

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku administracyjnego: Sądu i Prokuratury Rejonowej wraz z instalacjami wewnętrznym (wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz instalacji elektrycznych i niskoprądowych), wraz z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą: budową dróg wewnętrznych, miejsc postojowych i ścieżek pieszych, instalacji elektrycznej z okablowaniem i oświetleniem terenu, kanalizacji deszczowej z rozsąceniem na terenie działki, kanalizacji teletechnicznej a także rozbiórką nieużytkowanego budynku przedszkola z kotłownią, wiaty śmietnikowej, rozbiórką nawierzchni utwardzonych i nieużytkowanych instalacji znajdujących się na terenie inwestycji (wody, okablowanie i oświetlenia terenu oraz przyłącza gazu i kanalizacji sanitarnej) na działkach 3618/2, 3612/2, przy ulicy Gisgesa 1 w Nisku oraz przebudowa kolidującego słupa energetycznego na działce 3623/2 przy ulicy Gisgesa 1 w Nisku.**

Nazwy i kody CPV: **45216112-2 Roboty budowlane w zakresie budynków sądowych**

Adres obiektu budowlanego: **Nisko, ul Gisgesa 1 Działka nr 3618/2, 3612/2, 3623/2 obręb ewid. Nisko, jedn. ewid Nisko**

Nazwa i adres zamawiającego: **Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu ul. Sienkiewicza 27 , 39-400 Tarnobrzeg , Prokuratura Okręgowa w Tarnobrzegu ul Sienkiewicza 27, 39-400 Tarnobrzeg**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-09-02**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.1	Rozbiórka budynku istniejącego wraz z wywozem gruzu
2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE
2.1	Roboty ziemne przygotowawcze
2.2	Płyta fundamentowa
2.3	Roboty żelbetowe
2.4	Roboty ziemne zasypowe
3	ROBOTY MUROWE
3.1	Roboty murowe
4	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
4.1	Izolacja ścian fundamentowych
5	WARSTWY DACHOWE
5.1	Warstwy dachowe - Stropodach D1
5.2	Warstwy dachowe - Stropodach nad piwnicą D2
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE
6.1	Drzwi i okna
6.2	Daszki szklane
6.3	Kłapy dymowe
6.4	Kraty stalowe
6.5	Brama garażowa
6.6	Balustrady
7	PODŁOŻA I POSADZKI
7.1	Posadzka na gruncie ST3
7.2	Posadzka garaż ST4
7.3	Stropy międzypiętrowe ST1 , ST2 , ST5
7.4	Płytki gresowe
7.5	Wykładziny
7.6	Posadzka akrylowa
7.7	Podest drewniany
7.8	Parkiet
7.9	Listwy przypodłogowe
8	TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK , POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
8.1	Tynki wewnętrzne
8.2	Panele akustyczne
8.3	Sufity podwieszane
8.4	Okładzina ścian wewnętrznych
8.5	Licowanie ścian
8.6	Roboty malarskie
9	ROBOTY ELEWACYJNE
9.1	Roboty elewacyjne
10	WINDA
10.1	Winda
11	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ
11.1	Wypożyczenie pomieszczeń
12	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE
12.1	Węzeł cieplny - Sąd
12.2	Węzeł cieplny - Prokuratura
12.3	Instalacja c.o.
12.4	Instalacja wodociągowa
12.5	Węzeł wodomierzowy - Sąd
12.6	Węzeł wodomierzowy - Prokuratura
12.7	Kanalizacja sanitarna - Sąd
12.8	Kanalizacja sanitarna - Prokuratura
12.9	Instalacja hydrantowa - Sąd
12.10	Instalacja hydrantowa - Prokuratura
12.11	Instalacja awaryjna odwodnienia dachu
12.12	Instalacja podstawowa odwodnienia dachu
12.13	Wentylacja
12.14	Klimatyzacja
12.15	Armatura, urządzenia sanitarne oraz wyposażenie pomieszczeń sanitarnych
13	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE
13.1	Instalacja CCTV - Sąd Rejonowy
13.2	Instalacja CCTV - Prokuratura
13.3	Kontrola dostępu KD- Sąd
13.4	Kontrola dostępu KD - Prokuratura
13.5	Wideo Domofon instalacja Sąd Rejonowy
13.6	Wideo Domofon instalacja Prokuratura
13.7	System Okablowania Strukturalnego - Sąd Rejonowy
13.8	GPD(SR) - Sąd Rejonowy - Okablowanie strukturalne
13.9	Wydział Informatyczny - Sąd Apelacyjny - Okablowanie strukturalne
13.10	PD1 (SA) szafy teletechniczne - Okablowanie strukturalne
13.11	Okablowanie strukturalne - Prokuratura Rejonowa

Nr	Nazwa działu robót
13.12	Instalacja oddymiania Sąd
13.13	Instalacja oddymiania - Prokuratura
13.14	SSP - Sygnalizacja pożaru - Sąd
13.15	SSP - Sygnalizacja pożaru - Prokuratura
13.16	SSWiN Instalacja - Sąd
13.17	SSWiN Instalacja - Prokuratura
13.18	Telekomunikacja budowa kanalizacji teletechnicznej
14	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
14.1	Oświetlenie zewnętrzne - zasilanie z RGS
14.2	Oświetlenie zewnętrzne - zasilanie z RGP
14.3	Trasy kablowe i teletechniczne - korytka i drabinki kablowe
14.4	Tablice zasilania - RPS-P + RRS-P + RKS-P - (budynek Sądu)
14.5	Wyposażenie tablicy RPS-P
14.6	Wyposażenie tablicy RRS-P
14.7	Wyposażenie tablicy RKS-P
14.8	Tablice zasilania - RPS-01 + RRS-01 + RKS-01
14.9	Wyposażenie tablicy RPS-01
14.10	Wyposażenie tablicy RRS-01
14.11	Wyposażenie tablicy RKS-01
14.12	Tablice zasilania - RPS-02 + RRS-02 + RKS-02
14.13	Wyposażenie tablicy RPS-02
14.14	Wyposażenie tablicy RRS-02
14.15	Wyposażenie tablicy RKS-02
14.16	Tablice zasilania - RPS-03 + RRS-03 + RKS-03
14.17	Wyposażenie tablicy RPS-03
14.18	Wyposażenie tablicy RRS-03
14.19	Wyposażenie tablicy RKS-03
14.20	Tablice zasilania - z wyposażeniem
14.21	Przewody i kable
14.22	Oświetlenie i osprzęt
14.23	Instalacja odgromowa
14.24	Zasilanie separatorów
14.25	Przebudowa kolizji istniejących sieci
15	SIECI SANITARNE ZEWNĘTRZNE
15.1	Przyłącz wody
15.2	Przebudowa hydrantu
15.3	Kanalizacja sanitarna
15.4	Kanalizacja deszczowa
15.5	Przebudowa przyłącza gazu
16	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
16.1	Roboty rozbiórkowe zagospodarowania terenu
16.2	Wiata śmietnikowa
16.3	Krawężniki i obrzeża
16.4	Miejsca postojowe
16.5	Ciągi jezdne
16.6	Chodniki i wejścia do budynku
16.7	Mała architektura
16.8	Ogrodzenie
16.9	Zieleń

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Budowa budynku administracyjnego: Sądu i Prokuratury Rejonowej wraz z instalacjami wewnętrznym (wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz instalacji elektrycznych i niskoprądowych), wraz z zagospodarowaniem terenu i małą architekturą: budową dróg wewnętrznych, miejsc postojowych i ścieżek pieszych, instalacji elektrycznej z okablowaniem i oświetleniem terenu, kanalizacji deszczowej z rozsączeniem na terenie działki, kanalizacji teletechnicznej a także rozbiórką nieużytkowanego budynku przedszkola z kotłownią, wiaty śmietnikowej, rozbiórką nawierzchni utwardzonych i nieużytkowanych instalacji znajdujących się na terenie inwestycji (wody, okablowanie i oświetlenia terenu oraz przyłącza gazu i kanalizacji sanitarnej) na działkach 3618/2, 3612/2, przy ulicy Gisgesa 1 w Nisku oraz przebudowa kolidującego słupa energetycznego na działce 3623/2 przy ulicy Gisgesa 1 w Nisku.		
1	Grupa		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	SST-02	Rozbiórka budynku istniejącego wraz z wywozem gruzu		
1	Kalkulacja własna	SST-02	Rozbiórka budynku istniejącego wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m3	4 400,00
2	Grupa		ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
2.1	Element	SST-03	Roboty ziemne przygotowawcze		
2	KNR 201/209/6 (1)	SST-03	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 1,20' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:					
			69,0*29,0*3,80	7 603,800000	
			RAZEM:	7 603,800000	m3
					7 603,80
3	KNR 201/302/2	SST-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1'km, kategoria gruntu III - przyjęto 10 % wykopów ręcznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			69,0*29,0*3,80*10%	760,380000	
			RAZEM:	760,380000	m3
					760,38
4	KNR 201/229/2 (2)	SST-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)		
Wyliczenie ilości robót:					
			69,0*29,0*3,80	7 603,800000	
			RAZEM:	7 603,800000	m3
					7 603,80
2.2	Element	SST-05	Płyta fundamentowa		
5	KNR 231/103/5	SST-05	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
Wyliczenie ilości robót:					
Zagęszczanie podłoża pod chudy beton			64,38*25,15	1 619,157000	
			RAZEM:	1 619,157000	m2
					1 619,16
6	KNR 202/1101/1 (4)	SST-05	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton o gr 10 cm beton C12/15		
Wyliczenie ilości robót:					
Chudy beton					
Płyta fundamentowa			64,38*25,15*0,10	161,915700	
Przeźlebień pod urządzenia instalacji poz.P1 (elementy pionowe)			0,42*0,1*1,4*4*5	1,176000	
Przeźlebień pod urządzenia instalacji poz.P2 (elementy pionowe)			1,17*0,10*1,8*1,8	0,379080	
Przeźlebień szybu windowego poz. P3 (elementy pionowe)			0,87*0,10*(3,30+2,80)*2*2	2,122800	
			RAZEM:	165,593580	m3
					165,59

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	DC 19/412/3	SST-05	Wykonanie hydroizolacji poziomej pod płytą fundamentową		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Hydroizolacja na chudym betonie				
	Płyta fundamentowa		64,38*25,15		1 619,157000
	Przeźlebień pod urządzenia instalacji poz.P1		0,42*1,4*4*5		11,760000
	(elementy pionowe)				11,760000
	Przeźlebień pod urządzenia instalacji poz.P2		1,17*1,8*1,8		3,790800
	(elementy pionowe)				3,790800
	Przeźlebień szybu windowego poz. P3 (elementy pionowe)		0,87*(3,30+2,80)*2*2		21,228000
			RAZEM:	1 655,935800	m2
					1 655,94
8	KNR 202/290/4 (2)	SST-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płyta fundamentowa				
	Rys. K-101 zbrojenie fi 12 mm		1738,6/1000		1,738600
	Rys. K-102 zbrojenie fi 12 mm		961,20/1000		0,961200
			RAZEM:	2,699800	t
					2,70
9	KNR 202/290/4 (3)	SST-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płyta fundamentowa				
	Rys. K-101 zbrojenie fi 16 mm		(30819,40+1650,0+673,70+3543,0)/1000		36,686100
	Rys. K-101 zbrojenie fi 20 mm		14163,40/1000		14,163400
	Rys. K-101 zbrojenie fi 25 mm		8721,80/1000		8,721800
	Rys. K-102 zbrojenie fi 16 mm		21885,60/1000		21,885600
	Rys. K-102 zbrojenie fi 20 mm		18441,70/1000		18,441700
			RAZEM:	99,898600	t
					99,90
10	KNR 202/205/1 (2)	SST-05	Płyty fundamentowe z betonu C30/37 W10 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płyta fundamentowa				
	Pogrubienie płyty fundamentowej w osiach C,K,4,7		64,38*25,15*0,40		647,662800
	Pogrubienie płyty fundamentowej w osiach 6-7		(25,15+7,82+32,73+19,28)*2,51*0,40		85,319920
	Przeźlebień pod urządzenia instalacji poz.P1		64,38*4,06*0,40		104,553120
	(elementy pionowe)		0,42*0,4*1,4*4*5		4,704000
	Przeźlebień pod urządzenia instalacji poz.P2		1,17*0,40*1,8*1,8		1,516320
	(elementy pionowe)				1,516320
	Przeźlebień szybu windowego poz. P3 (elementy pionowe)		0,87*0,40*(3,30+2,80)*2*2		8,491200
			RAZEM:	852,247360	m3
					852,25

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3	Element	SST-05	Roboty żelbetowe		
11	KNR 202/207/4 (2) KNR 202/207/7 (2)	SST-05	Ściany żelbetowe, grubość 25`cm proste, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
Wyliczenie ilości robót:					
	poz 6.1.1		197,40*3,25	641,550000	
	poz 6.1.2		71,90*3,25	233,675000	
	poz 6.1.3		15,10*2,97	44,847000	
	poz 6.1.4		35,70*3,25	116,025000	
	poz 6.2.1		205,90*4,20	864,780000	
	poz 6.2.2		24,10*4,20	101,220000	
	poz 6.3.1		165,10*4,20	693,420000	
	poz 6.3.2		16,70*4,22	70,474000	
	poz 6.4.1		150,70*4,20	632,940000	
	poz 6.4.2		14,30*4,20	60,060000	
	TARCZA POZ.7.1. w osi 7		22,23*15,85	352,345500	
	TARCZA POZ.7.2. w osi 7		31,23*17,19	536,843700	
	TARCZA POZ.7.3. w osi 6		22,23*15,85	352,345500	
	TARCZA POZ.7.4. w osi 6		25,60*15,85-5,33*4,2	383,374000	
	TARCZA POZ.7.5. w osi 4		31,23*17,19	536,843700	
	TARCZA POZ.7.7. w osi K		26,54*15,85-5,25*4,20	398,609000	
	TARCZA POZ.7.8. w osi C		25,40*19,87	504,698000	
	TARCZA POZ.7.9a. w osi 8		22,23*19,06	423,703800	
	TARCZA POZ.7.9b. w osi 8		41,55*17,19	714,244500	
	TARCZA POZ.7.10a. w osi 1		41,48*17,19	713,041200	
	TARCZA POZ.7.10b. w osi 1		22,23*19,08	424,148400	
	TARCZA POZ.7.12. w osi L		25,4*17,19	436,626000	
	TARCZA POZ.7.11. w osi A		25,4*17,19	436,626000	
	SZYB WINDOWY				
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.0, Sz.2.0		1,05*10,0*2	21,000000	
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.1, Sz.2.1		3,21*10,0*2	64,200000	
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.2, Sz.2.2		4,20*10,0*2	84,000000	
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.3, Sz.2.3		4,20*10,0*2	84,000000	
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.4, Sz.2.4		4,06*10,0*2	81,200000	
			RAZEM:	10 006,840300 m2	10 006,84

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12	KNR 202/216/2 (2)	SST-05	Płyty żelbetowe, stropowe , grubość 15' cm, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
			Wyliczenie ilości robót:		
			STROP NAD PIWNICĄ		
			POZ.2.1.29. 4,30*1,70	7,310000	
			POZ.2.1.29. 7,60*1,70	12,920000	
			POZ.2.1.30. 6,7*1,7	11,390000	
			POZ.2.1.31. 6,78*1,70	11,526000	
			POZ.2.1.32. 5,25*1,70	8,925000	
			POZ.2.1.33. + POZ.2.1.34 11,95*1,70	20,315000	
			POZ.2.1.36 POZ.2.1.41.POZ.2.1.45. 17,38*1,70	29,546000	
			POZ.2.1.39 7,0*1,70	11,900000	
			POZ.2.1.3 7,35*1,7	12,495000	
			POZ.2.1.7 POZ.2.1.11. 14,38*1,70	24,446000	
			POZ.2.1.9. 7,10*1,70	12,070000	
			POZ.2.1.18. POZ.2.1.22 10,5*1,7	17,850000	
			POZ.2.1.26 6,7*1,70	11,390000	
			STROP NAD PARTEREM		
			POZ.2.2.26. 4,52*11,40	51,528000	
			POZ.2.2.27. 6,95*2,70	18,765000	
			POZ.2.2.11. 7,74*1,75	13,545000	
			POZ.2.2.8. 1,75*12,93	22,627500	
			POZ.2.2.14. 30,98*1,70	52,666000	
			POZ.2.2.15. 30,98*5,25	162,645000	
			POZ.2.2.11. 14,30*1,70	24,310000	
			STROP NAD I PIĘTREM		
			POZ.2.3.26. 6,98*4,5	31,410000	
			POZ.2.3.18. 7,0*1,70	11,900000	
			POZ.2.3.14. 31,1*1,75	54,425000	
			POZ.2.3.11. 7,7*1,70	13,090000	
			POZ.2.3.11. 6,7*1,70	11,390000	
			STROP NAD II PIĘTREM		
			POZ.2.4.27. 6,95*2,76	19,182000	
			POZ.2.4.26. 6,95*4,8	33,360000	
			POZ.2.4.18. 8,6*1,70	14,620000	
			POZ.2.4.11. 7,60*1,70	12,920000	
			POZ.2.4.11. 7,60*1,70+6,7*1,70	24,310000	
			POZ.2.4.14. 31,0*1,7	52,700000	
			POZ.2.4.28. 6,95*3,30	22,935000	
			RAZEM:	840,411500	
				m2	840,41

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	SST-05	Płyty żelbetowe, stropowe , grubość 18' cm, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
	Wyliczenie ilości robót:				
	STROP NAD PIWNICĄ				
	POZ.2.1.35.		6,95*5,25	36,487500	
	POZ.2.1.40. + POZ.2.1.44.		10,38*5,25	54,495000	
	POZ.2.1.46.		6,0*5,25	31,500000	
	POZ.2.1.42.		4,25*5,25	22,312500	
	POZ.2.1.37.		6,75*5,25	35,437500	
	POZ.2.1.38.		7,0*7,70	53,900000	
	POZ.2.1.47.		6,0*6,0	36,000000	
	POZ.2.1.43		5,25*3,30	17,325000	
	POZ.2.1.28.		5,03*1,9	9,557000	
	POZ.2.1.27.		7,25*5,25	38,062500	
	POZ.2.1.23.POZ.2.1.19.		10,55*5,25	55,387500	
	POZ.2.1.15.		6,8*5,25	35,700000	
	POZ.2.1.12.		4,95*5,25	25,987500	
	POZ.2.1.8		9,0*5,25	47,250000	
	POZ.2.1.4		7,7*5,25	40,425000	
	POZ.2.1.13.		6,53*5,25	34,282500	
	POZ.2.1.16.POZ.2.1.20.		10,50*5,25	55,125000	
	POZ.2.1.24.		6,7*5,25	35,175000	
	POZ.2.1.25.		6,7*3,0	20,100000	
	POZ.2.1.25.		6,7*3,0	20,100000	
	POZ.2.1.21.POZ.2.1.17.		10,50*6,0	63,000000	
	POZ.2.1.14.		6,75*6,0	40,500000	
	STROP NAD PARTEREM				
	POZ.2.2.17.		7,0*5,25	36,750000	
	POZ.2.2.19.		4,25*5,25	22,312500	
	POZ.2.2.23		5,90*5,25	30,975000	
	POZ.2.2.20.		4,25*6,95	29,537500	
	POZ.2.2.24.		6,0*6,95	41,700000	
	POZ.2.2.25.		6,0*6,0	36,000000	
	POZ.2.2.10.		5,25*4,92	25,830000	
	POZ.2.2.3.		7,67*6,13	47,017100	
	POZ.2.2.6.		7,6*6,0	45,600000	
	POZ.2.2.2.		7,67*5,35+4,42*1,70	48,548500	
	POZ.2.2.5.		7,8*6,95	54,210000	
	STROP NAD I PIĘTREM				
	POZ.2.3.1a.		4,37*5,25	22,942500	
	POZ.2.3.2.		7,67*5,35+4,42*1,70	48,548500	
	POZ.2.3.17.		7,0*5,25	36,750000	
	POZ.2.3.19.		4,25*5,25	22,312500	
	POZ.2.3.23		6,0*5,25	31,500000	
	POZ.2.3.24.		6,0*6,95	41,700000	
	POZ.2.3.20.		4,25*6,95	29,537500	
	POZ.2.3.25.		6,0*6,0	36,000000	
	POZ.2.3.27.		2,71*6,95	18,834500	
	POZ.2.3.6.		7,60*6,0	45,600000	
	POZ.2.3.3.		7,67*6,0	46,020000	
	POZ.2.3.4.		7,67*5,25	40,267500	
	POZ.2.3.7.		7,6*5,25	39,900000	
	POZ.2.3.10.		4,95*5,25	25,987500	
	STROP NAD II PIĘTREM				
	POZ.2.4.1.		7,67*5,27	40,420900	
	POZ.2.4.17.		7,0*5,25	36,750000	
	POZ.2.4.19.		4,25*5,25	22,312500	
	POZ.2.4.23		6,0*5,25	31,500000	
	POZ.2.4.24.		6,0*6,95	41,700000	
	POZ.2.4.20.		4,30*8,95	38,485000	
	POZ.2.4.25.		5,95*6,0	35,700000	
	POZ.2.4.10.		4,95*5,25	25,987500	
	POZ.2.4.7.		9,36*5,25	49,140000	
	POZ.2.4.4.		7,67*5,25	40,267500	
	POZ.2.4.3.		7,67*6,0	46,020000	
	POZ.2.4.2.		7,67*6,95	53,306500	
	POZ.2.4.6.		7,60*6,0	45,600000	
	POZ.2.4.29.		6,7*5,25	35,175000	
	RAZEM:		2 254,855500	m2	2 254,86

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	SST-05	Płyty żelbetowe, stropowe , grubość 20` cm, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
Wyliczenie ilości robót:					
STROP NAD PIWNICĄ					
	POZ.2.1.2		7,5*6,0	45,000000	
	POZ.2.1.6		7,60*6,0	45,600000	
	POZ.2.1.1.		7,67*5,35+4,42*1,70	48,548500	
	POZ.2.1.5.		7,60*5,25	39,900000	
	POZ.2.1.10.		5,0*4,15	20,750000	
STROP NAD PARTEREM					
	POZ.2.2.7.		7,60*5,25	39,900000	
	POZ.2.2.4.		7,73*5,25	40,582500	
	POZ.2.2.9.		4,95*6,95	34,402500	
STROP NAD I PIĘTREM					
	POZ.2.3.12.		24,12*1,69	40,762800	
	POZ.2.3.9.		4,95*5,87	29,056500	
	POZ.2.3.5.		9,35*6,95	64,982500	
STROP NAD II PIĘTREM					
	POZ.2.4.8.		14,33*5,25	75,232500	
	POZ.2.4.13.		17,45*5,25	91,612500	
	POZ.2.4.21.		4,25*1,84	7,820000	
	POZ.2.4.16.		26,88*5,25	141,120000	
	POZ.2.4.5.		9,35*6,95	64,982500	
	POZ.2.4.9.		4,95*6,95	34,402500	
	POZ.2.4.15.		31,0*5,25	162,750000	
	POZ.2.4.12.		6,75*6,0	40,500000	
SZYB WINDY					
	POZ.8.1.		3,0*2,50*2		
PRZEKRÓJ A-A					
PRZEZ SZYB WINDOWY					
				15,000000	
			RAZEM:	1 082,905300	m2
					1 082,91
15	KNR 202/216/2 (2); KNR 202/216/5 (2)	SST-05	Płyty żelbetowe, stropowe , grubość 22` cm, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
Wyliczenie ilości robót:					
STROP NAD PIWNICĄ					
	POZ.2.1.49.		10,5*5,25	55,125000	
STROP NAD PARTEREM					
	POZ.2.2.18.		24,12*1,69	40,762800	
	POZ.2.2.16.		25,75*5,25	135,187500	
STROP NAD I PIĘTREM					
	POZ.2.3.8.		14,42*5,25	75,705000	
	POZ.2.3.13.		17,28*5,25	90,720000	
	POZ.2.3.16.		25,75*5,25	135,187500	
	POZ.2.3.15.		31,1*5,25	163,275000	
			RAZEM:	695,962800	m2
					695,96
16	KNR 202/262/1 (1)	SST-05	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe beton C30/37 podawany pompą w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 8` (m/m2)		
Wyliczenie ilości robót:					
	WIENIEC WZ1 57x86.5cm		180,80*0,57*0,865	89,143440	
			RAZEM:	89,143440	m3
					89,14
17	KNR 202/262/2 (2)	SST-05	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe beton C30/37 podawany pompą w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój : do 10` (m/m2)		
Wyliczenie ilości robót:					
	POZ.3.1.3. szt. 1		0,3*0,50*17,48	2,622000	
	POZ.3.1.14. szt. 1		0,3*0,5*20,19	3,028500	
	POZ.3.10. szt. 1 (belka ukośna na elewacji)		0,57*0,45*13,91	3,567915	
			RAZEM:	9,218415	m3
					9,22

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
18	KNR 202/262/3 (2)	SST-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe beton C30/37 podawany pompą w deskowaniu systemowym: obwód/przekrój : do 12' (m/m2)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	POZ.3.4.2. szt. 1		0,25*0,50*13,20	1,650000	
	POZ.3.4.5. szt. 1		0,25*0,50*5,50	0,687500	
	POZ.3.4.6. szt. 1		0,25*0,50*17,0	2,125000	
	POZ.3.3.6. szt. 1		0,25*0,50*15,52	1,940000	
	POZ.3.1.6. szt. 1		0,25*0,50*18,67	2,333750	
	POZ.3.1.7. szt. 1		0,25*0,60*10,23	1,534500	
	POZ.3.4.7. szt. 1		0,25*0,55*15,4	2,117500	
	POZ.3.2.7. szt. 1		0,25*0,55*15,4*2		
	POZ.3.3.7. szt. 1			4,235000	
	POZ.3.4.8. szt. 1		0,25*0,50*22,30	2,787500	
	POZ.3.3.8. szt. 1		0,25*0,50*22,30*2		
	POZ.3.2.8. szt. 1			5,575000	
	POZ.3.1.8. szt. 1		0,25*0,50*22,30	2,787500	
	POZ.3.4.9. szt. 1		0,25*0,5*10,40	1,300000	
	POZ.3.1.9. szt. 1		0,25*0,5*10,40*3		
	POZ.3.2.9. szt. 1				
	POZ.3.3.9. szt. 1			3,900000	
	POZ.3.1.5. szt. 1		0,25*0,5*6,29	0,786250	
	POZ.3.1.10. szt. 1		0,25*0,50*6,0	0,750000	
	POZ.3.1.15. szt. 1		0,25*0,5*7,12	0,890000	
	POZ.3.1.16. szt. 1		0,25*0,50*5,70	0,712500	
	POZ.3.10. szt. 1 (belka ukośna na elewacji)				
	RAZEM:		36,112000	m3	36,11
19	KNR 202/262/4 (2)	SST-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe beton C30/37 podawany pompą w deskowaniu systemowym: obwód/przekrój : do 14' (m/m2)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	POZ.3.1.11. szt. 4		0,25*0,35*3,55*4	1,242500	
	POZ.3.2.11. szt. 4		0,25*0,35*3,55*4	1,242500	
	POZ.3.3.11. szt. 2		0,25*0,35*3,55*2	0,621250	
	POZ.3.1.12. szt. 2		0,25*0,40*4,5*2	0,900000	
	POZ.3.2.12. szt. 2		0,25*0,40*4,5*2	0,900000	
	POZ.3.3.12. szt. 2		0,25*0,40*4,5*2	0,900000	
	POZ.3.1.13. szt. 2		0,25*0,30*2,125*2	0,318750	
	POZ.3.2.13. szt. 2		0,25*0,30*2,125*2	0,318750	
	POZ.3.3.13. szt. 2		0,25*0,30*2,125*2	0,318750	
	POZ.3.1.1. szt. 2		0,25*0,25*1,95*9		
	POZ.3.2.1. szt. 1				
	POZ.3.3.1. szt. 3				
	POZ.3.4.1. szt. 3			1,096875	
	POZ.3.2.2. szt. 1		0,25*0,45*8,76*2		
	POZ.3.3.2. szt. 1			1,971000	
	POZ.3.1.2. szt. 1		0,25*0,45*7,08	0,796500	
	POZ.3.4.3. szt. 1		0,25*0,40*12,06	1,206000	
	POZ.3.3.3. szt. 1		0,25*0,40*11,15	1,115000	
	POZ.3.2.3. szt. 1		0,25*0,40*6,82	0,682000	
	POZ.3.4.4. szt. 1		0,25*0,40*25,40	2,540000	
	POZ.3.2.4. szt. 1		0,25*0,40*25,40*2		
	POZ.3.3.4. szt. 1			5,080000	
	POZ.3.1.4. szt. 1		0,25*0,40*20,15	2,015000	
	RAZEM:		23,264875	m3	23,26
20	KNR 202/262/5 (2)	SST-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe beton C30/37 podawany pompą w deskowaniu systemowym: obwód/przekrój : do 16' (m/m2)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	POZ.3.4.10. szt. 1		0,25*0,25*1,88	0,117500	
	POZ.3.4.10a. szt. 1		0,25*0,25*2,04	0,127500	
	POZ.3.2.10. szt. 1		0,25*0,25*1,9*2		
	POZ.3.3.10. szt. 1			0,237500	
	POZ.3.2.5. szt. 1		0,25*0,25*1,9	0,118750	
	RAZEM:		0,601250	m3	0,60

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
21	KNR 202/258/5 (2)	SST-05	Słupy żelbetowe beton C30/37 podawany pompą w deskowaniu systemowym obwód/przekrój: 8.0-9.0 m/m2, wariant I		
	Wyliczenie ilości robót:				
	POZ.4.1.1. szt.3		(0,5*0,5+0,25*0,25)*2,65*3		2,484375
	POZ.4.1.11. szt.90		0,38*0,57*3,25*90		63,355500
	POZ.4.2.11. szt.90		0,38*0,57*4,2*90		81,874800
	POZ.4.3.11. szt.90		0,38*0,57*4,2*90		81,874800
	POZ.4.4.11. szt.98		0,38*0,57*4,2*98		89,152560
	POZ.4.3.11a. szt.8		0,38*0,57*4,2*8		7,277760
	POZ.4.1.12. szt.4		(0,32*0,27+0,25*0,25)*3,25*4		1,935700
	POZ.4.2.12. szt.4		(0,32*0,27+0,25*0,25)*4,20*4		2,501520
	POZ.4.3.12. szt.4		(0,32*0,27+0,25*0,25)*4,20*4		2,501520
	POZ.4.4.12. szt.4		(0,32*0,27+0,25*0,25)*5,54*4		3,299624
			RAZEM:	336,258159	m3
22	KNR 202/258/8 (2)	SST-05	Słupy żelbetowe beton C30/37 podawany pompą w deskowaniu systemowym , obwód/przekrój: 11.5-13.5 m/m2, wariant I		
	Wyliczenie ilości robót:				
	POZ.4.1.4. szt.5		0,5*0,25*2,75*5		1,718750
	POZ.4.1.5. szt.3		0,5*0,25*2,75*3		1,031250
	POZ.4.1.6. szt.1		0,4*0,25*2,75		0,275000
	POZ.4.1.7. szt.5		0,5*0,25*2,75*5		1,718750
	POZ.4.1.8. szt.3		0,3*0,3*2,75*3		0,742500
	POZ.4.1.9. szt.1		(0,25*0,45+0,25*0,13)*2,75		0,398750
	POZ.4.1.10. szt.1		0,3*0,3*3,1		0,279000
	POZ.4.2.10. szt.1		0,3*0,3*4,0		0,360000
	POZ.4.3.10. szt.1		0,3*0,3*4,0		0,360000
	POZ.4.1.2. szt.2		0,3*0,3*2,75*2		0,495000
	POZ.4.1.11. szt.90				
			RAZEM:	7,379000	m3
23	KNR 202/258/9 (1)	SST-05	Słupy żelbetowe beton C30/37 podawany pompą w deskowaniu systemowym obwód/przekrój: 13.5-16.5 m/m2, wariant I		
	Wyliczenie ilości robót:				
	POZ.4.4.10. szt.1		0,25*0,25*4,0		0,250000
	POZ.4.3.3. szt.2		0,25*0,25*3,8*2		0,475000
	POZ.4.4.3. szt.1		0,25*0,25*3,7		0,231250
			RAZEM:	0,956250	m3
24	KNR 202/218/2 (2) KNR 202/218/6 (2)	SST-05	Schody żelbetowe na płycie o gr. 16 cm , beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania		
	Wyliczenie ilości robót:				
	POZ.5.4.9.		(1,15+1,87+1,79)*1,58		7,599800
	POZ.5.4.7.		(1,76+2,05+1,19)*1,58		7,900000
	POZ.5.4.6.		(1,15+1,87+1,79)*1,58		7,599800
	POZ.5.4.4.		(1,19+1,90+1,75)*1,58		7,647200
	POZ.5.4.3.		(1,67+1,24+1,79)*1,58		7,426000
	POZ.5.4.1.		(1,76+1,23)*1,58		4,724200
	POZ.5.4.8.		(1,69+2,82+1,72)*1,71		10,653300
	POZ.5.4.5.		(1,69+2,82+1,72)*1,71		10,653300
	POZ.5.4.2		(1,985+2,50+1,685)*1,71		10,550700
	POZ.5.1.6.		(2,07+3,47+1,77)*1,41		10,307100
	POZ.5.1.5.		(2,11+3,44+1,73)*1,41		10,264800
	POZ.5.1.4.		(2,047+3,44+1,77)*1,41		10,232370
	POZ.5.1.3., POZ.5.3.3.		(2,11+3,47+1,73)*1,41*2		20,614200
	POZ.5.1.2., POZ.5.3.2.		(1,82+2,50+1,77)*1,41*2		17,173800
	POZ.5.1.1., POZ.5.3.1.		(1,93+2,79)*1,41*2		13,310400
	POZ.5.3.4.		(2,07+3,45+6+1,77)*1,41		18,738900
	POZ.5.2.6.		(1,82+3,44+1,77)*1,41		9,912300
	POZ.5.2.5.		(1,75+3,47+1,86)*1,41		9,982800
	POZ.5.2.4		(1,82+3,50+1,70)*1,41		9,898200
	POZ.5.2.3		(1,73+3,45+1,85)*1,41		9,912300
	POZ.5.2.2.		(2,64+2,50+1,77)*1,41		9,743100
	POZ.5.2.1.		(1,79+2,78)*1,41		6,443700
			RAZEM:	231,288270	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
25	KNR 202/290/4 (2)	SST-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			STROPY		
			Rys. KW-207 zbrojenie fi 8 mm	1088,0/1000	1,088000
			Rys. KW-207 zbrojenie fi 10 mm	461,10/1000	0,461100
			Rys. KW-207 zbrojenie fi 12 mm	8775,80/1000	8,775800
			Rys. KW-208 zbrojenie fi 8 mm	1400,0/1000	1,400000
			Rys. KW-208 zbrojenie fi 12 mm	8425,40/1000	8,425400
			Rys. KW-205 zbrojenie fi 8 mm	212,00/1000	0,212000
			Rys. KW-205 zbrojenie fi 10 mm	2152,70/1000	2,152700
			Rys. KW-205 zbrojenie fi 12 mm	8304,0/1000	8,304000
			Rys. KW-206 zbrojenie fi 8 mm	384,0/1000	0,384000
			Rys. KW-206 zbrojenie fi 10 mm	848,80/1000	0,848800
			Rys. KW-206 zbrojenie fi 12 mm	9789,50/1000	9,789500
			Rys. KW-203 zbrojenie fi 8 mm	2217,20/1000	2,217200
			Rys. KW-203 zbrojenie fi 10 mm	260,0/1000	0,260000
			Rys. KW-203 zbrojenie fi 12 mm	7135,20/1000	7,135200
			Rys. KW-204 zbrojenie fi 8 mm	384,00/1000	0,384000
			Rys. KW-204 zbrojenie fi 10 mm	1055,0/1000	1,055000
			Rys. KW-204 zbrojenie fi 12 mm	9327,50/1000	9,327500
			Rys. KW-201 zbrojenie fi 8 mm	356,00/1000	0,356000
			Rys. KW-201 zbrojenie fi 10 mm	998,00/1000	0,998000
			Rys. KW-201 zbrojenie fi 12 mm	8928,30/1000	8,928300
			Rys. KW-202 zbrojenie fi 8 mm	1592,00/1000	1,592000
			Rys. KW-202 zbrojenie fi 12 mm	9723,90/1000	9,723900
			BELKI		
			Rys. KW-301 do 314 zbrojenie fi 8 -12mm	5089,00/1000	5,089000
			SŁUPY		
			Rys. KW-401 do 411 zbrojenie fi 8-12 mm	31826/1000	31,826000
			SCHODY		
			Rys. KW-501 do 526 zbrojenie fi 8-12 mm	5250,0/1000	5,250000
			ŚCIANY		
			Rys. KW-601 do 604 zbrojenie fi 8-12 mm	74509/1000	74,509000
			TARCZE		
			zbrojenie fi 8-12 mm	129466,0/1000	129,466000
			SZYB WINDOWY		
			zbrojenie fi 8-12 mm	11167/1000	11,167000
			RAZEM:	341,125400 t	341,13
26	KNR 202/290/4 (3)	SST-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			STROPY		
			Rys. KW-203 zbrojenie fi 16 mm	2409,20/1000	2,409200
			Rys. KW-204 zbrojenie fi 16 mm	782,30/1000	0,782300
			Rys. KW-201 zbrojenie fi 16 mm	861,0/1000	0,861000
			BELKI		
			Rys. KW-301 do 314 zbrojenie fi 16 mm	(16,3*4+27,8*2+6,4*2+16,3*4+27,8+6,4+8,20*2+16,3+27,8*2+53,20+87,40+87,4+331,30+175,5*2*3+8,2*6+328,30+104,0*2+314,40+8,2*2+16,7+136,30+166,9+8,2+370,70)/1000	3,548700
			Rys. KW-301 do 314 zbrojenie fi 20 mm	(170,40+206,0*2+291,0+14,80+40,0+239,60+102,80+35,60+86,0*3+55,8+336,90*2+95,80*3+236,60+249,60+136,30+224,30+175,90+53,80)/1000	3,657700
			Rys. KW-301 do 314 zbrojenie fi 25 mm	(227,20+219,50*3+454,30+515,10*2+415,0+480,50+599,1+293,4)/1000	4,158200
			SŁUPY		
			Rys. KW-401 do 411 zbrojenie fi 16 mm	(37,9+31,60+29,4+35,7+165,8+37,9+31,6+36,1+29,4+56,9+47,4++68,30+47,4+54,5+56,9+47,4+47,4+57,50)/1000	0,919100
			Rys. KW-401 do 411 zbrojenie fi 20 mm	(300,4+103,70+103,7+65,20+138,30)/1000	0,711300
			RAZEM:	17,047500 t	17,05
2.4	Element	SST-03	Roboty ziemne zasypowe		
27	KNR 201/231/2	SST-03	Zasypywanie fundamentów ziemią ze składowania		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(69,0+29,0)*2*3,80*4,0	2 979,200000	
			RAZEM:	2 979,200000 m3	2 979,20

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
28	KNR 201/320/8 (1)	SST-03	Ręczne zasypywanie wykopów - przyjęto 10 % robót ręcznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			(69,0+29,0)*2*3,80*4,0*10%	297,920000	
			RAZEM:	297,920000	m3
29	KNR 201/236/1	SST-03	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
Wyliczenie ilości robót:					
			(69,0+29,0)*2*3,80*4,0	2 979,200000	
			RAZEM:	2 979,200000	m3
30	KNR 201/214/4 (3)	SST-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV- krotność 10 - wywóz nadmiaru ziemi		
Wyliczenie ilości robót:					
			7603,80-2979,20	4 624,600000	
			RAZEM:	4 624,600000	m3
3	Grupa		ROBOTY MUROWE		
3.1	Element	SST-06	Roboty murowe		
31	KNR 910/153/1	SST-06	Ściany budynków z bloczków silikatowych gr. 25 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Piwnica			(1,5+2,49+2,56+4,99+3,88+4,71*2+10,05+10,50+6,78+4,75+5,0+3,53+3,97+4,0+1,38+1,8+12,40)*3,06	272,340000	
Parter			(4,74+3,88+1,80+5,66+5,0+5,75+7,35+4,55+6,78+4,7+3,30+1,18+1,80+2,75+1,77+16,91+3,16+0,75+3,78+4,75+6,66+5,0+4,0+3,16+0,55+15,18+1,12+0,87+3,99)*4,0	523,560000	
I Piętro			(6,47+4,55+5,0*4+12,80+4,0+2,73+6,64+2,3+4,0+6,75+4,72+5,13+5,7+7,47+3,10+4,13+4,65+9,0+5,75)*4,0	479,560000	
II Piętro			(7,42*2+5,0*7+6,7+11,4+4,0+12,75+5,0*4+11,95+6,72+5,32+5,0+4,69+5,0+4,9+5,0+3,0+4,41)*4,0	642,720000	
			RAZEM:	1 918,180000	m2
32	KNR 910/157/3	SST-06	Ściany budynków z bloczków silikatowych gr. 12 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Piwnica			(2,48+3,95+5,0*2+1,4+5,0+4,98+1,5+3,49+1,47+1,75)*3,06	110,221200	
Parter			(5,0+2,95+3,32+1,25+1,25+3,32+1,58*2+3,07+5,0*4+1,94+1,31+3,05+4,02+0,85+6,95+4,0+2,6+2,15+4,0+1,62+2,67+2,67+1,46*3+4,0*2+5,0*13+2,8+2,2*2+2,0+1,8+3,88+5,79*2+2,32)*4,0	749,240000	
I piętro			(3,07+0,8+3,54*2+1,15*2+1,65*2+5,0*5+3,72+1,66+4,0*2+5,0*8+5,0*9+3,99+2,2+1,69+3,46+2,65+4,45+1,80+4,45)*4,0	658,480000	
II Piętro			(2,42+2,32+3,07+0,92+4,7+3,58*2+1,15*2+1,7*2+5,0*3+2,94+2,11+4,0*2+5,0*9+4,66+1,8+3,14+5,0+4,07+1,38+1,02+2,05+5,0*7+4,0+4,58)*4,0	664,160000	
			RAZEM:	2 182,101200	m2
33	KNR 202/126/5	SST-06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
Wyliczenie ilości robót:					
			486	486,000000	
			RAZEM:	486,000000	m
4	Grupa		IZOLACJA ŚCIAN FUDNAMENTOWYCH		
4.1	Element	SST-04	Izolacja ścian fundamentowych		
34	DC 19/412/3	SST-04	Hydroizolacja ścian zewnętrznych fundamentowych		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany zewnętrzne piwnic SZ3 ,SZ4			(64,38+25,15)*2*3,35	599,851000	
			RAZEM:	599,851000	m2
35	KNNR 2/602/3	SST-04	Izolacje pionowe z płyt styropianowych (XPS)λ=0,032 (W/mK) gr. 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany zewnętrzne piwnic SZ3 ,SZ4			(64,38+25,15)*2*3,35	599,851000	
			RAZEM:	599,851000	m2
36	KNNR 2/602/3	SST-04	Izolacje pionowe z płyt styropianowych (XPS)λ=0,032 (W/mK) gr. 12 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany zewnętrzne piwnic SZ4 - dodatkowa warstwa XPS			(64,38+25,15)*2*1,48	265,008800	
			RAZEM:	265,008800	m2
37	KNNRW 3/207/2	SST-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		
Wyliczenie ilości robót:					
Ściany zewnętrzne piwnic SZ3 ,SZ4			(64,38+25,15)*2*3,35	599,851000	
			RAZEM:	599,851000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Grupa	SST-017	WARSTWY DACHOWE		
5.1	Element	SST-017 , 018	Warstwy dachowe - Stropodach D1		
38	DC 19/412/1	SST-017 , 018	Gruntowanie płyty żelbetowej - grunt systemowy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach warstwy D1		24,77*63,22	1 565,959400	
	Ogniomury		(24,77*4+63,22*2)*1,34	302,196800	
			RAZEM:	1 868,156200	m2 1 868,16
39	DC 19/412/3	SST-017 , 018	Wykonanie hydroizolacji poziomej stropodachu		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach warstwy D1		24,77*63,22	1 565,959400	
	Ogniomury		(24,77*4+63,22*2)*1,34	302,196800	
			RAZEM:	1 868,156200	m2 1 868,16
40	KNR 912/302/4	SST-017 , 018	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda lambda=0,032 gr. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach warstwy D1		24,77*63,22	1 565,959400	
			RAZEM:	1 565,959400	m2 1 565,96
41	KNR 912/302/4	SST-017 , 018	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda lambda=0,032 gr. 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach warstwy D1		24,77*63,22	1 565,959400	
	Ogniomury		(24,77*4+63,22*2)*1,34	302,196800	
			RAZEM:	1 868,156200	m2 1 868,16
42	KNR 912/302/4	SST-017 , 018	Izolacje cieplne dachów płaskich - wełna mineralna twarda lambda=0,032 gr. 2-8 cm - warstwa spadkowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach warstwy D1		24,77*63,22	1 565,959400	
			RAZEM:	1 565,959400	m2 1 565,96
43	KNR 32/628/1	SST-017 , 018	Izolacja powierzchni membraną EPDM		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach warstwy D1		24,77*63,22	1 565,959400	
	Ogniomury		(24,77*4+63,22*2)*1,34	302,196800	
			RAZEM:	1 868,156200	m2 1 868,16
44	KNR 202/410/1	SST-017 , 018	Montaż płyty OSB gr. 20 mm na ogniomurze		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ogniomury		(24,77*3+63,22*2)*1,0	200,750000	
			RAZEM:	200,750000	m2 200,75000
45	KNR 202/507/2 (1)	SST-017 , 018	Obróbki blacharskie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ogniomury		(24,77*3+63,22*2)*1,15	230,862500	
	Obróbki świetlików		(22,9+8,12)*2*0,77	47,770800	
			RAZEM:	278,633300	m2 278,63
5.2	Element	SST-017 , 018	Warstwy dachowe - Stropodach nad piwnicą D2		
46	DC 19/412/1	SST-017 , 018	Gruntowanie płyty żelbetowej - grunt systemowy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach nad piwnicą warstwy D2		5,47*25,47	139,320900	
			RAZEM:	139,320900	m2 139,32
47	KNNR 2/602/3	SST-017 , 018	Izolacje poziome z płyt styropianowych XPS 200 gr. 10 cm lambda=0,032		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach nad piwnicą warstwy D2		5,47*25,47	139,320900	
			RAZEM:	139,320900	m2 139,32
48	KNNR 2/602/3	SST-017 , 018	Izolacje poziome z płyt styropianowych XPS 200 gr. 8 cm lambda=0,032		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach nad piwnicą warstwy D2		5,47*25,47	139,320900	
			RAZEM:	139,320900	m2 139,32
49	KNNR 2/602/3	SST-017 , 018	Izolacje poziome z płyt styropianowych XPS 200 lambda=0,032 gr. 2-8 cm - warstwa spadkowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach nad piwnicą warstwy D2		5,47*25,47	139,320900	
			RAZEM:	139,320900	m2 139,32
50	KNNR 2/604/2	SST-017 , 018	Mata drenażowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach nad piwnicą warstwy D2		5,47*25,47	139,320900	
			RAZEM:	139,320900	m2 139,32
51	KNR 231/105/3 KNR 231/105/4	SST-017 , 018	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Stropodach nad piwnicą warstwy D2		5,47*25,47	139,320900	
			RAZEM:	139,320900	m2 139,32

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
52	KNR 231/511/1 (1)	SST-017 , 018	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
Stropodach nad piwnicą warstwy D2			5,47*25,47	139,320900	
			RAZEM:	139,320900	m2
6	Grupa		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE		
6.1	Element	SST-013	Drzwi i okna		
53	KNNR 7/504/2 (1)	SST-013	Fasada aluminiowo - szklana - system słupowo ryglowy - szerokość słupa/ rygla 52mm - szerokość listwy osłonowej 51mm - szerokość spoiny silikonowej dla rygla pośredniego 22mm - wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/14mm - głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych - szkło zespolone, dwukomorowe np. 8 mm spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2006 i PN-EN 1279-5:2011 o Ug= 0,5 W/m2k - szkło zespolone dla pasa stropowego dwukomorowe np. 8 mm spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2006 i PN-EN 1279-5:2011 o Ug= 0,6 W/m2k - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw < 0,9 W/m2k - kolor ślusarki RAL 7016 Mat, - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300		
Wyliczenie ilości robót:					
F1			0,97*11,94*45	521,181000	
F1.2			0,97*11,94*2	23,163600	
F2			1,02*11,94*20	243,576000	
F2.1			1,02*11,94*4	48,715200	
F3			0,97*8,20*19	151,126000	
F4			0,97*8,20*4	31,816000	
F5			0,97*8,40	8,148000	
F6			0,97*3,5	3,395000	
F7			5,295*13,31	70,476450	
			RAZEM:	1 101,597250	m2
54	KNNR 7/504/2 (1)	SST-013	Fasada aluminiowo - szklana (Szkło P4) - system słupowo ryglowy - szerokość słupa/ rygla 52mm - szerokość listwy osłonowej 51mm - szerokość spoiny silikonowej dla rygla pośredniego 22mm - wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/14mm - głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych - szkło zespolone, dwukomorowe np. 8 mm spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2006 i PN-EN 1279-5:2011 o Ug= 0,5 W/m2k - szkło zespolone dla pasa stropowego dwukomorowe np. 8 mm spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2006 i PN-EN 1279-5:2011 o Ug= 0,6 W/m2k - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw < 0,9 W/m2k - kolor ślusarki RAL 7016 Mat, - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300		
Wyliczenie ilości robót:					
F1.1			0,97*11,94*4	46,327200	
			RAZEM:	46,327200	m2
55	KNNR 7/506/3	SST-013	Świetlik dachowy na konstrukcji fasady aluminiowo - szklanej z oknami połaciowymi spełniającymi funkcje klapy oddymiającej - spadek świetlika 5%%D - system słupowo ryglowy - szerokość słupa/ rygla 52mm - szerokość listwy osłonowej 51mm - wysokość listwy osłonowej słupa/rygla 21/14mm - głębokość konstrukcyjna słupa/rygla na podstawie obliczeń statycznych - klapy oddymiające wyposażone w siłowniki DXD 300/1000-BSY+HS(PL), BSY+napęd zębatkowy 24V z tubusem - czynna powierzchnia oddymiania dla wszystkich klap 4,42m2/ - szkło zespolone, dwukomorowe np. 10 mm spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2006 i PN-EN 1279-5:2011 o Ug= 0,6 W/m2k, w oknie połaciowym szklenie jednokomorowe - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Ucw < 1,1W/m2k - kolor ślusarki RAL 7016 Mat, - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300		
Wyliczenie ilości robót:					
			22,39*7,58	169,716200	
			RAZEM:	169,716200	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
56	KNNR 7/503/3	SST-013	Okno zewnętrzne ze skrzydłem rozwierno - uchylnym - trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła 86mm - szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2006 i PN-EN 1279-5:2011 o Ug= 0,5 W/m2k - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 1,1 W/m2k - kolor ślusarki RAL - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300		
Wyliczenie ilości robót:					
Oz_1_68/169			0,78*1,69*26	34,273200	
Oz_2_68/169			0,78*1,69*1	1,318200	
Oz3_138/169			1,085*1,69*4	7,334600	
			RAZEM:	42,926000	m2
					42,93
57	KNNR 7/503/3	SST-013	Okno zewnętrzne ze skrzydłem rozwierno - uchylnym EI 30 - trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła 86mm - szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2006 i PN-EN 1279-5:2011 o Ug= 0,5 W/m2k - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 1,1 W/m2k - kolor ślusarki RAL - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300		
Wyliczenie ilości robót:					
Ow1_138/169 EI 30			1,38*1,71*10	23,598000	
Ow2_78/169 EI30			0,78*1,71*18	24,008400	
Ow.3.1 120x170 EI30			1,2*1,7*18	36,720000	
Ow.4.1 200x170 EI30			2,0*1,70*18	61,200000	
			RAZEM:	145,526400	m2
					145,53
58	KNNR 7/503/3	SST-013	Okno zewnętrzne ze skrzydłem rozwierno - uchylnym P4 - trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła 86mm - szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2006 i PN-EN 1279-5:2011 o Ug= 0,5 W/m2k - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 1,1 W/m2k - kolor ślusarki RAL - obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300		
Wyliczenie ilości robót:					
Ow3.2 120x170 P4			1,2*1,7*18	36,720000	
Ow4.2 200x170 P4			2,0*1,70*18	61,200000	
			RAZEM:	97,920000	m2
					97,92
59	KNNR 7/503/3	SST-013	Okno wewnętrzne stałe - jednokomorowy system profili aluminiowych bez izolacji termicznej - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 52mm - szyba pojedyncza bezpieczna, np. 44.2 spełniająca wymagania PN-EN 12150-1:2015 lub bezpieczna, warstwowa spełniająca wymagania PN-EN ISO 121543-2:2011 i PN-EN ISO 12543-6:2011 - kolor ślusarki RAL 7016 Mat		
Wyliczenie ilości robót:					
Sw1			1,45*3,0*18	78,300000	
Zs1 (163X275)			1,63*2,75	4,482500	
Zs4 (195X300)			1,95*3,0	5,850000	
			RAZEM:	88,632500	m2
					88,63
60	KNNR 7/503/3	SST-013	Okno wewnętrzne stałe EI 30 - jednokomorowy system profili aluminiowych bez izolacji termicznej - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 52mm - szyba pojedyncza bezpieczna, np. 44.2 spełniająca wymagania PN-EN 12150-1:2015 lub bezpieczna, warstwowa spełniająca wymagania PN-EN ISO 121543-2:2011 i PN-EN ISO 12543-6:2011 - kolor ślusarki RAL 7016 Mat		
Wyliczenie ilości robót:					
Zs5 EI30 (150X300)			1,5*3,0	4,500000	
			RAZEM:	4,500000	m2
					4,50

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
61	KNNR 7/505/1	SST-013	Ścianka wewnętrzna z drzwiami aluminiowymi jednoskrzydłowymi - jednokomorowy system profili aluminiowych bez izolacji do termicznej - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 52mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła 52mm - zawiasy nakładkowe minimum 2 szt. na skrzydło - zamek zapadkowy, samozamykacz, dwustronnie klamka - światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/ 900mm x 2100mm - szyba pojedyncza bezpieczna, np. 44.2 spełniająca wymagania PN-EN 12150-1:2015 lub bezpieczna, warstwowa spełniająca wymagania PN-EN ISO 121543-2:2011 i PN-EN ISO 12543-6:2011 - kolor ślusarki RAL 7016 Mat Wyliczenie ilości robót: Zs2 (255X275) 2,55*2,75 7,012500 Zs3 (225X275) 2,55*2,75 7,012500 Zs6 (540X300) 5,4*3,0 16,200000 RAZEM: 30,225000	m2	30,23
62	KNNR 7/505/4	SST-013	Ścianka wewnętrzna - jednokomorowy system profili aluminiowych bez izolacji do termicznej - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 52mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła 52mm - szyba pojedyncza bezpieczna, np. 44.2 spełniająca wymagania PN-EN 12150-1:2015 lub bezpieczna, warstwowa spełniająca wymagania PN-EN ISO 121543-2:2011 i PN-EN ISO 12543-6:2011 - kolor ślusarki RAL 7016 Mat Wyliczenie ilości robót: Zs7 (540+165 X 220) 7,05*2,20*2 31,020000 RAZEM: 31,020000	m2	31,02
63	KNNR 7/505/1	SST-013	Ścianka wewnętrzna z drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi EI 60 - jednokomorowy system profili aluminiowych bez izolacji do termicznej - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 52mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła 52mm - zawiasy nakładkowe minimum 2 szt. na skrzydło - zamek zapadkowy, samozamykacz, dwustronnie klamka - światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/ 900mm x 2100mm - szyba pojedyncza bezpieczna, np. 44.2 spełniająca wymagania PN-EN 12150-1:2015 lub bezpieczna, warstwowa spełniająca wymagania PN-EN ISO 121543-2:2011 i PN-EN ISO 12543-6:2011 - kolor ślusarki RAL 7016 Mat Wyliczenie ilości robót: Zs7 EI60 (500X300) 5,0*3,0 15,000000 RAZEM: 15,000000	m2	15,00
64	KNNR 7/503/8	SST-013	Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil "ciepły" wraz z okuciami i samozamykaczmi Wyliczenie ilości robót: DZ01 2,07*2,10 4,347000 DZ02 1,63*3,0 4,890000 DZ03 1,74*3,0*3 15,660000 DZ04 1,74*3,0*3 15,660000 DZ05 1,09*2,18*3 7,128600 RAZEM: 47,685600	m2	47,69
65	KNNR 7/503/8	SST-013	Drzwi aluminiowe wewnętrzne profil "zimny" wraz z okuciami , zamkami i samozamykaczami EIS 30 Wyliczenie ilości robót: Dw03 1,5*2,2*3 9,900000 Dw03.1 1,5*2,20*6 19,800000 Dw04 1,45*2,13 3,088500 Dw04.1 1,45*2,13 3,088500 Dw05 1,45*2,2*2 6,380000 Dw07 1,41*2,20*2 6,204000 Dw08 1,11*2,20*2 4,884000 Dw08.1 1,1*2,20*5 12,100000 Dw10 2,11*2,10*2 8,862000 RAZEM: 74,307000	m2	74,31
66	KNNR 7/503/8	SST-013	Drzwi aluminiowe wewnętrzne profil "zimny" wraz z okuciami , zamkami i samozamykaczami Wyliczenie ilości robót: Dw01 1,44*2,20*2 6,336000 Dw01.1 1,44*2,20*2 6,336000 Dw02 0,9*2,05 1,845000 Dw02.1 0,9*2,05*2 3,690000 Dw02.2 0,9*2,05 1,845000 Dw06 1,45*2,2*6 19,140000 Dw06.1 1,55*2,20*2 6,820000 Dw09 1,55*2,201 3,411550 RAZEM: 49,423550	m2	49,42

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
67	KNNR 2/1103/1	SST-013	Drzwi płaszczone drewniane przylgowe Els 30 wraz z ościeżnicą systemową , samozamykaczem oraz okuciami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dw11 0,98*2,10*5 10,290000		
			Dw12 0,99*2,10*2 4,158000		
			Dw19 1,0*2,12*2 4,240000		
			RAZEM: 18,688000	m2	18,69
68	KNNR 2/1103/1	SST-013	Drzwi płaszczone drewniane przylgowe wraz z ościeżnicą systemową oraz okuciami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dw13 0,98*2,10*25 51,450000		
			Dw13 DRZWI PEŁNE Z PŁYT MDF OSADZONE NA ŚCIANCE MDF do toalet 0,98*2,10*26 53,508000		
			Dw14 0,98*2,10*22 45,276000		
			Dw15 0,98*2,10*22 45,276000		
			Dw16 0,98*2,10*5 10,290000		
			Dw18 0,99*2,10*3 6,237000		
			Dw18.1 0,99*2,10*5 10,395000		
			RAZEM: 222,432000	m2	222,43
69	KNNR 2/1103/1	SST-013	Drzwi płaszczone drewniane przeszklone 42db wraz z ościeżnicą systemową , samozamykaczem oraz okuciami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dw17 0,97*2,10*101 205,737000		
			Dw17.1 0,97*2,10*8 16,296000		
			Dw17.2 0,97*2,10*3 6,111000		
			RAZEM: 228,144000	m2	228,14
70	KNNR 2/1103/1	SST-013	Drzwi płaszczone drewniane pełne 47dB wraz z ościeżnicą systemową , samozamykaczem oraz okuciami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dw 22 1,0*2,13*9 19,170000		
			Dw 22.1 1,0*2,13*8 17,040000		
			Dw 22.2 1,0*2,13*2 4,260000		
			Dw28 1,0*2,10 2,100000		
			RAZEM: 42,570000	m2	42,57
71	KNNR 2/1302/3	SST-013	Drzwi stalowe pełne 39 dB z wraz z ościeżnicą systemową oraz okuciami (Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe (3-stronna przyłga).		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dw20 1,0*2,12*4 8,480000		
			Dw20.1 1,0*2,12*2 4,240000		
			RAZEM: 12,720000	m2	12,72
72	KNNR 2/1302/3	SST-013	Drzwi stalowe pełne 39 dB z wraz z ościeżnicą systemową oraz okuciami (Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe (3-stronna przyłga).		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dw20 1,0*2,12*4 8,480000		
			Dw20.1 1,0*2,12*2 4,240000		
			RAZEM: 12,720000	m2	12,72
73	KNNR 2/1302/3	SST-013	Drzwi stalowe pełne EI30 z wraz z ościeżnicą systemową samozamykaczem oraz okuciami (Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe (3-stronna przyłga).		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dw21 1,0*2,12*5 10,600000		
			RAZEM: 10,600000	m2	10,60
74	KNNR 2/1302/3	SST-013	Drzwi stalowe pełne EI30s z wraz z ościeżnicą systemową samozamykaczem oraz okuciami (Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe (3-stronna przyłga).		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dw27 1,0*2,10 2,100000		
			Dw29 1,30*2,10 2,730000		
			RAZEM: 4,830000	m2	4,83

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
75	KNNR 2/1302/3	SST-013	Drzwi stalowe pełne EI60 wraz z ościeżnicą systemową samozamykaczem oraz okuciami (Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe (3-stronna przylga).		
Wyliczenie ilości robót:					
Dw25			1,3*2,1*6	16,380000	
Dw26			1,0*2,1*6	12,600000	
			RAZEM:	28,980000	m2
					28,98
76	KNNR 2/1302/3	SST-013	Drzwi stalowe pełne wykonane z blachy stalowej, a wewnątrz wypełnione wełną mineralną o gęstości 60 kg/m3. Skrzydło wyposażone w 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek centralny rozporowy klasy C oraz zamek dodatkowy szyfrowy które zapewniają poziom ochrony przed włamaniem o oznaczeniu RC4 , ościeżnica kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach		
Wyliczenie ilości robót:					
Dw23			1,09*2,13*5	11,608500	
Dw23.1			1,09*2,13*5	11,608500	
			RAZEM:	23,217000	m2
					23,22
77	KNNR 2/1302/3	SST-013	Drzwi stalowe pełne płaszczone z wraz z ościeżnicą systemową oraz okuciami (Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe (3-stronna przylga).		
Wyliczenie ilości robót:					
Dw24			1,06*2,12*4	8,988800	
Dw24.1			1,06*2,12*10	22,472000	
			RAZEM:	31,460800	m2
					31,46
78	KNNR 2/1103/1	SST-013	Drzwi płaszczone drewniane pełne 47dB wraz z ościeżnicą systemową , samozamykaczem oraz okuciami		
Wyliczenie ilości robót:					
Dw 22			1,0*2,13*9	19,170000	
Dw 22.1			1,0*2,13*8	17,040000	
Dw 22.2			1,0*2,13*2	4,260000	
			RAZEM:	40,470000	m2
					40,47
6.2	Element	SST-014	Daszki szklane		
79	KNNR 7/506/1	SST-014	Daszki aluminiowe nad drzwiami - Szkło bezpieczne, warstwowe, bezbarwne, klejone na folii PVB VSG 88.4 (ESG 8mm/ 4 pvb/ ESG 8mm) , Mocowania rotule %C50mm materiał - stal nierdzewna 1.4301 (304) wykończenie - stal szczotkowana		
Wyliczenie ilości robót:					
ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI DO PODCIENI			2,2*1,50	3,300000	
ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI DO KLATEKI SCHODOWEJ I			2,5*1,50	3,750000	
ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI DO KLATEKI SCHODOWEJ II			2,5*1,50	3,750000	
ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI DO KLATEKI SCHODOWEJ III			2,5*1,50	3,750000	
ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM DO PROKURATURY			2,695*1,50	4,042500	
			RAZEM:	18,592500	m2
					18,59
6.3	Element	SST-013	Klapy dymowe		
80	KNR 15/526/2	SST-013	Kłapa o wymiarze 120x180 cm, jednoskrzydłowa, wyposażona w owiewki i kierownicę. Podstawa prosta o wysokości min. 50 cm wykonana z blachy ocynkowanej 1,25mm. Dolna część podstawy wyposażona w kołnierz służący do mocowania do konstrukcji dachu. Wypełnienie skrzydła stanowi mleczna płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 25mm, 9-kom. Deklarowany dla wypełnienia wsp. izolacyjności termicznej U=1,4 W/m2K. Izolacja termiczna - płyta PIR 30mm. Współczynnik izolacyjności termicznej dla całości produktu U<=1,3 W/m2K. Układ napędowy klapy dymowej stanowi siłownik elektryczny 6A (klasa SL550), zasilany napięciem 24 V. Kłapa z funkcją przewietrzania i wylazu.	szt	1,00
81	KNR 15/526/2	SST-013	Kłapa o wymiarze 125x125 cm, jednoskrzydłowa, wyposażona w owiewki. Podstawa prosta o wysokości min. 50 cm wykonana z blachy ocynkowanej 1,25mm. Dolna część podstawy wyposażona w kołnierz służący do mocowania do konstrukcji dachu. Wypełnienie skrzydła stanowi mleczna płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 25mm, 9-kom. Deklarowany dla wypełnienia wsp. izolacyjności termicznej U=1,4 W/m2K. Izolacja termiczna - płyta PIR 30mm. Współczynnik izolacyjności termicznej dla całości produktu U<=1,3 W/m2K. Układ napędowy klapy dymowej stanowi siłownik elektryczny 4A (klasa SL550), zasilany napięciem 24 V. Kłapa z funkcją przewietrzania i wylazu.	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
82	KNR 15/526/2	SST-013	Kłapa Mercor mcr Prolight C130 o wymiarze 130x130 cm jednoskrzydłowa z owiewkami i kierownicą, o powierzchni czynnej oddymiania 1,35m2. Podstawa prosta o wysokości min. 50 cm wykonana z blachy ocynkowanej 1,25mm. Dolna część podstawy wyposażona w kołnierz służący do mocowania do konstrukcji dachu. Wypełnienie skrzydła stanowi mleczna płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 25mm, 9-kom. Deklarowany dla wypełnienia wsp. izolacyjności termicznej U=1,4 W/m2K. Izolacja termiczna - płyta PIR 30mm. Współczynnik izolacyjności termicznej dla całości produktu U<=1,3 W/m2K. Układ napędowy kłap dymowych stanowi siłownik elektryczny 4A (klasa SL550), zasilany napięciem 24 V. Kłapa z funkcją przewietrzania. Współpracuje z centralą mcr9705.	szt	1,00
6.4	Element	SST-014	Kraty stalowe		
83	KNR 202/1211/3	SST-014	Kraty stalowe otwierane : konstrukcja kraty- stal zwykła z prętów o średnicy 20 mm, rozstawie osiowym 14 cm oraz przewiązek z płaskownika o przekroju 10 x 50 mm w rozstawie max 80 cm. - krata z drzwiami przejściowymi otwieranymi uchylnie - światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/ 900mm x 2200mm -krata drzwiowa z ościeżnicą - ościeżnica wykonana z profilu prostokątnego zamkniętego. - krata wyposażona w zamek mechaniczny jednostronny z głowicą magnetyczną do drzwi i krat - zabezpieczenie antykorozyjne: malowanie proszkowe w kolorze RAL 7047		
Wyliczenie ilości robót:					
KR1 krata w pom. 0,38			1,975*2,98	5,885500	
KR2 krata w pom. 0,38			1,90*2,98	5,662000	
KR3 krata w pom. 0,38			2,12*2,98	6,317600	
KR4 krata w pom. 0,38			8,86*2,68	23,744800	
KR5 krata w pom. 0,38			0,9*3,0*4	10,800000	
KR6 krata w pom. 0,38			3,10*2,98	9,238000	
			RAZEM:	61,647900	m2 61,65
6.5	Element	SST-013	Brama garażowa		
84	KNNRW 2/1106/3	SST-013	Bramy uchylne garażowe, podnoszone mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:					
Brama garażowa			2,50*2,50	6,250000	
			RAZEM:	6,250000	m2 6,25
6.6	Element	SST-014	Balustrady		
85	KNR 202/1208/2	SST-014	Balustrady wewnętrzne : pochwyty pełne frezowane 60x45mm drewno, lakierowane kolor natural, mat ; tralka profil ze stali ocynkowanej 15x15mm, malowany poszkowo RAL 9005, mat		
Wyliczenie ilości robót:					
BALUSTRADY KLATKA K1			52,25	52,250000	
BALUSTRADY KLATKA K2			54,0	54,000000	
BALUSTRADY KLATKA K3			52,25	52,250000	
			RAZEM:	158,500000	m 158,50
7	Grupa	SST-08	PODŁOŻA I POSADZKI		
7.1	Element	SST-09	Posadzka na gruncie ST3		
86	KNNR 2/602/3	SST-09	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr.10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Piwnica			1173,33	1 173,330000	
			RAZEM:	1 173,330000	m2 1 173,33
87	KNNR 2/604/2	SST-09	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa - (w pom. mokrych 2x folia PE z wywin. min.15cm)		
Wyliczenie ilości robót:					
Piwnica			1173,33	1 173,330000	
			RAZEM:	1 173,330000	m2 1 173,33
88	KNR 202/1106/7	SST-09	Siatka stalowa zbrojeniowa fi 4,5 oczko 10/10		
Wyliczenie ilości robót:					
Piwnica			1173,33	1 173,330000	
			RAZEM:	1 173,330000	m2 1 173,33
89	KNR 202/1106/1 : KNR 202/1106/3	SST-09	Wylewka cementowa o gr. 6 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Piwnica			1173,33	1 173,330000	
			RAZEM:	1 173,330000	m2 1 173,33
7.2	Element	SST-09	Posadzka garaż ST4		
90	KNNR 2/602/3	SST-09	Izolacje poziome z płyt styropianowych XPS 200 gr. 4 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
0P/18			20,93	20,930000	
			RAZEM:	20,930000	m2 20,93

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
91	KNNR 2/604/2	SST-09	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	0P/18		20,93	20,930000	
			RAZEM:	20,930000	m2
92	KNR 202/1106/7	SST-09	Siatka stalowa zbrojeniowa fi 4,5 oczko 10/10		
	Wyliczenie ilości robót:				
	0P/18		20,93	20,930000	
			RAZEM:	20,930000	m2
93	KNR 202/1106/1	SST-09	Wylewka cementowa o gr. 6 cm		
	; KNR 202/1106/3				
	Wyliczenie ilości robót:				
	0P/18		20,93	20,930000	
			RAZEM:	20,930000	m2
7.3	Element	SST-09	Stropy międzypiętrowe ST1 , ST2 , ST5		
94	KNNR 2/602/3	SST-09	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr. 6 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter		1199,85-20,93	1 178,920000	
	I piętro		1206,02	1 206,020000	
	II piętro		1207,06	1 207,060000	
			RAZEM:	3 592,000000	m2
95	KNNR 2/604/2	SST-09	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa - (w pom. mokrych 2x folia PE z wywin. na ściany)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter		1199,85-20,93	1 178,920000	
	I piętro		1206,02	1 206,020000	
	II piętro		1207,06	1 207,060000	
			RAZEM:	3 592,000000	m2
96	KNR 202/1106/7	SST-09	Siatka stalowa zbrojeniowa fi 4,5 oczko 10/10		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter		1199,85-20,93	1 178,920000	
	I piętro		1206,02	1 206,020000	
	II piętro		1207,06	1 207,060000	
			RAZEM:	3 592,000000	m2
97	KNR 202/1106/1	SST-09	Wylewka cementowa o gr. 6 cm		
	; KNR 202/1106/3				
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter		1199,85-20,93	1 178,920000	
	I piętro		1206,02	1 206,020000	
	II piętro		1207,06	1 207,060000	
			RAZEM:	3 592,000000	m2
98	KNR 23/2615/3 (3)		Ocieplenie stropu nadwiesznia płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm wsp. lamb 0,035 W/mK wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4,5*6,20	27,900000	
			RAZEM:	27,900000	m2
7.4	Element	SST-09	Płytki gresowe		
99	NNRNKB 202/1134/1 (2)	SST-09	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1414,77+178,29+223,90+505,71	2 322,670000	
			RAZEM:	2 322,670000	m2
100	KNR 12/1118/7	SST-09	Posadzki płytowe gresowe PG1 Tubądzin Industrio 80 x 80 kolor Ivory lub Light grey mat		
	Wyliczenie ilości robót:				
	BUDYNEK SĄDU				
	Piwnica		193,65	193,650000	
	Parter		436,52	436,520000	
	I Piętro		246,22	246,220000	
	II Piętro		177,75	177,750000	
	BUDYNEK PROKURATURY				
	Piwnica		56,88	56,880000	
	Parter		154,26	154,260000	
	I Piętro		89,25	89,250000	
	II Piętro		60,24	60,240000	
			RAZEM:	1 414,770000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
101	KNR 12/1118/7	SST-09	Posadzki płytkowe gresowe PG2 sanit Nowa gala Quarzitto – natura QZ 13 40x40		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Piwnica	27,58	27,580000
			Parter	34,44	34,440000
			I Piętro	34,09	34,090000
			II Piętro	34,28	34,280000
			BUDYNEK PROKURATORY		
			Parter	27,04	27,040000
			I Piętro	12,3	12,300000
			II Piętro	8,56	8,560000
			RAZEM:	178,290000	m2
					178,29
102	KNR 12/1118/7	SST-09	Posadzki płytkowe gresowe PG3 sanit Nowa gala Quarzitto – natura QZ 13 40x40		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Piwnica	223,90	223,900000
			RAZEM:	223,900000	m2
					223,90
103	KNR 12/1118/7	SST-09	Posadzki płytkowe gresowe PG4 Nowa Gala Stonehange – natura 120x60, 60x60, 30x60		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Parter	160,20	160,200000
			I Piętro	179,87	179,870000
			II Piętro	165,64	165,640000
			RAZEM:	505,710000	m2
					505,71
104	KNR 12/1118/7	SST-09	Posadzki płytkowe gresowe PG3.1 60x60		
			Wyliczenie ilości robót:		
			-1,27, -1/28	5,34	5,340000
			-1,17,	11,07	11,070000
			-1/26,	8,85	8,850000
			OP/16,OP/17	8,21	8,210000
			0a/39,	4,14	4,140000
			A/50,	4,25	4,250000
			2A/52,	3,81	3,810000
			Op/07,op/08, op09, op/10	16,22	16,220000
			Oa/11,0a/10	8,19	8,190000
			0A/52+0A/51	7,72	7,720000
			0A/33,0a/34, 0A/35	13,98	13,980000
			1P/05,1P/06	11,36	11,360000
			1A/55,1A/56	12,65	12,650000
			1A/21,1A/22,1A/23	12,37	12,370000
			1A/11,1A/12	7,65	7,650000
			2P/06,2P/05	8,16	8,160000
			A2/57,2A/58	6,9	6,900000
			a1A21,1A22,1A/23	12,37	12,370000
			2A/10,2a/11	7,79	7,790000
			RAZEM:	171,030000	m2
					171,03
105	KNR 12/1120/2	SST-09	Cokoliki płytkowe gresowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Piwnica	359,10	359,100000
			Parter	691,46	691,460000
			I Piętro	266,7	266,700000
			II Piętro	253,43	253,430000
			BUDYNEK PROKURATORY		
			Piwnica	140,47	140,470000
			Parter	173,62	173,620000
			I Piętro	80,77	80,770000
			II Piętro	134,82	134,820000
			RAZEM:	2 100,370000	m
					2 100,37
7.5	Element	SST-09	Wykładziny		
106	NNRNKB 202/1134/1 (2)	SST-09	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome		
			Wyliczenie ilości robót:		
				208,65+863,19+99,81+85,86	1 257,510000
			RAZEM:	1 257,510000	m2
					1 257,51

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
107	KNNR 2/1208/1	SST-09	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny o gr. 2 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			208,65+863,19+99,81+85,86	1 257,510000	
			RAZEM:	1 257,510000	m2 1 257,51
108	KNNR 2/1206/1 (1)	SST-09	Wykładzina winylowa PW1		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Parter	17,26	17,260000
			I Piętro	17,8	17,800000
			II Piętro	88,50	88,500000
			BUDYNEK PROKURATORY		
			I Piętro	56,0	56,000000
			II Piętro	29,09	29,090000
			RAZEM:	208,650000	m2 208,65
109	KNNR 2/1206/1 (1)	SST-09	Wykładzina winylowa PW2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Parter	141,81	141,810000
			I Piętro	391,16	391,160000
			II Piętro	263,32	263,320000
			BUDYNEK PROKURATORY		
			I Piętro	52,49	52,490000
			II Piętro	14,41	14,410000
			RAZEM:	863,190000	m2 863,19
110	KNNR 2/1206/1 (1)	SST-09	Wykładzina PCV PW5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Piwnica	47,09	47,090000
			Piętro	40,70	40,700000
			BUDYNEK PROKURATORY		
			II Piętro	12,02	12,020000
			RAZEM:	99,810000	m2 99,81
111	KNNR 2/1206/2 (2)	SST-09	Wykładzina dywanowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK PROKURATORY		
			II Piętro	85,86	85,860000
			RAZEM:	85,860000	m2 85,86
7.6	Element	SST-09	Posadzka akrylowa		
112	KNR 202/1116/5	SST-09	Posadzka akrylowa o gr. 1,5 cm wraz z wykonaniem cokołu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Magazyn	418,25	418,250000
			BUDYNEK PROKURATORY		
			0P/18	20,93	20,930000
			Magazyn	205,49	205,490000
			RAZEM:	644,670000	m2 644,67
7.7	Element	SST-09	Podest drewniany		
113	KNR 202/1110/2	SST-09	Podest drewnany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SALA ROZPRAW 1A/28	12,52	12,520000
			SALA ROZPRAW 1A/25	11,20	11,200000
			SALA ROZPRAW 2A/28	14,20	14,200000
			SALA ROZPRAW 2A/26	18,73	18,730000
			SALA ROZPRAW 2A/23	15,73	15,730000
			RAZEM:	72,380000	m2 72,38

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.8	Element	SST-09	Parkiet		
114	KNNR 2/1205/4	SST-09	Parkiet		
	Wyliczenie ilości robót:				
	BUDYNEK SĄDU				
	I piętro		29,31	29,310000	
	II piętro		55,67	55,670000	
	SALA ROZPRAW 1A/28		12,52	12,520000	
	SALA ROZPRAW 1A/25		11,20	11,200000	
	SALA ROZPRAW 2A/28		14,20	14,200000	
	SALA ROZPRAW 2A/26		18,73	18,730000	
	SALA ROZPRAW 2A/23		15,73	15,730000	
			RAZEM:	157,360000	m2
					157,36
115	KNNR 2/1205/8	SST-09	Lakierowanie posadzek i parkietów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	BUDYNEK SĄDU				
	I piętro		29,31	29,310000	
	II piętro		55,67	55,670000	
	SALA ROZPRAW 1A/28		12,52	12,520000	
	SALA ROZPRAW 1A/25		11,20	11,200000	
	SALA ROZPRAW 2A/28		14,20	14,200000	
	SALA ROZPRAW 2A/26		18,73	18,730000	
	SALA ROZPRAW 2A/23		15,73	15,730000	
			RAZEM:	157,360000	m2
					157,36
7.9	Element	SST-09	Listwy przypodłogowe		
116	KNNR 401/815/3	SST-09	Listwy przypodłogowe h=15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	BUDYNEK SĄDU				
	Parter		159,13	159,130000	
	I Piętro		574,21	574,210000	
	II Piętro		582,94	582,940000	
	BUDYNEK PROKURATURY				
	I Piętro		121,77	121,770000	
	II Piętro		69,05	69,050000	
			RAZEM:	1 507,100000	m
					1 507,10
8	Grupa	SST-09,SST-10,SST-11	TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK , POZOSTAŁE ROBOTY WYKONCZENIOWE		
8.1	Element	SST-08	Tynki wewnętrzne		
117	KNNR 2/801/4	SST-08	Tynki zwykłe wewnętrzne - stropy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Piwnica		1173,33	1 173,330000	
	Parter		1199,85	1 199,850000	
	I piętro		1206,02	1 206,020000	
	II piętro		1207,06	1 207,060000	
	minus sufity podwieszane		-913,39-1286,39-535,51-76,46-192,0	-3 003,750000	
			RAZEM:	1 782,510000	m2
					1 782,51

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
118	KNNR 2/801/3	SST-08	Tynki zwykłe wewnętrzne - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściany murowne gr. 25 cm				
	Piwnica		(1,5+2,49+2,56+4,99+3,88+4,71*2+10,05+10,50+6,78+4,75+5,0+3,53+3,97+4,0+1,38+1,8+12,40)*3,06*2	544,680000	
	Parter		(4,74+3,88+1,80+5,66+5,0+5,75+7,35+4,55+6,78+4,7+3,30+1,18+1,80+2,75+1,77+16,91+3,16+0,75+3,78+4,75+6,66+5,0+4,0+3,16+0,55+15,18+1,12+0,87+3,99)*4,0*2	1 047,120000	
	I Piętro		(6,47+4,55+5,0*4+12,80+4,0+2,73+6,64+2,3+4,0+6,75+4,72+5,13+5,7+7,47+3,10+4,13+4,65+9,0+5,75)*4,0*2	959,120000	
	II Piętro		(7,42*2+5,0*7+6,7+11,4+4,0+12,75+5,0*4+11,95+6,72+5,32+5,0+4,69+5,0+4,9+5,0+3,0+4,41)*4,0*2	1 285,440000	
	Ściany murowne gr. 12 cm				
	Piwnica		(2,48+3,95+5,0*2+1,4+5,0+4,98+1,5+3,49+1,47+1,75)*3,06*2	220,442400	
	Parter		(5,0+2,95+3,32+1,25+1,25+3,32+1,58*2+3,07+5,0*4+1,94+1,31+3,05+4,02+0,85+6,95+4,0+2,6+2,15+4,0+1,62+2,67+2,67+1,46*3+4,0*2+5,0*13+2,8+2,2*2+2,0+1,8+3,88+5,79*2+2,32)*4,0*2	1 498,480000	
	I piętro		(3,07+0,8+3,54*2+1,15*2+1,65*2+5,0*5+3,72+1,66+4,0*2+5,0*8+5,0*9+3,99+2,2+1,69+3,46+2,65+4,45+1,80+4,45)*4,0*2	1 316,960000	
	II Piętro		(2,42+2,32+3,07+0,92+4,7+3,58*2+1,15*2+1,7*2+5,0*3+2,94+2,11+4,0*2+5,0*9+4,66+1,8+3,14+5,0+4,07+1,38+1,02+2,05+5,0*7+4,0+4,58)*4,0*2	1 328,320000	
	Ściany żelbetowe				
	poz 6.1.1		197,40*3,25*2	1 283,100000	
	poz 6.1.2		71,90*3,25*2	467,350000	
	poz 6.1.3		15,10*2,97*2	89,694000	
	poz 6.1.4		35,70*3,25*2	232,050000	
	poz 6.2.1		205,90*4,20*2	1 729,560000	
	poz 6.2.2		24,10*4,20*2	202,440000	
	poz 6.3.1		165,10*4,20*2	1 386,840000	
	poz 6.3.2		16,70*4,22*2	140,948000	
	poz 6.4.1		150,70*4,20*2	1 265,880000	
	poz 6.4.2		14,30*4,20*2	120,120000	
	TARCZA POZ.7.1. w osi 7		22,23*15,85*2	704,691000	
	TARCZA POZ.7.2. w osi 7		31,23*17,19*2	1 073,687400	
	TARCZA POZ.7.3. w osi 6		22,23*15,85*2	704,691000	
	TARCZA POZ.7.4. w osi 6		(25,60*15,85-5,33*4,2)*2	766,748000	
	TARCZA POZ.7.5. w osi 4		31,23*17,19*2	1 073,687400	
	TARCZA POZ.7.7. w osi K		(26,54*15,85-5,25*4,20)*2	797,218000	
	TARCZA POZ.7.8. w osi C		25,40*19,87*2	1 009,396000	
	TARCZA POZ.7.9a. w osi 8		22,23*19,06	423,703800	
	TARCZA POZ.7.9b. w osi 8		41,55*17,19	714,244500	
	TARCZA POZ.7.10a. w osi 1		41,48*17,19	713,041200	
	TARCZA POZ.7.10b. w osi 1		22,23*19,08	424,148400	
	TARCZA POZ.7.12. w osi L		25,4*17,19	436,626000	
	TARCZA POZ.7.11. w osi A		25,4*17,19	436,626000	
	SZYB WINDOWY				
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.0, Sz.2.0		1,05*10,0*2*2	42,000000	
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.1, Sz.2.1		3,21*10,0*2*2	128,400000	
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.2, Sz.2.2		4,20*10,0*2*2	168,000000	
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.3, Sz.2.3		4,20*10,0*2*2	168,000000	
	POZ.8.1 szt.2 ŚCIANA Sz.1.4, Sz.2.4		4,06*10,0*2*2	162,400000	
	MINUS powierzchnia stolarki zewnętrznej				
			-1610,31	-1 610,310000	
			RAZEM:	23 455,543100	m2
					23 455,54
8.2	Element	SST-08	Panele akustyczne		
119	KNR 23/2613/1	SST-08	Montaż paneli akustycznych z mikroperforacją	m2	229,02
120	Kalkulacja własna	SST-08	Mozaika ustrojów akustycznych z paneli z wełny dREWNEJ z mikrootworowaniem	m2	25,05
121	Kalkulacja własna	SST-08	Panele akustyczne z fornirowanych płyt akustycznych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	SALA ROZPRAW 1A/28		17,43	17,430000	
	SALA ROZPRAW 1A/25		8,48	8,480000	
	SALA ROZPRAW 2A/23		8,48	8,480000	
			RAZEM:	34,390000	m2
					34,39

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
122	Kalkulacja własna	SST-08	PANELE MDF FORNIROWANE KOLOR JASNY DĄB		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SALA ROZPRAW 1A/28	3,82	3,820000
			SALA ROZPRAW 1A/25	5,12	5,120000
			SALA ROZPRAW 2A/23	3,84	3,840000
			RAZEM:	12,780000	m2
8.3	Element	SST-011	Sufity podwieszane		12,78
123	KNR 14/2012/3	SST-011	Sufit podwieszany SP 1 - sufit modułowy 600x600 gr. 15 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Piwnica	226,47	226,470000
			Parter	246,05	246,050000
			I Piętro	112,45	112,450000
			II Piętro	144,39	144,390000
			BUDYNEK PROKURATURY		
			Piwnica	51,89	51,890000
			Parter	67,91	67,910000
			I Piętro	40,58	40,580000
			II Piętro	23,65	23,650000
			RAZEM:	913,390000	m2
124	KNR 14/2012/3	SST-011	Sufit podwieszany SP2 - sufit modułowy Wymiar1200/ 600x600 gr. 19 mm		913,39
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Parter	202,64	202,640000
			I Piętro	436,17	436,170000
			II Piętro	450,38	450,380000
			BUDYNEK PROKURATURY		
			Parter	43,65	43,650000
			I Piętro	87,20	87,200000
			II Piętro	66,35	66,350000
			RAZEM:	1 286,390000	m2
125	KNR 14/2012/3	SST-011	Sufit podwieszany SP-3 – sufit modułowy korytarzowy 1400x300 gr. 19 m		1 286,39
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Parter	153,81	153,810000
			I Piętro	149,86	149,860000
			II Piętro	137,12	137,120000
			BUDYNEK PROKURATURY		
			Parter	22,52	22,520000
			I Piętro	34,89	34,890000
			II Piętro	37,31	37,310000
			RAZEM:	535,510000	m2
126	KNR 14/2012/3	SST-011	Sufit podwieszany SP4 z dwóch ustrojów SP-4a i SP – 4b		535,51
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Parter	56,78	56,780000
			BUDYNEK PROKURATURY		
			II Piętro	19,68	19,680000
			RAZEM:	76,460000	m2
127	KNR 14/2012/3	SST-011	Sufit podwieszany SP4a – monolityczny sufit akustyczny – sale rozpraw Monolityczny system akustyczny- z preferowanej wełny mineralnej produkowanej w procesie mokrym z naklejoną flizeliną, jako warstwa wierzchnia naniesiony systemowy tynk akustyczny. Płyty łączone dla uniknięcia spękań na pióro wpust bez konieczności i ch dodatkowej obróbki.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BUDYNEK SĄDU		
			Parter	192	192,000000
			RAZEM:	192,000000	m2
8.4	Element	SST-011	Okładzina ścian wewnętrznych		192,00
128	KNR 14/2011/3 (2)	SST-011	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych - wypełnienie wełną mineralną 30kg/m3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			PIWNICA - pomieszczenia -1A/17A	(2,18+4,99)*3,06	21,940200
			RAZEM:	21,940200	m2
129	KNR 14/2011/3 (2)	SST-011	Obudowa elementów instalacyjnych		21,94
					m2
					87,80

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.5	Element	SST-010	Licowanie ścian		
130	NNRNKB 202/1134/2 (2)	SST-010	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			48,16+199,04+746,82	994,020000	
			RAZEM:	994,020000	m2 994,02
131	KNR 12/829/7	SST-010	Licowanie ścian płytkami - Płytką gresowa 45x15 mm powierzchnia natura		
Wyliczenie ilości robót:					
			-1,27, -1/28	5,82	5,820000
			-1,17,	9,99	9,990000
			-1/26.	11,82	11,820000
			OP/16,OP/17	6,8	6,800000
			0a/39,	4,68	4,680000
			A/50,	5,4	5,400000
			2A/52,	3,65	3,650000
			RAZEM:	48,160000	m2 48,16
132	KNR 12/829/7	SST-010	Licowanie ścian płytkami - Płytką gresowa 30x60 powierzchnia natura		
Wyliczenie ilości robót:					
			-1,27, -1/28	24,05	24,050000
			-1,17,	41,31	41,310000
			-1/26.	48,86	48,860000
			OP/16,OP/17	28,09	28,090000
			0a/39,	19,34	19,340000
			A/50,	22,32	22,320000
			2A/52,	15,07	15,070000
			RAZEM:	199,040000	m2 199,04
133	KNR 12/829/7	SST-010	Licowanie ścian płytkami - Płytką gresowa 60x60 powierzchnia mat/połysek		
Wyliczenie ilości robót:					
			Op/07, op/08, op09, op/10	20,35+45,10	65,450000
			0a/11,0a/10	11,0+40,70	51,700000
			0A/52+0A/51	13,20+51,15	64,350000
			0A/33,0a/34, 0A/35	21,23+49,06	70,290000
			1P/05,1P/06	16,28+46,20	62,480000
			1A/55,1A/56	16,06+53,79	69,850000
			1A/21,1A/22,1A/23	21,23+57,31	78,540000
			1A/11,1A/12	13,2+39,67	52,870000
			2P/06,2P/05	10,56+27,85	38,410000
			A2/57,2A/58	18,70+44,60	63,300000
			a1A21,1A22,1A/23	21,23+57,31	78,540000
			2A/10,2a/11	13,42+37,62	51,040000
			RAZEM:	746,820000	m2 746,82
8.6	Element	SST-012	Roboty malarskie		
134	ORGB 202/1134/1 (2)	SST-012	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome lub pionowe , preparatem gruntującym		
Wyliczenie ilości robót:					
			STROPY	1782,51	1 782,510000
			ŚCIANY	23455,54	23 455,540000
			RAZEM:	25 238,050000	m2 25 238,05
135	KNNR 2/1401/5	SST-012	Malowanie tynków wewnętrznych farbą zmywalną lateksową 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
			STROPY	1782,51	1 782,510000
			ŚCIANY	23455,54	23 455,540000
			RAZEM:	25 238,050000	m2 25 238,05
9	Grupa	SST-015	ROBOTY ELEWACYJNE		
9.1	Element	SST-016	Roboty elewacyjne		
136	KNNR 2/1501/2	SST-019	Rusztowania zewnętrzne rurowe z uwzględnieniem demontażu oraz nakładu czasu pracy		
Wyliczenie ilości robót:					
			26,60*13,70*2	728,840000	
			64,92*13,70*2	1 778,808000	
			RAZEM:	2 507,648000	m2 2 507,65
137	KNNR 2/1505/1	SST-019	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			26,60*13,70*2	728,840000	
			64,92*13,70*2	1 778,808000	
			RAZEM:	2 507,648000	m2 2 507,65
138	KNR 23/2612/9	SST-016	Listwa startowa		
Wyliczenie ilości robót:					
			26,60*2	53,200000	
			64,92*2	129,840000	
			RAZEM:	183,040000	mb 183,04

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
139	KNR 23/2613/2	SST-016	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej twardej 0,032(W/mK) gr. 9 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Elewacja boczna 26,60*13,70*2 728,840000		
			Elewacja podłużna 64,92*13,70*2 1 778,808000		
			Dodatkowe ocieplenie słupów 101,0*12,80*0,90 1 163,520000		
			minus stolarka fasadowa -1147,93 -1 147,930000		
			RAZEM: 2 523,238000	m2	2 523,24
140	KNR 23/2613/2	SST-016	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej twardej 0,032(W/mK) gr. 9 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Elewacja boczna 26,60*13,70*2 728,840000		
			Elewacja podłużna 64,92*13,70*2 1 778,808000		
			Dodatkowe ocieplenie słupów 101,0*12,80*0,90 1 163,520000		
			minus stolarka fasadowa -1147,93 -1 147,930000		
			RAZEM: 2 523,238000	m2	2 523,24
141	KNR 23/2613/5	SST-016	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2523,24*5 12 616,200000		
			RAZEM: 12 616,200000	szt	12 616,20
142	KNR 202/2007/4	SST-016	Podkonstrukcja stalowa dla płyt z betonu architektonicznego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Elewacja boczna 26,60*13,70*2 728,840000		
			Elewacja podłużna 64,92*13,70*2 1 778,808000		
			Dodatkowe ocieplenie słupów 101,0*12,80*0,90 1 163,520000		
			minus stolarka fasadowa -1147,93 -1 147,930000		
			RAZEM: 2 523,238000	m2	2 523,24
143	Kalkulacja własna	SST-016	Dostawa i montaż- płyt z betonu architektonicznego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Elewacja boczna 26,60*13,70*2 728,840000		
			Elewacja podłużna 64,92*13,70*2 1 778,808000		
			Dodatkowe obejści słupów 101,0*12,80*0,90 1 163,520000		
			minus stolarka fasadowa -1147,93 -1 147,930000		
			RAZEM: 2 523,238000	m2	2 523,24
144	KNR 202/507/2 (1)	SST-016	Obróbki blacharskie	m2	121,60
10	Grupa		WINDA		
10.1	Element	SST-014	Winda		
145	Ceny rynkowe	SST-014	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z URUCHOMIENIEM I ODBIORAMI UDT - Dźwig elektryczny osobowy, bez maszynowni 1000 kg lub 13 osób , 1 m/s , 11.55 m Dźwig zatrzymuje się na 4 przystankach. Ilość dojeżdż od strony przystanku podstawowego: 4 , kabina 1100 mm szerokość x 2100 mm głębokość x 2100 mm wysokość	kpl	2,00
146	Ceny rynkowe	SST-014	DOSTAWA : schodolaz kroczący który może przewozić pasażera wraz z dowolnym wózkiem lub na dedykowanym siedzisku o łącznej masie aż 180 kg.	kpl	1,00
11	Grupa		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ		
11.1	Element	SST-00	Wyposażenie pomieszczeń		
147	Kalkulacja własna	SST-00	Wyposażenie pomieszczeń	kpl	1,00
12	Grupa		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE		
12.1	Element	SST-S-01	Węzeł cieplny - Sąd		
K.1	<i>Kompaktowy węzeł cieplny moduł M1 i M2</i>				
148	KNRW 215/505/1	SST-S-01	Wymiennik ciepła c.o. JAD 6.50 CS + izolacja wymiennika	szt	1,00
149	KNRW 215/505/1	SST-S-01	Wymiennik ciepła c.w.u. - kołnierz stal nierdzewna JAD K 3.18 SS + izolacja wymiennika	szt	1,00
150	KNNR 4/526/6	SST-S-01	Filtroodmulacz magnetyczny z izolacją dn 50 mm FO2M	szt	1,00
151	KNR 708/103/2	SST-S-01	Przetwornik ciśnienia OT-1/0-16bar/G1/4A/KI.2/4...20mA/M12/-40...125C	układ	2,00
152	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,00+3+3 9,000000		
			RAZEM: 9,000000	szt	9,00
153	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00+1+1 4,000000		
			RAZEM: 4,000000	szt	4,00
154	KNRW 215/411/1 (1)	SST-S-01	Zawór spustowy dn 15 mm o połączeniach spawanych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00+2+2 5,000000		
			RAZEM: 5,000000	szt	5,00
155	KNRW 215/411/3 (1)	SST-S-01	Zawór spustowy dn 25 mm o połączeniach spawanych	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
156	KNR 35/222/3	SST-S-01	Ciepłomierz dn25 mm - tylko montaż , uwzględnić kształtki montażowe (dostawa PEC)	kpl	1,00
157	KNR 35/218/4 (1)	SST-S-01	Zawory przelotowe i zwrotne, kołnierzowe do centralnego ogrzewania, Dn`25`mm	szt	2,00
158	KNR 35/218/7 (1)	SST-S-01	Zawory przelotowe i zwrotne, kołnierzowe do centralnego ogrzewania, Dn`50`mm	szt	2,00
159	KNR 708/205/3	SST-S-01	Zawór regulacyjny dn 25 mm 3222 kv-10 + Siłownik 5825-13	układ	1,00
160	KNR 708/205/3	SST-S-01	Zawór regulacyjny dn 15 mm 3222 kv-2,5 + Siłownik 5825-13	układ	1,00
161	KNR 35/216/3	SST-S-01	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu dn 32 mm 46-6 kv-12,5	szt	1,00
162	KNR 35/216/1	SST-S-01	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu dn 15 mm 46-6 kv-4,0	szt	1,00
163	KNRW 215/411/1 (1)	SST-S-01	Zawór dławiący ZWD-1-K-1	szt	2,00
164	KNRW 215/411/3 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy Dn 25`mm	szt	6,00
165	KNR 35/216/11	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`25`mm	szt	1,00
166	KNRW 215/140/3 (1)	SST-S-01	Wodomierz JS 6,3 Dn`25`mm do wody zimnej	kpl	1,00
167	KNR 35/132/3	SST-S-01	Zawór antyskażeniowy Dn 25 mm EA291NF	szt	1,00
168	KNRW 215/411/3 (5)	SST-S-01	Zawór zwrotny Dn`25`mm	szt	1,00
169	KNNR 4/511/1 (1)	SST-S-01	Naczynie wzbiorcze zamknięte DD18 10 bar 70°C	szt	1,00
170	KNRW 215/411/2 (1)	SST-S-01	Armatura przepływowa dn 20`mm	szt	1,00
171	KNRW 215/526/2 (2)	SST-S-01	Zawór bezpieczeństwa c.w.u. dn 25`mm 2115	szt	2,00
172	KNR 35/216/1	SST-S-01	Zawór balansowy fig. 221 gwint dn 15 mm	szt	1,00
173	KNR 35/216/1	SST-S-01	Zawór balansowy fig. 221 gwint dn 20 mm	szt	1,00
174	KNRW 215/511/1	SST-S-01	Stabilizator temperatury emaliowany 200ltr	szt	1,00
175	KNRW 215/411/3 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy Dn 25`mm	szt	2,00
176	KNR 35/216/11	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`25`mm	szt	1,00
177	KNR 35/112/2	SST-S-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Stratos PICO Z 20/1-4	szt	1,00
178	KNRW 215/411/3 (5)	SST-S-01	Zawór zwrotny Dn`25`mm	szt	1,00
179	KNR 708/102/1	SST-S-01	Czujnik temperatury c.w.u. TOP GN 80mm CT-981-1-80mm	układ	1,00
180	KNR 708/301/2	SST-S-01	Termostat bezpieczeństwa c.w.u. z osłoną 087N1051 ALT-DS 100	układ	1,00
181	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny	szt	7,00
182	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej	szt	3,00
183	KNR 708/103/2	SST-S-01	Przetwornik ciśnienia OT-1/0-10bar/G1/4B/KI.2/4...20mA/M12/-40...125C	układ	1,00
184	KNRW 215/411/6 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy dn`80`mm	szt	2,00
185	KNRW 215/526/2 (2)	SST-S-01	Zawór bezpieczeństwa c.o. dn 25`mm 1915	szt	2,00
186	KNRW 215/411/1 (2)	SST-S-01	Zawór kulowy Dn 15`mm	szt	2,00
187	KNRW 215/527/5 (2)	SST-S-01	Filtr siatkowy dn 80 mm gwint 100 oczek fig. 823 PN16	szt	1,00
188	KNNR 4/511/4 (1)	SST-S-01	Naczynie wzbiorcze zamknięte NG140 6 bar 120°C	szt	1,00
189	KNRW 215/411/3 (1)	SST-S-01	Szybkozłącz SU dn 25 mm 10 bar 120°C	szt	1,00
190	KNR 708/102/1	SST-S-01	Czujnik temperatury c.w.u. TOP GN 80mm CT-981-1-80mm	układ	1,00
191	KNR 708/301/2	SST-S-01	Termostat bezpieczeństwa c.w.u. z osłoną 087N1051 ALT-DS 100	układ	1,00
192	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny	szt	4,00
193	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej	szt	2,00
194	KNR 708/103/2	SST-S-01	Przetwornik ciśnienia OT-1/0-10bar/G1/4B/KI.2/4...20mA/M12/-40...125C	układ	2,00
195	KNR 35/218/2 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy pełnoprzelotowy, z rączką kołnierzowy dn 15 mm	szt	1,00
196	KNRW 215/527/1 (1)	SST-S-01	Filtr siatkowy dn 15 mm kołnierzowy fig. 821 PN16	szt	1,00
197	KNRW 215/135/2	SST-S-01	Zawór napełniania instalacji 2128 0,5-5 bar dn 15 mm	szt	1,00
198	KNRW 215/140/1 (1)	SST-S-01	Wodomierz wody ciepłej JS 90-1,5NC dn 15 mm	kpl	1,00
199	KNRW 215/411/1 (10)	SST-S-01	Zawór zwrotny dn 15`mm	szt	1,00
200	KNRW 215/411/1 (4)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 15`mm	szt	1,00
201	KNNR 5/404/1	SST-S-01	Rozdzielnia elektryczna węzła wraz z wyposażeniem	szt	1,00
202	KNR 708/301/2	SST-S-01	Regulator temperatury c.o. RG-14	układ	1,00
203	KNR 708/301/2	SST-S-01	Regulator temperatury c.o. RG-24	układ	1,00
204	KNR 708/102/1	SST-S-01	Czujnik temperatury zewnętrznej Pt1000 TPO Z CT1 0600	układ	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
K.2	Rozdzielacz CO – moduł M3				
205	KNRW 215/513/1	SST-S-01	Rozdzielacz CO, konstrukcja samonośna zasilanie / powrót Dł. 150 cm	m	1,50
206	KNRW 215/411/6 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 65 mm	szt	4,00
207	KNR 708/205/3	SST-S-01	Zawór 3-drogowy mieszający HRB3 kv-40 dn 50 mm + Siłownik zaworu HRB AMB162	układ	1,00
208	KNR 707/101/1	SST-S-01	Pompa CO Stratos 50/1-9 PN6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
209	KNRW 215/411/6 (4)	SST-S-01	Zawór zwrotny dn 65 mm	szt	1,00
210	KNRW 215/527/5 (1)	SST-S-01	Filtr siatkowy fig. 823 PN16 dn 65 mm	szt	1,00
211	KNRW 215/411/1 (4)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 15 mm	szt	1,00
212	KNR 708/102/1	SST-S-01	Czujnik temperatury c.w.u. TOP GN 80mm CT-981-1-80mm	układ	1,00
213	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny	szt	4,00
214	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej	szt	2,00
215	KNRW 215/411/4 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 32 mm	szt	4,00
216	KNR 35/208/1	SST-S-01	Pompa kurtyny Stratos 25/1-6 PN6	szt	1,00
217	KNRW 215/411/4 (9)	SST-S-01	Zawór zwrotny dn 32 mm	szt	4,00
218	KNR 35/216/12	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32 mm	szt	1,00
219	KNRW 215/411/1 (4)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 15 mm	szt	2,00
220	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny	szt	4,00
221	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej	szt	2,00
222	KNNR 5/404/1	SST-S-01	Rozdzielnia elektryczna rozdzielaczy wraz z wyposażeniem	szt	1,00
223	KNR 708/301/2	SST-S-01	Regulator temperatury c.o. RG-14	układ	1,00
K.3	Moduł glikolowy – M4				
224	KNRW 215/505/1	SST-S-01	Wymiennik ciepła glikol LB60-100H + Izolacja wymiennika	szt	1,00
225	KNRW 215/411/6 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 65 mm	szt	2,00
226	KNR 35/208/3	SST-S-01	Pompa sieciowa Stratos 40/1-10 PN6	szt	1,00
227	KNRW 215/411/6 (4)	SST-S-01	Zawór zwrotny dn 65 mm	szt	1,00
228	KNR 708/205/3	SST-S-01	Zawór 3-drogowy mieszający HRB3 kv-16 dn 32 mm + Siłownik zaworu HRB AMB162	układ	1,00
229	KNRW 215/527/5 (1)	SST-S-01	Filtr siatkowy fig. 823 PN16 dn 65 mm	szt	1,00
230	KNRW 215/412/7	SST-S-01	Odpowietznik automatyczny prosty Flexvent 3/8', 10 bar		
Wyliczenie ilości robót:					
				1,00+1	2,000000
				RAZEM:	2,000000
				szt	2,00
231	KNRW 215/411/1 (4)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 15 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
				2,00+1	3,000000
				RAZEM:	3,000000
				szt	3,00
232	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny		
Wyliczenie ilości robót:					
				3,00+5	8,000000
				RAZEM:	8,000000
				szt	8,00
233	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej		
Wyliczenie ilości robót:					
				2,00+2	4,000000
				RAZEM:	4,000000
				szt	4,00
234	KNRW 215/526/2 (2)	SST-S-01	Zawór bezpieczeństwa c.o. dn 25 mm 1915	szt	1,00
235	KNRW 215/411/6 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 80 mm	szt	3,00
236	KNR 707/101/1	SST-S-01	Pompa obiegu glikol Stratos 50/1-12 PN6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
237	KNRW 215/527/5 (2)	SST-S-01	Filtr siatkowy fig. 823 PN16 dn 80 mm	szt	1,00
238	KNNR 4/511/2 (1)	SST-S-01	Naczynie wzbiorcze zamknięte S50	szt	1,00
239	KNRW 215/411/2 (1)	SST-S-01	Szybkozłącze SU 10 bar 120°C dn 20 mm	szt	1,00
240	KNR 708/102/1	SST-S-01	Czujnik temperatury c.w.u. TOP GN 80mm CT-981-1-80mm	układ	1,00
241	KNNR 5/404/1	SST-S-01	Rozdzielnia elektryczna nodułu glikol wraz z wyposażeniem	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
242	KNR 708/301/2	SST-S-01	Regulator temperatury c.o. RG-14	układ	1,00
K.4	<i>Moduł uzupełniania glikolu – M5</i>				
243	KNRW 215/511/1	SST-S-01	Stacja uzupełniania wodnego roztworu glikolu Reflitec P4.25	szt	1,00
K.5	<i>Próby , regulacja , uruchomienie oraz szkolenie</i>				
244	KNNR 4/529/1	SST-S-01	Uruchomienie węzłów ciepłych wraz z odbiorem UDT oraz szkoleniem personelu	węzeł	1,00
12.2	Element	SST-S-01	Węzeł ciepły - Prokuratura		
K.6	<i>Kompaktowy węzeł ciepły</i>				
245	KNRW 215/505/1	SST-S-01	Wymiennik ciepła c.o. JAD 3.18 EE.STA.CS + izolacja wymiennika	szt	1,00
246	KNRW 215/505/1	SST-S-01	Wymiennik ciepła c.w.u. - kołnierz stal nierdzewna JAD 3.18 EE.STA.SS + izolacja wymiennika	szt	1,00
247	KNNR 4/526/4	SST-S-01	Filtroodmulacz magnetyczny z izolacją dn 32 mm FO2M	szt	1,00
248	KNR 708/103/2	SST-S-01	Przetwornik ciśnienia OT-1/0-16bar/G1/4A/Kl.2/4...20mA/M12/-40...125C	układ	2,00
249	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,00+3+3	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	szt
250	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,00+1+1	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
251	KNRW 215/411/1 (1)	SST-S-01	Zawór spustowy dn 15 mm o połączeniach spawanych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00+2+2	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt
252	KNRW 215/411/3 (1)	SST-S-01	Zawór spustowy dn 25 mm o połączeniach spawanych	szt	1,00
253	KNR 35/222/2	SST-S-01	Ciepłomierz dn20 mm - tylko montaż , uwzględnić kształtki montażowe (dostawa PEC)	kpl	1,00
254	KNR 35/218/4 (1)	SST-S-01	Zawory kołnierzowe do centralnego ogrzewania, Dn`25`mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,00+2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
255	KNR 708/205/3	SST-S-01	Zawór regulacyjny dn 15 mm 3222 kv-2,5 + Siłownik 5825-13		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00+1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	układ
256	KNR 35/216/1	SST-S-01	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu dn 15 mm 46-6 kv-4,0		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00+1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
257	KNRW 215/411/1 (1)	SST-S-01	Zawór dławiący ZWD-1-K-1		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00+1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
258	KNRW 215/411/3 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy Dn 25`mm	szt	6,00
259	KNR 35/216/11	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`25`mm	szt	1,00
260	KNRW 215/140/3 (1)	SST-S-01	Wodomierz JS 6,3 Dn`25`mm do wody zimnej	kpl	1,00
261	KNR 35/132/3	SST-S-01	Zawór antyskażeniowy Dn 25 mm EA291NF	szt	1,00
262	KNRW 215/411/3 (5)	SST-S-01	Zawór zwrotny Dn`25`mm	szt	1,00
263	KNNR 4/511/1 (1)	SST-S-01	Naczynie zbiorcze zamknięte DD18 10 bar 70°C	szt	1,00
264	KNRW 215/411/2 (1)	SST-S-01	Armatura przepływowa dn 20`mm	szt	1,00
265	KNRW 215/526/2 (2)	SST-S-01	Zawór bezpieczeństwa c.w.u. dn 25`mm 2115	szt	2,00
266	KNR 35/216/1	SST-S-01	Zawór balansowy fig. 221 gwint dn 15 mm	szt	2,00
267	KNRW 215/511/1	SST-S-01	Stabilizator temperatury emaliowany 100ltr	szt	1,00
268	KNRW 215/411/1 (2)	SST-S-01	Zawór kulowy Dn 15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,00+2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
269	KNR 35/216/9	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`15`mm	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
270	KNR 35/112/2	SST-S-01	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Stratos PICO Z 20/1-4	szt	1,00
271	KNRW 215/411/1 (10)	SST-S-01	Zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00
272	KNR 708/102/1	SST-S-01	Czujnik temperatury c.w.u. TOP GN 80mm CT-981-1-80mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00+1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	układ
					2,00
273	KNR 708/301/2	SST-S-01	Termostat bezpieczeństwa c.w.u. z osłoną 087N1051 ALT-DS 100		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00+1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	układ
					2,00
274	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,00+2	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt
					5,00
275	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny		
	Wyliczenie ilości robót:				
			7,00+4	11,000000	
			RAZEM:	11,000000	szt
					11,00
276	KNR 708/103/2	SST-S-01	Przetwornik ciśnienia OT-1/0-10bar/G1/4B/KI.2/4...20mA/M12/-40...125C		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00+2	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	układ
					3,00
277	KNRW 215/411/5 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 50 mm	szt	2,00
278	KNRW 215/526/2 (2)	SST-S-01	Zawór bezpieczeństwa c.o. dn 25 mm 1915	szt	2,00
279	KNR 35/216/14	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 50 mm	szt	1,00
280	KNNR 4/511/2 (1)	SST-S-01	Naczynie wzbiorcze zamknięte NG50	szt	1,00
281	KNRW 215/411/2 (1)	SST-S-01	Szybkozłącz SU 10 bar 120°C dn 20 mm	szt	1,00
282	KNR 35/218/2 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy pełnoprzelotowy, z rączką kołnierzykowy dn 15 mm	szt	1,00
283	KNRW 215/527/1 (1)	SST-S-01	Filtr siatkowy dn 15 mm kołnierzykowy fig. 821 PN16	szt	1,00
284	KNRW 215/135/2	SST-S-01	Zawór napełniania instalacji 2128 0,5-5 bar dn 15 mm	szt	1,00
285	KNRW 215/140/1 (1)	SST-S-01	Wodomierz wody ciepłej JS 90-1,5NC dn 15 mm	kpl	1,00
286	KNRW 215/411/1 (10)	SST-S-01	Zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00
287	KNRW 215/411/1 (4)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 15 mm	szt	1,00
288	KNNR 5/404/1	SST-S-01	Rozdzielnia elektryczna węzła wraz z wyposażeniem	szt	1,00
289	KNR 708/301/2	SST-S-01	Regulator temperatury c.o. RG-14	układ	1,00
290	KNR 708/301/2	SST-S-01	Regulator temperatury c.o. RG-24	układ	1,00
291	KNR 708/102/1	SST-S-01	Czujnik temperatury zewnętrznej Pt1000 TPO Z CT1 0600	układ	1,00
K.7	Rozdzielacz CO				
292	KNRW 215/513/1	SST-S-01	Rozdzielacz CO, konstrukcja samonośna zasilanie / powrót Dł. 120 cm	m	1,20
293	KNRW 215/411/4 (2)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 40 mm	szt	4,00
294	KNR 708/205/3	SST-S-01	Zawór 3-drogowy mieszający HRB3 kv-40 dn 25 mm + Siłownik zaworu HRB AMB162	układ	1,00
295	KNR 35/208/1	SST-S-01	Pompa Stratos 25/1-6 PN6	szt	1,00
296	KNRW 215/411/4 (10)	SST-S-01	Zawór zwrotny dn 40 mm	szt	1,00
297	KNR 35/216/13	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 40 mm	szt	1,00
298	KNRW 215/411/1 (4)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,00+2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
					4,00
299	KNR 708/102/1	SST-S-01	Czujnik temperatury zewnętrznej Pt1000 TPO Z CT1 0600	układ	1,00
300	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4,00+4	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	szt
					8,00
301	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,00+2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
					4,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
302	KNRW 215/411/3 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 25`mm	szt	4,00
303	KNR 35/208/1	SST-S-01	Pompa Stratos 25/1-10	szt	1,00
304	KNRW 215/411/3 (5)	SST-S-01	Zawór zwrotny dn 25 mm	szt	1,00
305	KNR 35/216/11	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`25`mm fig. 823 PN16	szt	1,00
306	KNNR 5/404/1	SST-S-01	Rozdzielnia elektryczna rozdzielaczy wraz z wyposażeniem	szt	1,00
307	KNR 708/301/2	SST-S-01	Regulator temperatury c.o. RG-14	układ	1,00
K.8	<i>Moduł glikolowy</i>				
308	KNRW 215/505/1	SST-S-01	Wymiennik ciepła glikol LJ30-30M + Izolacja wymiennika	szt	1,00
309	KNRW 215/411/4 (1)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 32`mm	szt	2,00
310	KNR 35/208/1	SST-S-01	Pompa Stratos 25/1-6 PN6	szt	2,00
Wyliczenie ilości robót:			1,00+1		
			RAZEM:		
311	KNRW 215/411/4 (9)	SST-S-01	Zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00
312	KNR 708/205/3	SST-S-01	Zawór 3-drogowy mieszający HRB3 kv-4 dn 15 mm + Siłownik zaworu HRB AMB162	układ	1,00
313	KNR 35/216/12	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`32`mm fig. 823 PN16	szt	1,00
314	KNR 35/216/13	SST-S-01	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`40`mm fig. 823 PN16	szt	1,00
315	KNRW 215/412/7	SST-S-01	Odpowietrznik automatyczny prosty Flexvent 3/8`, 10 bar	szt	2,00
Wyliczenie ilości robót:			1,00+1		
			RAZEM:		
316	KNRW 215/411/1 (4)	SST-S-01	Zawór kulowy dn 15`mm	szt	3,00
Wyliczenie ilości robót:			1+1+1		
			RAZEM:		
317	KNNR 4/531/4	SST-S-01	Manometr 0-1,6MPa , R160 + kurek manometryczny	szt	8,00
Wyliczenie ilości robót:			3,00+5		
			RAZEM:		
318	KNNR 4/531/3	SST-S-01	Termometr techniczny prosty 0-150C , tuleja ze stali nierdzewnej	szt	4,00
Wyliczenie ilości robót:			2,00+2		
			RAZEM:		
319	KNRW 215/526/2 (1)	SST-S-01	Zawór bezpieczeństwa c.o. dn 20`mm 1915	szt	1,00
320	KNRW 215/411/4 (2)	SST-S-01	Zawór kulowy dn `40`mm	szt	3,00
321	KNNR 4/511/1 (1)	SST-S-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe S18	szt	1,00
322	KNRW 215/411/2 (1)	SST-S-01	Szybkozłącze SU 10 bar 120°C dn 20 mm	szt	1,00
323	KNR 708/102/1	SST-S-01	Czujnik temperatury c.w.u. TOP GN 80mm CT-981-1-80mm	układ	1,00
324	KNNR 5/404/1	SST-S-01	Rozdzielnia elektryczna modułu glikolu wraz z wyposażeniem	szt	1,00
325	KNR 708/301/2	SST-S-01	Regulator temperatury c.o. RG-14	układ	1,00
K.9	<i>Moduł uzupełniania glikolu – M5</i>				
326	KNRW 215/511/1	SST-S-01	Stacja uzupełniania wodnego roztworu glikolu Reflitech P4.25	szt	1,00
K.10	<i>Próby , regulacja , uruchomienie oraz szkolenie</i>				
327	KNNR 4/529/1	SST-S-01	Uruchomienie węzłów ciepłych wraz z odbiorem UDT oraz szkoleniem personelu	węzeł	1,00
12.3	Element	SST-S-03	Instalacja c.o.		
328	KNRW 215/403/1	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`15`mm	m	166,00
329	KNRW 215/403/2	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`20`mm	m	264,00
330	KNRW 215/403/3	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`25`mm	m	242,00
331	KNRW 215/403/4	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`32`mm	m	98,00
332	KNRW 215/403/5	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`40`mm	m	35,00
333	KNRW 215/403/6	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`50`mm	m	147,00
334	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`15 mm - Kolano 90°	szt	29,00
335	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`20 mm - Kolano 90°	szt	23,00
336	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`25 mm - Kolano 90°	szt	13,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
337	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn 32 mm - Kolano 90°	szt	19,00
338	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn 40 mm - Kolano 90°	szt	7,00
339	KNNR 4/517/2	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn 50 mm - Kolano 90°	szt	22,00
340	KNNR 2/1404/4 (1)	SST-S-03	Malowanie rur stalowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			166+264+242+98+35+147	952,000000	
			RAZEM:	952,000000	m 952,00
341	KNNR 4/404/1 (1)	SST-S-03	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 17 x 2,75	m	4 906,00
342	KNNR 4/404/2 (1)	SST-S-03	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 26 x 4,0	m	1,00
343	KNNR 4/430/1	SST-S-03	Złącze do rury wielowarstwowej 16/3/4"	szt	1 028,00
344	KNR 35/216/1	SST-S-03	Zawory regulacyjne Hydrocontrol MTR PN25 dn 15 mm LF	szt	6,00
345	KNR 35/216/1	SST-S-03	Zawory regulacyjne Hydrocontrol MTR PN25 dn 15 mm MF	szt	6,00
346	KNR 35/216/1	SST-S-03	Zawory regulacyjne Hydrocontrol MTR PN25 dn 15 mm HF	szt	22,00
347	KNR 35/216/1	SST-S-03	Zawory regulacyjne Hydrocontrol MTR PN25 dn 20 mm	szt	1,00
348	KNR 35/215/7	SST-S-03	Zawór grzejnikowy powrotny Multiflex F ZB(2-r) podwójny 3/4"GW		
Wyliczenie ilości robót:					
			258,00+1,0	259,000000	
			RAZEM:	259,000000	szt 259,00
349	KNR 35/217/2 (1)	SST-S-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	34,00
350	KNR 35/217/3 (1)	SST-S-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy	szt	1,00
351	KNR 35/215/4	SST-S-03	Głowica termostatyczna Uni LD	szt	259,00
352	KNR 34/101/3	SST-S-03	Otulina PE o średnicy wewn. 17 mm gr.6 mm	m	4 906,00
353	KNR 34/101/4	SST-S-03	Otulina PE o średnicy wewn. 26 mm gr.6 mm	m	1,00
354	KNR 34/101/21	SST-S-03	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej pokryta jednostronnie folią		
Wyliczenie ilości robót:					
			166+264+242+98+35+147	952,000000	
			RAZEM:	952,000000	m 952,00
K.11	Grzejniki Prokuratura				
355	KNRW 215/418/1	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 300x400	szt	4,00
356	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x400	szt	5,00
357	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x520	szt	1,00
358	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x600	szt	1,00
359	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x720	szt	2,00
360	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x800	szt	2,00
361	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x400	szt	2,00
362	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x520	szt	1,00
363	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x600	szt	2,00
364	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x720	szt	2,00
365	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x800	szt	1,00
366	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1000	szt	2,00
367	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1120	szt	1,00
368	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1200	szt	1,00
369	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x400 gładki	szt	1,00
370	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x600 gładki	szt	1,00
371	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x400 gładki	szt	2,00
372	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x520 gładki	szt	2,00
373	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x600 gładki	szt	6,00
374	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x720 gładki	szt	9,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
375	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x800 gładki	szt	1,00
376	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x920 gładki	szt	2,00
377	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1120 gładki	szt	1,00
378	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1200 gładki	szt	2,00
379	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1400 gładki	szt	1,00
K.12	<i>Grzejniki Sąd</i>				
380	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x400	szt	35,00
381	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x520	szt	6,00
382	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x600	szt	5,00
383	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x720	szt	1,00
384	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x400	szt	2,00
385	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x520	szt	1,00
386	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x600	szt	4,00
387	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x720	szt	2,00
388	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x800	szt	2,00
389	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x920	szt	2,00
390	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1000	szt	2,00
391	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1120	szt	1,00
392	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1200	szt	2,00
393	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x400 gładki	szt	11,00
394	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x520 gładki	szt	6,00
395	KNRW 215/418/3	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe V 11 600x600 gładki	szt	3,00
396	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x400 gładki	szt	4,00
397	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x520 gładki	szt	11,00
398	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x600 gładki	szt	19,00
399	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x720 gładki	szt	33,00
400	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x800 gładki	szt	15,00
401	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x920 gładki	szt	18,00
402	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1000 gładki	szt	13,00
403	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 600x1120 gładki	szt	5,00
404	KNRW 215/418/7	SST-S-03	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe V 22 900x800 gładki	szt	1,00
K.13	<i>Rozdzielacze</i>				
405	KNR 35/220/4	SST-S-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania rozdzielacz 5-obwodowy + zawory odcinające dn 25 mm + odpowietrznik automatyczny	kpl	2,00
Wyliczenie ilości robót:					
Sąd			2		
			RAZEM:		
				2,000000	
				2,000000	
406	KNR 35/220/5	SST-S-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania rozdzielacz 6-obwodowy + zawory odcinające dn 25 mm + odpowietrznik automatyczny	kpl	7,00
Wyliczenie ilości robót:					
Sąd			1,00+1+1+1+1+1		
Prokuratura			1		
			RAZEM:		
				7,000000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
407	KNR 35/220/6	SST-S-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania rozdzielacz 7-obwodowy + zawory odcinające dn 25 mm + odpowietrznik automatyczny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Sąd 1+1+1+1+1+3	8,000000	
			Prokuratura 1	1,000000	
			RAZEM:	9,000000	kpl 9,00
408	KNR 35/220/7	SST-S-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania rozdzielacz 8-obwodowy + zawory odcinające dn 25 mm + odpowietrznik automatyczny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Sąd 5,00+3	8,000000	
			Prokuratura 3	3,000000	
			RAZEM:	11,000000	kpl 11,00
409	KNR 35/220/8	SST-S-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania rozdzielacz 9-obwodowy + zawory odcinające dn 25 mm + odpowietrznik automatyczny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Sąd 1,00+1	2,000000	
			Prokuratura 2	2,000000	
			RAZEM:	4,000000	kpl 4,00
410	KNR 35/220/9	SST-S-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania rozdzielacz 10-obwodowy + zawory odcinające dn 25 mm + odpowietrznik automatyczny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Sąd 2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	kpl 2,00
411	KNR 35/219/7 (1)	SST-S-03	Szafki rozdzielaczowe 5-8 sekcje		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2+7+9+11	29,000000	
			RAZEM:	29,000000	szt 29,00
412	KNR 35/219/9 (1)	SST-S-03	Szafki rozdzielaczowe 9-10 sekcje		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4+2	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt 6,00
K.14	<i>Kurtyna powietrzna</i>				
413	KNR 35/217/5 (1)	SST-S-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór kulowy	szt	4,00
414	KNR 35/216/12	SST-S-03	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32 mm	szt	2,00
415	KNRW 215/432/3	SST-S-03	Kurtyna powietrzna Qgrz=47kW	szt	1,00
416	KNRW 215/432/3	SST-S-03	Kurtyna powietrzna Qgrz=32kW	szt	1,00
417	KNR 35/216/8	SST-S-03	Termomanometr techniczny, armatura Dn 15 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt 4,00
418	KNR 35/215/9	SST-S-03	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	4,00
419	Kalkulacja własna	SST-S-03	Łącznik amortyzacyjny dn 32 mm	kpl	2,00
420	KNRW 215/135/1	SST-S-03	Kurek spustowy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt 4,00
K.15	<i>Armatura odcinająco - regulacyjna nagrzewnic wentylacyjnych</i>				
421	KNR 35/216/1	SST-S-03	Zawory równoważoco - regulacyjne dn 15 mm	szt	7,00
422	KNR 35/216/12	SST-S-03	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32 mm	szt	7,00
423	KNR 35/217/5 (1)	SST-S-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór kulowy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*7	14,000000	
			RAZEM:	14,000000	szt 14,00
424	KNR 35/217/2 (2)	SST-S-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt	1,00
425	KNR 35/217/3 (2)	SST-S-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór zwrotny	szt	1,00
426	KNR 35/217/4 (2)	SST-S-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór zwrotny	szt	1,00
427	KNR 35/217/5 (2)	SST-S-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór zwrotny	szt	2,00
428	KNR 35/217/6 (2)	SST-S-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 40 mm, zawór zwrotny	szt	2,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
429	KNR 35/216/8	SST-S-03	Termomanometr techniczny, armatura Dn`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3*7	21,000000	
			RAZEM:	21,000000	
				szt	21,00
430	KNR 35/215/9	SST-S-03	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*7	14,000000	
			RAZEM:	14,000000	
				kpl	14,00
431	KNR 35/208/1	SST-S-03	Pompy obiegowe	szt	7,00
K.16	Instalacja C.T.				
432	KNRW 215/403/1	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`15`mm	m	24,00
433	KNRW 215/403/2	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`20`mm	m	13,00
434	KNRW 215/403/3	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`25`mm	m	10,00
435	KNRW 215/403/4	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`32`mm	m	80,00
436	KNRW 215/403/5	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`40`mm	m	45,00
437	KNRW 215/403/6	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`50`mm	m	66,00
438	KNRW 215/403/7	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`65`mm	m	78,00
439	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`15 mm - Kolano 90°	szt	4,00
440	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`20 mm - Kolano 90°	szt	2,00
441	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`32 mm - Kolano 90°	szt	28,00
442	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`40 mm - Kolano 90°	szt	10,00
443	KNNR 4/517/2	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`50 mm - Kolano 90°	szt	6,00
444	KNNR 4/517/3	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`65 mm - Kolano 90°	szt	14,00
445	KNNR 2/1404/4 (1)	SST-S-03	Malowanie rur stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			24+13+10+80+45+66+78	316,000000	
			RAZEM:	316,000000	
				m	316,00
446	KNR 34/101/21	SST-S-03	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej pokryta jednostronnie folią	m	316,00
447	KNR 35/216/1	SST-S-03	Zawory Cocon dla układów regulacyjnych dn 15 mm 15 QTZ 10-170	szt	8,00
448	KNR 35/216/1	SST-S-03	Zawory Cocon dla układów regulacyjnych dn 15 mm 15 QTZ 90-450	szt	1,00
449	KNR 35/216/1	SST-S-03	Zawory Cocon dla układów regulacyjnych dn 20 mm 20 QTZ 150-1050	szt	1,00
450	KNR 35/216/2	SST-S-03	Zawory Cocon dla układów regulacyjnych dn 25 mm 25 QTZ 300-2000	szt	2,00
451	KNR 35/216/3	SST-S-03	Zawory Cocon dla układów regulacyjnych dn 32 mm 32 QTZ 600-3600	szt	2,00
K.17	Instalacja C.T. - KURTYNY				
452	KNRW 215/403/4	SST-S-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`32`mm	m	140,00
453	KNR 2/1404/4 (1)	SST-S-03	Malowanie rur stalowych	m	140,00
454	KNR 34/101/21	SST-S-03	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej pokryta jednostronnie folią	m	140,00
455	KNNR 4/517/1	SST-S-03	Montaż kształtek stalowych, Dn`32 mm - Kolano 90°	szt	44,00
456	KNR 35/217/5 (1)	SST-S-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`32`mm, zawór kulowy	szt	3,00
457	KNR 35/216/2	SST-S-03	Regulator przepływu Cocon QTZ GW, ze zł. pom. dn 25 mm	szt	2,00
K.18	Próba szczelności				
458	KNR 407/310/1	SST-S-03	Plukanie instalacji c.o.	m	6 315,00
459	KNR 407/310/3	SST-S-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	6 315,00
12.4	Element	SST-S-02	Instalacja wodociągowa		
460	KNRW 215/106/1	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`15`mm	m	39,00
461	KNRW 215/106/2	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`20`mm	m	37,00
462	KNRW 215/106/3	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m	100,00
463	KNRW 215/106/4	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`32`mm	m	57,00
464	KNRW 215/106/5	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`40`mm	m	33,00
465	KNRW 215/106/1	SST-S-02	Rura NiroSan ze stali nierdzewnej 1.4404 fi 18 x 1,0	m	281,00
466	KNRW 215/106/2	SST-S-02	Rura NiroSan ze stali nierdzewnej 1.4404 fi 22 x 1,2	m	39,00
467	KNRW 215/106/3	SST-S-02	Rura NiroSan ze stali nierdzewnej 1.4404 fi 28 x 1,2	m	49,00
468	KNRW 215/106/4	SST-S-02	Rura NiroSan ze stali nierdzewnej 1.4404 fi 35 x 1,5	m	37,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
469	KNRW 215/112/1 (1)	SST-S-02	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 17 x 2,75	m	687,00
470	KNRW 215/112/1 (1)	SST-S-02	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 21 x 3,45	m	89,00
471	KNRW 215/112/2 (1)	SST-S-02	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 26 x 4,0	m	52,00
472	KNRW 215/112/3 (1)	SST-S-02	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT 32 x 4,0	m	14,00
473	KNR 34/101/1	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 6 mm dla rur 17mm	m	687,00
474	KNR 34/101/1	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 6 mm dla rur 21 mm	m	89,00
475	KNR 34/101/2	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 6 mm dla rur 26 mm	m	52,00
476	KNR 34/101/2	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 9 mm dla rur 32 mm	m	14,00
477	KNR 34/101/6	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 13 mm dla rur 15 mm	m	39,00
478	KNR 34/101/6	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 13 mm dla rur 20 mm	m	37,00
479	KNR 34/101/7	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 13 mm dla rur 25 mm	m	100,00
480	KNR 34/101/7	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 13 mm dla rur 32 mm	m	57,00
481	KNR 34/101/7	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE gr. 13 mm dla rur 40 mm	m	33,00
482	KNRW 215/130/1 (1)	SST-S-02	Zawór regulacyjny - termostatyczny zawór regulacyjny dn 15 mm	szt	22,00
483	KNRW 215/130/1 (1)	SST-S-02	Zawór regulacyjny - termostatyczny zawór regulacyjny dn 20 mm	szt	1,00
484	KNRW 215/132/1 (1)	SST-S-02	Zawory kulowe dn 15 mm Optibal	szt	27,00
485	KNRW 215/132/2 (1)	SST-S-02	Zawory kulowe dn 20 mm Optibal	szt	9,00
486	KNRW 215/132/3 (1)	SST-S-02	Zawory kulowe dn 25 mm Optibal	szt	16,00
487	KNRW 215/132/4 (1)	SST-S-02	Zawory kulowe dn 32 mm Optibal	szt	8,00
488	KNRW 215/132/5 (1)	SST-S-02	Zawory kulowe dn 40 mm Optibal	szt	1,00
489	KNRW 215/128/2	SST-S-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
Wyliczenie ilości robót:			39+37+100+57+33+281+39+49+37+687+89+52+14	1 514,000000	
			RAZEM:	1 514,000000	m 1 514,00
490	KNRW 215/127/3	SST-S-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
Wyliczenie ilości robót:			687+89+52+14	842,000000	
			RAZEM:	842,000000	m 842,00
491	KNRW 215/126/4	SST-S-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm		
Wyliczenie ilości robót:			281+39+49+37+39+37+100+57+33	672,000000	
			RAZEM:	672,000000	m 672,00
12.5	Element	SST-S-02	Węzeł wodomierzowy - Sąd		
K.19	Węzeł wodomierzowy - Sąd				
492	KNNR 4/1106/2	SST-S-02	Zasuwa kołnierзова DN80mm	kpl	7,00
493	KNNR 4/1014/2	SST-S-02	Zwężka dwukołnierзова DN80/50	szt	2,00
494	KNNR 4/1014/1	SST-S-02	Króciec dwukołnierзовy DN50, L=200mm	szt	2,00
495	KNNR 4/141/1	SST-S-02	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy DN50, Q3=25 m3/h + Wstawka montażowa, łącznik kompensacyjny DN50	kpl	1,00
496	KNNR 4/1014/1	SST-S-02	Trójnik kołnierзовy DN50	szt	1,00
497	KNNR 4/130/5 (1)	SST-S-02	Zawór kulowy DN40	szt	1,00
498	KNNR 4/526/8	SST-S-02	Filtr siatkowy DN80	szt	1,00
499	KNNR 4/521/8 (1)	SST-S-02	Zawór antyskażeniowy BA DN80 + Wstawka montażowa, łącznik kompensacyjny DN80	szt	1,00
500	KNR 707/101/1	SST-S-02	Zestaw hydroforowy Q=5l/s R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
501	KNNR 4/520/8	SST-S-02	Zawór zwrotny kołnierзовy DN80	szt	1,00
502	KNNR 4/521/8 (1)	SST-S-02	Zawór antyskażeniowy EA DN80	szt	1,00
503	KNR 708/101/1	SST-S-02	Czujnik przepływu - moduł odcięcia instalacji bytowej w przypadku pożaru	układ	2,00
504	KNNR 4/1106/1	SST-S-02	Zasuwa kołnierзова DN40	kpl	1,00
505	KNNR 4/521/5 (1)	SST-S-02	Przepustnica międzykołnierзова z siłownikiem DN40 - moduł odcięcia instalacji bytowej w przypadku pożaru	szt	1,00
506	KNR 708/103/1	SST-S-02	Układ pomiarowy ppoż. DN40: manometr z kurkiem, zawór odcinający, przepływomierz elektromagnetyczny, zawór regulacyjny z wstępną nastawą	układ	1,00
507	KNNR 4/130/2 (1)	SST-S-02	Zawór kulowy DN20	szt	6,00
12.6	Element	SST-S-02	Węzeł wodomierzowy - Prokuratura		
K.20	Węzeł wodomierzowy - Prokuratura				

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
508	KNNR 4/1106/2	SST-S-02	Zasuwa kołnierзова DN80mm	kpl	7,00
509	KNNR 4/1014/2	SST-S-02	Zwężka dwukołnierзова DN80/50	szt	2,00
510	KNNR 4/1014/1	SST-S-02	Króciec dwukołnierзовy DN50, L=200mm	szt	2,00
511	KNNR 4/141/1	SST-S-02	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy DN50, Q3=25 m3/h + Wstawka montażowa, łącznik kompensacyjny DN50	kpl	1,00
512	KNNR 4/1014/1	SST-S-02	Trójnik kołnierзовy DN50	szt	1,00
513	KNNR 4/130/4 (1)	SST-S-02	Zawór kulowy DN32	szt	1,00
514	KNNR 4/526/8	SST-S-02	Filtr siatkowy DN80	szt	1,00
515	KNNR 4/521/8 (1)	SST-S-02	Zawór antyskażeniowy BA DN80 + Wstawka montażowa, łącznik kompensacyjny DN80	szt	1,00
516	KNR 707/101/1	SST-S-02	Zestaw hydroforowy Q=3,5 l/s R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
517	KNNR 4/520/8	SST-S-02	Zawór zwrotny kołnierзовy DN80	szt	1,00
518	KNNR 4/521/8 (1)	SST-S-02	Zawór antyskażeniowy EA DN80	szt	1,00
519	KNR 708/101/1	SST-S-02	Czujnik przepływu - moduł odcięcia instalacji bytowej w przypadku pożaru	układ	2,00
520	KNNR 4/1106/1	SST-S-02	Zasuwa kołnierзова DN32	kpl	1,00
521	KNNR 4/521/4 (1)	SST-S-02	Przepustnica międzykołnierзова z siłownikiem DN32 - moduł odcięcia instalacji bytowej w przypadku pożaru	szt	1,00
522	KNR 708/103/1	SST-S-02	Układ pomiarowy ppoż. DN40: manometr z kurkiem, zawór odcinający, przepływomierz elektromagnetyczny, zawór regulacyjny z wstępną nastawą	układ	1,00
523	KNNR 4/130/2 (1)	SST-S-02	Zawór kulowy DN20	szt	6,00
12.7	Element	SST-S-02	Kanalizacja sanitarna - Śąd		
524	KNNR 4/208/4	SST-S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm	m	71,00
525	KNNR 4/208/3	SST-S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	257,00
526	KNNR 4/208/2	SST-S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	12,00
527	KNNR 4/208/1	SST-S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	111,00
528	KNNR 4/1009/1 (1)	SST-S-02	Montaż rurociągów tłocznych z rur polietylenowych (PE), Fi 50 mm	m	12,00
529	KNNR 4/1009/1 (1)	SST-S-02	Montaż rurociągów tłocznych z rur polietylenowych (PE), Fi 40 mm	m	47,00
530	KNNR 4/1009/1 (1)	SST-S-02	Montaż rurociągów tłocznych z rur polietylenowych (PE), Fi 32 mm	m	296,00
531	KNNR 4/1009/1 (1)	SST-S-02	Montaż rurociągów tłocznych z rur polietylenowych (PE), Fi 25 mm	m	298,00
532	KNNR 4/205/4	SST-S-02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne Fi 150 mm	m	3,00
533	KNNR 4/211/1	SST-S-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	60,00
534	KNNR 4/211/3	SST-S-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	29,00
535	KNNR 4/222/2	SST-S-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	14,00
536	KNNR 4/222/3	SST-S-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt	2,00
537	KNNR 4/213/5	SST-S-02	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 160/110 mm	szt	4,00
538	KNNR 4/213/4	SST-S-02	Zawór napowietrzający dn 50 mm	szt	3,00
539	KNNR 4/216/1 (1)	SST-S-02	Wpust podłogowy DN50 z odpływem pionowym, uszczelką wargową, zasyfonowany	szt	10,00
540	KNRW 215/224/2 (1)	SST-S-02	Pompownia PP1 do ścieków zawierających fekalia, układ dwupompowy		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie techniczne - 1A/06 wymiennikownia : 1			1,000000		
RAZEM:			1,000000	kpl	1,00
541	KNRW 215/224/2 (1)	SST-S-02	Studnia bezodpływowa 0,6x0,6 m; H=0,6 m		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie techniczne - 1A/06 wymiennikownia : 1			1,000000		
RAZEM:			1,000000	kpl	1,00
542	KNRW 215/145/6	SST-S-02	Pompa w studzience z sitem wlotowym i łącznikiem pływakowym do automatycznego załączania pompy		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie techniczne - 1A/06 wymiennikownia : 1			1,000000		
RAZEM:			1,000000	szt	1,00
543	KNNR 4/1417/1 (1)	SST-S-02	Przepompownia wody brudnej z tworzywa sztucznego do zabudowy w podłozie 0,6x0,4 m; H=0,4 m		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie techniczne - 1A/22 przyłącz wody : 1			1,000000		
RAZEM:			1,000000	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
544	KNRW 215/132/5 (1)	SST-S-02	Zawór kulowy odcinający dn 40 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie -1A/24			1	1,000000	
Pomieszczenie techniczne -1A/06 wymiennikownia			1	1,000000	
Pomieszczenie techniczne -1A/22 przyłącz wody			1	1,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
					3,00
545	KNRW 215/132/5 (3)	SST-S-02	Zawór zwrotny Dn 40 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie -1A/24			1	1,000000	
Pomieszczenie techniczne -1A/06 wymiennikownia			1	1,000000	
Pomieszczenie techniczne -1A/22 przyłącz wody			1	1,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
					3,00
546	Kalkulacja własna	SST-S-02	Dostawa i montaż przejść p.poż. wraz z oznaczeniem każdego przejścia	szt	5,00
547	Kalkulacja własna	SST-S-02	Próba wodna szczelności kanalizacji sanitarnej (przyjęto r-g=5,0)	próba	1,00
12.8	Element	SST-S-02	Kanalizacja sanitarna - Prokuratura		
548	KNNR 4/208/4	SST-S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm	m	10,00
549	KNNR 4/208/3	SST-S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	89,00
550	KNNR 4/208/2	SST-S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	2,00
551	KNNR 4/208/1	SST-S-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	36,00
552	KNNR 4/1009/1 (1)	SST-S-02	Montaż rurociągów tłocznych z rur polietylenowych (PE), Fi 40 mm	m	38,00
553	KNNR 4/1009/1 (1)	SST-S-02	Montaż rurociągów tłocznych z rur polietylenowych (PE), Fi 32 mm	m	106,00
554	KNNR 4/1009/1 (1)	SST-S-02	Montaż rurociągów tłocznych z rur polietylenowych (PE), Fi 25 mm	m	93,00
555	KNNR 4/211/1	SST-S-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	19,00
556	KNNR 4/211/3	SST-S-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	21,00
557	KNNR 4/205/4	SST-S-02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne Fi 150 mm	m	2,00
558	KNNR 4/222/2	SST-S-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	7,00
559	KNNR 4/213/5	SST-S-02	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 160/110 mm	szt	2,00
560	KNNR 4/213/4	SST-S-02	Zawór napowietrzający dn 50 mm	szt	1,00
561	KNNR 4/216/1 (1)	SST-S-02	Wpust podłogowy DN50 z odpływem pionowym, uszczelką wargową, zasyfonowany	szt	3,00
562	KNRW 215/224/2 (1)	SST-S-02	Studnia bezodpływowa 0,6x0,6 m; H=0,6 m		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie techniczne -1P/05 wymiennikownia			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,00
563	KNRW 215/145/6	SST-S-02	Pompa w studzience z sitem wlotowym i łącznikiem pływakowym do automatycznego załączania pompy		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie techniczne -1P/05 wymiennikownia			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
					1,00
564	KNRW 215/132/5 (3)	SST-S-02	Zawór zwrotny Dn 40 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie techniczne -1P/05 wymiennikownia			1	1,000000	
Pomieszczenie techniczne -1P/11			1	1,000000	
Pomieszczenie gospodarcze -1P/12			1	1,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
					3,00
565	KNRW 215/132/5 (1)	SST-S-02	Zawór kulowy odcinający dn 40 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie techniczne -1P/05 wymiennikownia			1	1,000000	
Pomieszczenie techniczne -1P/11			1	1,000000	
Pomieszczenie gospodarcze -1P/12			1	1,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
					3,00
566	KNNR 4/1417/1 (1)	SST-S-02	Przepompownia wody brudnej z tworzywa sztucznego do zabudowy w podłodze 0,6x0,4 m; H=0,4 m		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie techniczne -1P/11			1	1,000000	
Pomieszczenie gospodarcze -1P/12			1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
567	KNRW 215/145/6	SST-S-02	Urządzenie do przettaczania ścieków		
Wyliczenie ilości robót:					
Pomieszczenie gospodarcze -1P/12			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
568	Kalkulacja własna	SST-S-02	Dostawa i montaż przejść p.poż. wraz z oznaczeniem każdego przejścia	szt	7,00
569	Kalkulacja własna	SST-S-02	Próba wodna szczelności kanalizacji sanitarnej (przyjęto r-g=5,0)	próba	1,00
12.9	Element	SST-S-02	Instalacja hydrantowa - Sąd		
570	KNRW 215/107/6	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych, Dn`65`mm	m	42,00
571	KNRW 215/107/5	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych, Dn`50`mm	m	54,00
572	KNRW 215/107/3	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych, Dn`32`mm	m	7,00
573	KNRW 215/107/2	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych, Dn`25`mm	m	16,00
574	KNNR 4/142/1	SST-S-02	Hydrant wewnętrzny HP52, zawieszany, wyposażony w prądownicę oraz wąż L= 20 mm.	kpl	3,00
575	KNRW 215/115/6	SST-S-02	Podejścia w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn`50`mm	szt	3,00
576	KNRW 215/138/2	SST-S-02	Zawory hydrantowe Dn`50`mm	szt	3,00
577	KNNR 4/142/1	SST-S-02	Hydrant wewnętrzny HP25, zawieszany, wyposażony w prądownicę oraz wąż półsztywny 33mm.	kpl	9,00
578	KNRW 215/122/3 (1)	SST-S-02	Podejścia w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn`25`mm	kpl	9,00
579	KNRW 215/138/1	SST-S-02	Zawory hydrantowe Dn`25`mm	szt	9,00
580	KNRW 215/518/2 (2)	SST-S-02	Zawór kołnierzowy dn 65 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Odcięcie pionu			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
581	KNRW 215/518/2 (1)	SST-S-02	Zawór kołnierzowy dn 50 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Odcięcie pionu			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
582	KNR 34/101/4	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 25`mm	m	16,00
583	KNR 34/101/5	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 32`mm	m	7,00
584	KNR 34/101/5	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 50`mm	m	54,00
585	KNR 34/101/5	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 65`mm	m	42,00
586	Kalkulacja własna	SST-S-02	Dostawa i montaż przejść p.poż. wraz z oznaczeniem każdego przejścia	szt	3,00
587	KNR 35/134/1	SST-S-02	Płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
Wyliczenie ilości robót:					
			42+54+7+16	119,000000	
			RAZEM:	119,000000	m 119,00
588	KNR 35/134/2	SST-S-02	Próba wodna ciśnieniowa	m	119,00
12.10	Element	SST-S-02	Instalacja hydrantowa - Prokuratura		
589	KNRW 215/107/6	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych, Dn`65`mm	m	12,00
590	KNRW 215/107/5	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych, Dn`50`mm	m	19,00
591	KNRW 215/107/2	SST-S-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych, Dn`25`mm	m	5,00
592	KNNR 4/142/1	SST-S-02	Hydrant wewnętrzny HP52, zawieszany, wyposażony w prądownicę oraz wąż L= 20 mm.	kpl	1,00
593	KNRW 215/115/6	SST-S-02	Podejścia w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn`50`mm	szt	1,00
594	KNRW 215/138/2	SST-S-02	Zawory hydrantowe Dn`50`mm	szt	1,00
595	KNNR 4/142/1	SST-S-02	Hydrant wewnętrzny HP25, zawieszany, wyposażony w prądownicę oraz wąż półsztywny 33mm.	kpl	4,00
596	KNRW 215/122/3 (1)	SST-S-02	Podejścia w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn`25`mm	kpl	4,00
597	KNRW 215/138/1	SST-S-02	Zawory hydrantowe Dn`25`mm	szt	4,00
598	KNR 34/101/4	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 25`mm	m	5,00
599	KNR 34/101/5	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 50`mm	m	19,00
600	KNR 34/101/5	SST-S-02	Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 65`mm	m	12,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
601	Kalkulacja własna	SST-S-02	Dostawa i montaż przejść p.poż. wraz z oznaczeniem każdego przejścia	szt	2,00
602	KNR 35/134/1	SST-S-02	Płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
	Wyliczenie ilości robót:				
			12+19+5	36,000000	
			RAZEM:	36,000000	m
603	KNR 35/134/2	SST-S-02	Próba wodna ciśnieniowa	m	36,00
12.11	Element	SST-S-02	Instalacja awaryjna odwodnienia dachu		
604	KNR GEBERIT 215/405/1 (2)	SST-S-02	Wpust dachowy XL75 podgrzewany z kołnierzem PCW + Kołnierz przelewowy (40mm)	kpl	8,00
605	KNR GEBERIT 215/402/1 (3)	SST-S-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, Fi 50' mm, na uchwytach i profilach montażowych	m	90,65
606	KNR GEBERIT 215/402/1 (3)	SST-S-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, Fi 56' mm, na uchwytach i profilach montażowych	m	49,33
607	KNR GEBERIT 215/402/2 (1)	SST-S-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, Fi 63 mm, na uchwytach i profilach montażowych	m	15,84
608	KNR GEBERIT 215/402/3 (1)	SST-S-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, Fi 75 mm, na uchwytach i profilach montażowych	m	0,90
609	KNR GEBERIT 215/403/1 (2)	SST-S-02	Kolano 45° (56mm)	szt	8,00
610	KNR GEBERIT 215/403/1 (2)	SST-S-02	Kolano 88,5° (56mm)	szt	2,00
611	KNR GEBERIT 215/403/2	SST-S-02	Kolano 88,5° (63mm)	szt	2,00
612	KNR GEBERIT 215/403/1 (2)	SST-S-02	Kolano 45° (50mm)	szt	27,00
613	KNR GEBERIT 215/403/1 (2)	SST-S-02	Kolano 88,5° (50mm)	szt	4,00
614	KNR GEBERIT 215/403/1 (2)	SST-S-02	Złączka kompensacyjna (50mm)	szt	18,00
615	KNR GEBERIT 215/403/3	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (75/56mm)	szt	2,00
616	KNR GEBERIT 215/403/3	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (75/63mm)	szt	4,00
617	KNR GEBERIT 215/403/3	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (75/50mm)	szt	4,00
618	KNR GEBERIT 215/403/2	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (63/50mm)	szt	5,00
619	KNR GEBERIT 215/403/2	SST-S-02	Złączka kompensacyjna (63mm)	szt	6,00
620	KNR GEBERIT 215/403/1 (2)	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (56/50mm)	szt	3,00
621	KNR GEBERIT 215/403/2	SST-S-02	Kolano 45° (63mm)	szt	14,00
622	KNR GEBERIT 215/406/1 (2)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (75mm)	szt	12,00
623	KNR GEBERIT 215/406/1 (2)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (63mm)	szt	53,00
624	KNR GEBERIT 215/406/1 (2)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (56mm)	szt	22,00
625	KNR GEBERIT 215/406/1 (2)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (50mm)	szt	93,00
626	KNR GEBERIT 215/501/1	SST-S-02	Izolacja matami rury HDPE, Fi 50mm	m	90,65
627	KNR GEBERIT 215/501/1	SST-S-02	Izolacja matami rury HDPE, Fi 56 mm	m	49,33
628	KNR GEBERIT 215/501/2	SST-S-02	Izolacja matami rury HDPE, Fi 63 mm	m	15,84
629	KNR GEBERIT 215/501/3	SST-S-02	Izolacja matami rury HDPE, Fi 75 mm	m	0,90
630	KNRW 215/127/4	SST-S-02	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,9+15,84+49,33+90,65	156,720000	
			RAZEM:	156,720000	m
12.12	Element	SST-S-02	Instalacja podstawowa odwodnienia dachu		
631	KNR GEBERIT 215/405/1 (2)	SST-S-02	Wpust dachowy XL75 podgrzewany z kołnierzem PCW + Kołnierz przelewowy (40mm)	kpl	8,00
632	KNR GEBERIT 215/402/1 (1)	SST-S-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, Fi 40' mm, na uchwytach i profilach montażowych	m	5,15
633	KNR GEBERIT 215/402/1 (3)	SST-S-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, Fi 50' mm, na uchwytach i profilach montażowych	m	34,40
634	KNR GEBERIT 215/402/1 (3)	SST-S-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, Fi 56' mm, na uchwytach i profilach montażowych	m	45,68

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
635	KNR GEBERIT 215/402/2 (1)	SST-S-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, Fi 63 mm, na uchwytach i profilach montażowych	m	50,26
636	KNR GEBERIT 215/402/3 (1)	SST-S-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych na podwieszaniach, Fi 75 mm, na uchwytach i profilach montażowych	m	19,06
637	KNR GEBERIT 215/403/3	SST-S-02	Kolano 45° (75mm)	szt	8,00
638	KNR GEBERIT 215/403/3	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (75/63mm)	szt	3,00
639	KNR GEBERIT 215/403/3	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (75/56mm)	szt	2,00
640	KNR GEBERIT 215/403/3	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (75/40mm)	szt	2,00
641	KNR GEBERIT 215/403/3	SST-S-02	Złączka kompensacyjna z punktem stałym (75mm)	szt	1,00
642	KNR GEBERIT 215/403/2	SST-S-02	Kolano 88,5° (63mm)	szt	2,00
643	KNR GEBERIT 215/403/2	SST-S-02	Trójnik 45° (63/63mm)	szt	1,00
644	KNR GEBERIT 215/403/1 (2)	SST-S-02	Kolano 88,5° (56mm)	szt	2,00
645	KNR GEBERIT 215/403/1 (2)	SST-S-02	Trójnik 45° (56/40mm)	szt	1,00
646	KNR GEBERIT 215/403/5	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (110/63mm)	szt	2,00
647	KNR GEBERIT 215/403/5	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (110/50mm)	szt	1,00
648	KNR GEBERIT 215/403/5	SST-S-02	Redukcja niesymetryczna (110/75mm)	szt	1,00
649	KNR GEBERIT 215/403/1 (1)	SST-S-02	Kolano 88,5° (40mm)	szt	2,00
650	KNR GEBERIT 215/403/1 (1)	SST-S-02	Kolano 45° (40mm)	szt	4,00
651	KNR GEBERIT 215/305/1 (1)	SST-S-02	Czyszczak prosty 90° (50/50mm)	szt	1,00
652	KNR GEBERIT 215/305/1 (2)	SST-S-02	czyszczak prosty 90° (63/63mm)	szt	2,00
653	KNR GEBERIT 215/305/1 (2)	SST-S-02	Czyszczak prosty 90° (75/75mm)	szt	1,00
654	KNR GEBERIT 215/406/3	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (160mm)	szt	8,00
655	KNR GEBERIT 215/406/2 (2)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (110mm)	szt	4,00
656	KNR GEBERIT 215/406/1 (2)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (75mm)	szt	26,00
657	KNR GEBERIT 215/406/1 (2)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (63mm)	szt	76,00
658	KNR GEBERIT 215/406/1 (2)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (56mm)	szt	36,00
659	KNR GEBERIT 215/406/1 (2)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (50mm)	szt	37,00
660	KNR GEBERIT 215/406/1 (1)	SST-S-02	Mufa elektrooporowa (40mm)	szt	13,00
661	KNR GEBERIT 215/501/1	SST-S-02	Izolacja matami rury HDPE, Fi 40mm	m	5,15
662	KNR GEBERIT 215/501/1	SST-S-02	Izolacja matami rury HDPE, Fi 50mm	m	34,40
663	KNR GEBERIT 215/501/1	SST-S-02	Izolacja matami rury HDPE, Fi 56 mm	m	45,68
664	KNR GEBERIT 215/501/2	SST-S-02	Izolacja matami rury HDPE, Fi 63 mm	m	50,26
665	KNR GEBERIT 215/501/3	SST-S-02	Izolacja matami rury HDPE, Fi 75 mm	m	19,06
666	KNRW 215/127/4	SST-S-02	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			5,15+34,4+45,68+50,26+19,06	154,550000	
			RAZEM:	154,550000	m
12.13	Element	SST-S-04	Wentylacja		
667	DC 15/401/5 (1)	SST-S-04	Centrala nawiewno-wyciągowa z wymiennikiem obrotowym; stojąca, w wykonaniu zewnętrznym AHU_NW1_P + zestaw automatyki wraz z okablowaniem (5250/4400 m3/h)	szt	1,00
668	DC 15/401/5 (1)	SST-S-04	Centrala nawiewno-wyciągowa z wymiennikiem obrotowym; stojąca, w wykonaniu zewnętrznym AHU_NW2A_P + zestaw automatyki wraz z okablowaniem (1000/1000 m3/h)	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
669	DC 15/401/5 (1)	SST-S-04	Centrala nawiewno-wyciągowa z wymiennikiem obrotowym; stojąca, w wykonaniu zewnętrznym AHU_NW1_S + zestaw automatyki wraz z okablowaniem (7500/7075 m3/h)	szt	1,00
670	DC 15/401/5 (1)	SST-S-04	Centrala nawiewno-wyciągowa z wymiennikiem obrotowym; stojąca, w wykonaniu zewnętrznym AHU_NW2_S + zestaw automatyki wraz z okablowaniem (9650/8475 m3/h)	szt	1,00
671	DC 15/401/5 (1)	SST-S-04	Centrala nawiewno-wyciągowa z wymiennikiem obrotowym; stojąca, w wykonaniu zewnętrznym AHU_NW3_S + zestaw automatyki wraz z okablowaniem (9975/9650 m3/h)	szt	1,00
672	DC 15/401/5 (1)	SST-S-04	Centrala nawiewno-wyciągowa z wymiennikiem obrotowym; stojąca, w wykonaniu zewnętrznym AHU_NW4_S + zestaw automatyki wraz z okablowaniem (3150/3000 m3/h)	szt	1,00
673	DC 15/401/5 (1)	SST-S-04	Centrala nawiewno-wyciągowa z wymiennikiem obrotowym; stojąca, w wykonaniu zewnętrznym AHU_NW5_S + zestaw automatyki wraz z okablowaniem (2450/2450 m3/h)	szt	1,00
674	Kalkulacja własna	SST-S-04	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych pod centrale	kpl	7,00
675	KNR 724/137/1	SST-S-04	Osuszacz powietrza ścienny zakres pracy: temperatura od +2°C do +32°C, wilgotność od 40% do 95%, zasilanie 1f/50Hz/230V , stopień ochrony: IP22, typ; kondensacyjny, czynnik R407C.		
Wyliczenie ilości robót:					
PROKURATURA			:2		2,000000
SĄD			:4		4,000000
			RAZEM:	6,000000	szt
676	KNR 217/102/5 (1)	SST-S-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne lub kołowe bez względu na wielkość wraz zawieszzeniami i podporami systemowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
CZ			27,49		27,490000
N1_P			173,25		173,250000
N1_S			229,59		229,590000
N2_P			44,79		44,790000
N2_S			309,32		309,320000
N3_S			183,29		183,290000
N4_S			79,43		79,430000
N5_S			98,2		98,200000
NP			48,08		48,080000
N_KL			31,46		31,460000
W1_P			154,49		154,490000
W1_P_went			23,26		23,260000
W1_S			226,95		226,950000
W1_S_went			54,4		54,400000
W2_P			47,36		47,360000
W2_P_went			13,08		13,080000
W2_S			301,45		301,450000
W2_S_went			21,67		21,670000
W2_S_went			19,92		19,920000
W3_S			155,17		155,170000
W3_S_went			4,83		4,830000
W4_P_went			1,53		1,530000
W4_S			63,20		63,200000
W4_S_went			13,46		13,460000
W5_S			110,65		110,650000
W5_S_went			10,08		10,080000
WRZ			0,16		0,160000
			RAZEM:	2 446,560000	m2
677	KNR 216/101/1 (1)	SST-S-04	Izolacja wełną mineralną gr. 40 mm jednostronnie pokryta folia aluminiowa z klejem		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			173,25		173,250000
N1_S			229,59		229,590000
N2_P			44,79		44,790000
N2_S			309,32		309,320000
N3_S			183,29		183,290000
N4_S			79,43		79,430000
N5_S			98,2		98,200000
NP			48,08		48,080000
N_KL			31,46		31,460000
			RAZEM:	1 197,410000	m2
678	KNR 34/304/1	SST-S-04	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami na bazie kauczuka gr. 50 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
CZ			27,49		27,490000
			RAZEM:	27,490000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
679	KNRW 217/146/4 (1)	SST-S-04	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 400x1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
CZ			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
680	KNRW 217/146/4 (1)	SST-S-04	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 500x1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
CZ			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
681	KNRW 217/146/1 (1)	SST-S-04	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 200x300 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
CZ			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
682	KNRW 217/138/5 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 225x825 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N_KL			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
683	KNRW 217/138/5 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 700x250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W4_S			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
684	KNRW 217/138/5 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 825x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N_KL			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
685	KNRW 217/138/5 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 625x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N_KL			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
686	KNRW 217/138/5 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 600x1200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
NP			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
687	KNRW 217/138/1 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 125x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_S			1	1,000000	
WRŻ			1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
688	KNRW 217/138/1 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 150x150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W4_P_went			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
689	KNRW 217/138/5 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 1100x630 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
NP			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
690	KNRW 217/138/1 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 225x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_S			1	1,000000	
W1_P			1	1,000000	
W5_S_went			1	1,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt 3,00
691	KNRW 217/138/1 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 200x200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
692	KNRW 217/138/1 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 250x100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_S			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
693	KNRW 217/138/2 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 300x200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	CZ		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
694	KNRW 217/138/2 (1)	SST-S-04	Kratka wentylacyjna prostokątna 425x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W2_P_went		1	1,000000	
	W3_P_went		1	1,000000	
	W4_S_went		1	1,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt 3,00
695	KNRW 217/154/5	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-100-3-PF 900x600 l=1500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W1_S		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
696	KNRW 217/154/1	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-130-1-PF 200x330 l=1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W1_P		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
697	KNRW 217/154/4	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA100-60-5-PF 800x500 l=2000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W1_P		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
698	KNRW 217/154/4	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-115-2-PF 315x630 l=1500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N5_S		1	1,000000	
	W5_S		1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
699	KNRW 217/154/4	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-115-2-PF 400x630 l=1500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N4_S		1	1,000000	
	W4_S		1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
700	KNRW 217/154/5	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-167-3-PF 500x1100 l=2250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N3_S		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
701	KNRW 217/154/2	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA230-170-1-PF 200x400 =1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N2_S		1	1,000000	
	W2_S		1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
702	KNRW 217/154/2	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-50-PF 400x500 l=750 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N2_P		1	1,000000	
	W2_P		1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
703	KNRW 217/154/5	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-100-3-PF 900x700 l=1500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_S		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
704	KNRW 217/154/5	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-100-3-PF 900x800 l=1500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W2_S		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
705	KNRW 217/154/5	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-133-3-PF 1000x700 l=1750 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N2_S		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
706	KNRW 217/154/5	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-133-3-PF 1000x500 l=2000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
707	KNRW 217/154/5	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-167-3-PF 500x1100 l=2250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W3_S			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
708	KNRW 217/154/1	SST-S-04	Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-130-1-PF 200x320 l=1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
709	KNRW 217/155/2	SST-S-04	Tłumik kanałowy okrągły CA dn 160 L=500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			1	1,000000	
W1_P			1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
710	KNRW 217/155/2	SST-S-04	Tłumik kanałowy okrągły dn 200 L= 1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N2_S			1	1,000000	
W2_S			1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
711	KNRW 217/148/4	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 250x630 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W4_S			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
712	KNRW 217/148/5	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 315x800 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W1_P			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
713	KNRW 217/148/5	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 315x630 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N5_S			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
714	KNRW 217/148/8	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 400x1250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N3_S			1	1,000000	
W3_S			1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
715	KNRW 217/148/7	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 630x1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N2_S			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
716	KNRW 217/148/7	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 630x900 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W2_S			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
717	KNRW 217/148/7	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 350x1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
718	KNRW 217/148/2	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 200x400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N2_P			1	1,000000	
W2_P			1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
719	KNRW 217/148/5	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 400x630 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N4_S : 1 1,000000 W4_S : 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
720	KNRW 217/148/6	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 600x600 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: NP : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
721	KNRW 217/148/7	SST-S-04	Podstawa dachowa prostokątna 500x900 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W1_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
722	KNRW 217/136/1 (1)	SST-S-04	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału dn 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W2_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
723	KNRW 217/136/1 (1)	SST-S-04	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału dn 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 3 3,000000 N2_S : 3 3,000000 W1_P : 1 1,000000 RAZEM: 7,000000	szt	7,00
724	KNRW 217/136/2 (1)	SST-S-04	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału dn 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 1+1+1 3,000000 N2_S : 1+1 2,000000 W1_P : 3 3,000000 W2_S : 2+3 5,000000 RAZEM: 13,000000	szt	13,00
725	KNRW 217/136/2 (1)	SST-S-04	Regulator CAV do montażu wewnątrz kanału dn 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W2_S : 1+1+1 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,00
726	KNRW 217/136/1 (1)	SST-S-04	Regulator CAV d=125 l=125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W2_S : 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,00
727	KNRW 217/136/2 (1)	SST-S-04	Regulator CAV d=160 l=400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W1_P : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
728	KNRW 217/136/2 (1)	SST-S-04	Regulator CAV d=200 l=400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
729	KNRW 217/136/3 (1)	SST-S-04	Regulator CAV d=250 l=400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W1_P : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
730	KNRW 217/135/2	SST-S-04	Regulator CAV 100x300 mm l=400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W1_P : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
731	KNRW 217/135/4	SST-S-04	Regulator CAV 250x500 mm l=400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N2_S : 1 1,000000 W2_S : 2 2,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
732	KNRW 217/135/4	SST-S-04	Regulator CAV 250x400 mm l=400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N2_S	2	2,000000		
	W2_S	1	1,000000		
	RAZEM:		3,000000	szt	3,00
733	KNRW 217/135/3	SST-S-04	Regulator CAV 200x400 mm l=400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_P	1+1	2,000000		
	N2_S	2	2,000000		
	W2_S	1	1,000000		
	RAZEM:		5,000000	szt	5,00
734	KNRW 217/135/3	SST-S-04	Regulator CAV 200x300 mm l=400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W1_P	2	2,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt	2,00
735	KNRW 217/135/2	SST-S-04	Regulator CAV 150x300 mm l=400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N2_S	1	1,000000		
	W2_S	1	1,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt	2,00
736	KNRW 217/135/2	SST-S-04	Regulator VAV 200x200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_P	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00
737	KNRW 217/135/2	SST-S-04	Regulator VAV 200x300 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N2_S	1	1,000000		
	W2_S	1	1,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt	2,00
738	KNRW 217/140/1	SST-S-04	Anemostat okrągły dn 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_P	6	6,000000		
	N1_S	2	2,000000		
	N2_S	3	3,000000		
	W1_P	6	6,000000		
	RAZEM:		17,000000	szt	17,00
739	KNRW 217/140/1	SST-S-04	Anemostat okrągły dn 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_P	21	21,000000		
	N1_S	51+2	53,000000		
	W1_P	20	20,000000		
	W2_S	39	39,000000		
	W3_S	1	1,000000		
	RAZEM:		134,000000	szt	134,00
740	KNRW 217/140/2	SST-S-04	Anemostat okrągły dn 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_P	1	1,000000		
	N2_S	3	3,000000		
	W2_S	3	3,000000		
	RAZEM:		7,000000	szt	7,00
741	KNRW 217/140/1	SST-S-04	Anemostat wirowy okrągły dn 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N2_S	1	1,000000		
	N3_S	1	1,000000		
	W1_P	1	1,000000		
	W1_S	2+1	3,000000		
	W2_S	1	1,000000		
	W3_S	1	1,000000		
	RAZEM:		8,000000	szt	8,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
742	KNRW 217/140/1	SST-S-04	Anemostat wirowy okrągły dn 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			2	2,000000	
W1_P			1	1,000000	
W1_S			48+1	49,000000	
W2_S			1	1,000000	
			RAZEM:	53,000000	szt
					53,00
743	KNRW 217/140/2	SST-S-04	Anemostat wirowy okrągły dn 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N2_S			2	2,000000	
N3_S			1	1,000000	
W2_S			2	2,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt
					5,00
744	KNRW 217/140/2	SST-S-04	Dysza dalekiego zasięgu d=200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N4_S			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
					4,00
745	KNRW 217/140/2	SST-S-04	Dysza dalekiego zasięgu d=250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N4_S			6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt
					6,00
746	KNRW 217/131/1	SST-S-04	Przepustnica okrągła dn 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			7	7,000000	
N2_S			5	5,000000	
N3_S			1	1,000000	
W1_S			1	1,000000	
W1_S_went			11	11,000000	
W2_S			8	8,000000	
W2_S_went			4	4,000000	
W3_S_went			4	4,000000	
			RAZEM:	41,000000	szt
					41,00
747	KNRW 217/131/2	SST-S-04	Przepustnica okrągła dn 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			4+1	5,000000	
N1_S			46+2	48,000000	
N2_S			40+3	43,000000	
N3_S			1	1,000000	
W1_P_went			2	2,000000	
W1_S			50+1	51,000000	
W1_S_went			8	8,000000	
W2_S			33	33,000000	
W2_S			3	3,000000	
W2_S_went			6+2	8,000000	
W3_S			3	3,000000	
			RAZEM:	205,000000	szt
					205,00
748	KNRW 217/131/2	SST-S-04	Przepustnica okrągła dn 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
N1_P			17	17,000000	
N1_S			4+3+1	8,000000	
N2_S			9+1	10,000000	
N3_S			1+1	2,000000	
W1_P_went			1	1,000000	
W1_S			5+1+1	7,000000	
W1_S_went			1	1,000000	
W2_S			9+1	10,000000	
W3_S			2	2,000000	
			RAZEM:	58,000000	szt
					58,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
749	KNRW 217/131/2	SST-S-04	Przepustnica okrągła dn 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 1 1,000000 N2_S : 2+1 3,000000 N3_S : 1 1,000000 N4_S : 4 4,000000 W1_P : 2 2,000000 W2_S : 1 1,000000 RAZEM: 12,000000	szt	12,00
750	KNRW 217/131/3	SST-S-04	Przepustnica okrągła dn 250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_S : 2 2,000000 N2_S : 1 1,000000 N4_S : 6 6,000000 W2_S : 1 1,000000 RAZEM: 10,000000	szt	10,00
751	KNRW 217/130/1	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 125x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
752	KNRW 217/130/1	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 125x200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N2_S : 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
753	KNRW 217/130/1	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 125x225 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
754	KNRW 217/130/1	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 125x315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N2_S : 1 1,000000 N_KL : 4 4,000000 RAZEM: 5,000000	szt	5,00
755	KNRW 217/130/1	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 125x400 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N5_S : 1 1,000000 W5_S : 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
756	KNRW 217/130/1	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 160x160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
757	KNRW 217/130/3	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 160x560 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W5_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
758	KNRW 217/130/1	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 200x200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_S : 1 1,000000 W1_S : 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
759	KNRW 217/130/2	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 250x250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_S : 4 4,000000 N2_S : 1 1,000000 W1_S : 1 1,000000 W2_S : 1 1,000000 RAZEM: 7,000000	szt	7,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
760	KNRW 217/130/2	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 250x315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_S	1	1,000000		
	W1_S	4	4,000000		
	W2_S	2	2,000000		
	RAZEM:		7,000000	szt	7,00
761	KNRW 217/130/3	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 250x530 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_P	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00
762	KNRW 217/130/3	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 200x500 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_P	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00
763	KNRW 217/130/3	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 250x400 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W3_S	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00
764	KNRW 217/130/3	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 250x500 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N3_S	1	1,000000		
	W3_S	1+1	2,000000		
	RAZEM:		3,000000	szt	3,00
765	KNRW 217/130/5	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 250x630 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N3_S	1	1,000000		
	W1_P	1	1,000000		
	W3_S	3	3,000000		
	RAZEM:		5,000000	szt	5,00
766	KNRW 217/130/5	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 250x700 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W4_S	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00
767	KNRW 217/130/5	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 250x800 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N2_S	1	1,000000		
	N3_S	2	2,000000		
	W2_S	1	1,000000		
	W3_S	1	1,000000		
	RAZEM:		5,000000	szt	5,00
768	KNRW 217/130/2	SST-S-04	Przepustnica prostokątna 325x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N_KL	4	4,000000		
	RAZEM:		4,000000	szt	4,00
769	KNRW 217/136/1 (1)	SST-S-04	Zawór wentylacyjny dn 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	N1_S	2	2,000000		
	N2_S	2+2	4,000000		
	W1_P	1	1,000000		
	W1_P_went	10	10,000000		
	W1_S	1	1,000000		
	W1_S_went	10	10,000000		
	W2_S	2	2,000000		
	W2_S_went	4	4,000000		
	W3_S_went	2+2	4,000000		
	W4_P_went	1	1,000000		
	RAZEM:		39,000000	szt	39,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
770	KNRW 217/136/1 (1)	SST-S-04	Zawór wentylacyjny dn 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 3 3,000000 N1_S : 1+2 3,000000 N2_S : 10 10,000000 W1_P : 2 2,000000 W1_S : 4 4,000000 W1_S_went : 2+6 8,000000 W2_S : 8 8,000000 RAZEM: 38,000000	szt	38,00
771	KNRW 217/136/2 (1)	SST-S-04	Zawór wentylacyjny dn 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_S : 2 2,000000 N3_S : 2 2,000000 W1_P : 2 2,000000 W1_S : 1 1,000000 W1_S_went : 1 1,000000 W2_S : 3 3,000000 RAZEM: 11,000000	szt	11,00
772	KNRW 217/136/2 (1)	SST-S-04	Zawór wentylacyjny dn 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W1_P : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
773	KNRW 217/136/3 (1)	SST-S-04	Zawór wentylacyjny dn 250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: W1_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
774	KNRW 217/138/5 (1)	SST-S-04	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną 600x600 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 1+2 3,000000 N2_S : 2+1+1 4,000000 N3_S : 13 13,000000 N5_S : 7 7,000000 W1_P : 1+2 3,000000 W2_S : 1+3 4,000000 W3_S : 13 13,000000 W5_S : 7 7,000000 RAZEM: 54,000000	szt	54,00
775	KNRW 217/138/4 (1)	SST-S-04	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną 500x500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 1 1,000000 N1_S : 2 2,000000 N2_P : 2 2,000000 N2_S : 1 1,000000 N3_S : 4+2 6,000000 W1_S : 1+1 2,000000 W2_P : 2 2,000000 W2_S : 2+1 3,000000 W3_S : 4+2 6,000000 RAZEM: 25,000000	szt	25,00
776	KNRW 217/138/4 (1)	SST-S-04	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną 400x400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_S : 1+1 2,000000 N2_P : 2 2,000000 N2_S : 2+1 3,000000 N3_S : 1 1,000000 W1_S : 1 1,000000 W2_P : 2 2,000000 W3_S : 1 1,000000 RAZEM: 12,000000	szt	12,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
777	KNRW 217/138/2 (1)	SST-S-04	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną 300x300 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 3 3,000000 N1_S : 1+1 2,000000 N2_S : 1+1 2,000000 N3_S : 7 7,000000 W1_P : 2 2,000000 W1_S : 2+1 3,000000 W2_S : 1 1,000000 W3_S : 6 6,000000 RAZEM: 26,000000	szt	26,00
778	KNRW 217/138/5 (1)	SST-S-04	Nawiewnik wyporowy 200x1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 1 1,000000 N1_S : RAZEM: 1,000000	szt	1,00
779	KNRW 217/138/5 (1)	SST-S-04	Nawiewnik wyporowy 200x1200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: N2_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
780	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 100x250 Wyliczenie ilości robót: N1_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
781	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 125x200 Wyliczenie ilości robót: N1_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
782	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 125x250 Wyliczenie ilości robót: W2_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
783	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 125x300 Wyliczenie ilości robót: N2_P : 1 1,000000 W2_P : 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
784	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 125x315 Wyliczenie ilości robót: W2_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
785	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 125x400 Wyliczenie ilości robót: N2_P : 1 1,000000 N5_S : 1 1,000000 W2_P : 1 1,000000 W5_S : 1 1,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
786	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 160x200 Wyliczenie ilości robót: N1_P : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
787	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 160x250 Wyliczenie ilości robót: N2_S : 1 1,000000 W1_P : 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
788	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 160x400 Wyliczenie ilości robót: N2_S : 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
789	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 160x550 Wyliczenie ilości robót: W5_S : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
790	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 200x200		
			Wyliczenie ilości robót:		
			CZ	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
791	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 200x300		
			Wyliczenie ilości robót:		
			CZ	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
792	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 200x400		
			Wyliczenie ilości robót:		
			CZ	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
793	DC 15/308/1	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 250x400		
			Wyliczenie ilości robót:		
			N2_S	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
794	DC 15/308/2	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 160x800		
			Wyliczenie ilości robót:		
			N5_S	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
795	DC 15/308/2	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 250x700		
			Wyliczenie ilości robót:		
			W4_S	2	2,000000
			RAZEM:	2,000000	szt
796	DC 15/307/12	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła fi 100 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			N2_S	1	1,000000
			W1_P	1	1,000000
			W2_S	2	2,000000
			RAZEM:	4,000000	szt
797	DC 15/307/12	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła fi 125 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			N1_P	3	3,000000
			N1_S	1+1	2,000000
			N2_S	1	1,000000
			W1_P	3	3,000000
			W1_S	1+1	2,000000
			W2_S	1	1,000000
			W5_S_went	2	2,000000
			RAZEM:	14,000000	szt
798	DC 15/307/13	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła fi 160 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			N1_S	2	2,000000
			N3_S	1	1,000000
			W1_P	2	2,000000
			W1_S	1	1,000000
			W2_S	1	1,000000
			W5_S	1	1,000000
			RAZEM:	8,000000	szt
799	DC 15/307/14	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła fi 200 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			N4_S	4	4,000000
			W1_P	1	1,000000
			W2_S_went	1	1,000000
			RAZEM:	6,000000	szt
800	DC 15/307/5	SST-S-04	Kłapa przeciwpożarowa okrągła fi 250 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			N4_S	6	6,000000
			W1_S	1	1,000000
			W2_S	1	1,000000
			RAZEM:	8,000000	szt
801	KNRW 217/205/1	SST-S-04	Wentylator uniwersalny UNOBOX 67-500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
802	KNRW 217/208/1	SST-S-04	Wentylator dachowy CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			W1_P_went	1	1,000000
			W1_S_went	1	1,000000
			W2_S_went	1	1,000000
			W3_S_went	1	1,000000
			RAZEM:	4,000000	szt

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
803	KNRW 217/205/1	SST-S-04	Wentylator kanałowy okrągły d= 160 mm CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W2_P_went	1	1,000000		
	W3_P_went	1	1,000000		
	W4_S_went	1	1,000000		
	RAZEM:		3,000000	szt	3,00
804	KNRW 217/205/1	SST-S-04	Wentylator kanałowy okrągły d= 125 mm CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W4_P_went	1	1,000000		
	W5_S_went	1	1,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt	2,00
805	KNRW 217/149/1	SST-S-04	Podstawa dachowa okrągła d=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W5_S_went	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00
806	KNRW 217/149/1	SST-S-04	Podstawa dachowa okrągła d=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W2_P_went	1	1,000000		
	W3_S_went	1	1,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt	2,00
807	KNRW 217/149/2	SST-S-04	Podstawa dachowa okrągła d=200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W2_S_went	1	1,000000		
	W3_P_went	1	1,000000		
	W4_S_went	1	1,000000		
	RAZEM:		3,000000	szt	3,00
808	KNRW 217/149/2	SST-S-04	Podstawa dachowa okrągła d=250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W1_P_went	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00
809	KNRW 217/149/3	SST-S-04	Podstawa dachowa okrągła d=315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W1_S_went	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00
810	KNRW 217/155/2	SST-S-04	Tłumik kanałowy okrągły d=125 mm l=1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W4_P_went	1	1,000000		
	W5_S_went	1	1,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt	2,00
811	KNRW 217/155/2	SST-S-04	Tłumik kanałowy okrągły d=160 mm l=1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W2_P_went	1	1,000000		
	W3_S_went	1	1,000000		
	W4_S_went	1	1,000000		
	RAZEM:		3,000000	szt	3,00
812	KNRW 217/155/2	SST-S-04	Tłumik kanałowy okrągły d=200 mm l=1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W2_S_went	1	1,000000		
	W3_P_went	1	1,000000		
	RAZEM:		2,000000	szt	2,00
813	KNRW 217/155/3	SST-S-04	Tłumik kanałowy okrągły d=250 mm l=1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W1_P_went	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00
814	KNRW 217/155/3	SST-S-04	Tłumik kanałowy okrągły d=315 mm l=1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
	W1_S_went	1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
815	KNRW 217/145/1 (1)	SST-S-04	Wyrzutnia dachowa okrągła d=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W5_S_went			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
816	KNRW 217/145/1 (1)	SST-S-04	Wyrzutnia dachowa okrągła d=160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W2_P_went			1	1,000000	
W4_S_went			1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
817	KNRW 217/145/1 (1)	SST-S-04	Wyrzutnia dachowa okrągła d=200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W2_S_went			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
818	KNRW 217/320/1	SST-S-04	Nagrzewnica wodna okrągła d=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W4_P_went			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
819	KNRW 217/308/1	SST-S-04	Filtr okrągły d=125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
W4_P_went			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
820	Kalkulacja własna	SST-S-04	Montaż przejść p.poż.		
					szt 65,00
821	KNR 14/2011/6 (2)	SST-S-04	Obudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi p.poż na rusztach metalowych , wełna mineralna 60 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Przyjęto 65 szt przejść po 2 m2 z każdej strony			65*2,0*2	260,000000	
			RAZEM:	260,000000	m2 260,00
822	Ceny rynkowe	SST-S-04	Wykonanie prób szczelności kanałów wentylacyjnych , pomiar hałasu , prace regulacyjne wraz próbą cental z rozruchem całego układu.		
12.14	Element	SST-S-05	Klimatyzacja	kpl	1,00
K.21	VRF-y				
823	KNR 724/153/5	SST-S-05	Jednostka zewnętrzna inverter AJY040LELBH moc chłodnicza nie mniej niż 12,10 kW, moc grzewcza nie mniej niż 13,60 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
					szt 1,00
824	KNR 724/153/5	SST-S-05	Jednostka zewnętrzna inverter AJY072LELBH moc chłodnicza nie mniej niż 22,40 kW, moc grzewcza nie mniej niż 25,00 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
					szt 3,00
825	KNR 724/153/5	SST-S-05	Jednostka zewnętrzna inverter AJY090LELBH moc chłodnicza nie mniej niż 28,00 kW, moc grzewcza nie mniej niż 31,50 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
					szt 3,00
826	KNR 724/153/5	SST-S-05	Jednostka zewnętrzna inverter AJY108LELBH moc chłodnicza nie mniej niż 33,50 kW, moc grzewcza nie mniej niż 37,50 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
					szt 5,00
827	KNR 724/153/5	SST-S-05	Jednostka zewnętrzna inverter AJY126LELBH moc chłodnicza nie mniej niż 40,00 kW, moc grzewcza nie mniej niż 45,00 kW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
					szt 1,00
828	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy z nawiewem obwodowym AUXM024 GLEH moc chłodnicza nie mniejsza niż 7,1 kW moc grzewcza nie mniejsza niż 8,0 kW		
					szt 1,00
829	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy typ jak AUXB014GLEH nawiew czterokierunkowy moc chłodnicza nie mniejsza niż 4,5 kW moc grzewcza nie mniejsza niż 5,0 kW		
					szt 1,00
830	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy typ jak AUXB012GLEH nawiew czterokierunkowy moc chłodnicza nie mniejsza niż 3,6 kW moc grzewcza nie mniejsza niż 4,1 kW		
					szt 10,00
831	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy typ jak AUXB009GLEH nawiew czterokierunkowy moc chłodnicza nie mniejsza niż 2,8 kW moc grzewcza nie mniejsza niż 3,2 kW		
					szt 6,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
832	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy typ jak AUXB007GLEH nawiew czterokierunkowy moc chłodnicza nie mniejsza niż 2,2 kW moc grzewcza nie mniejsza niż 2,8 kW	szt	3,00
833	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA034GTEH moc chłodnicza nie mniej niż 10,0 kW, moc grzewcza nie mniej niż 11,2 kW	szt	2,00
834	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA24GBCH moc chłodnicza nie mniej niż 7,1 kW, moc grzewcza nie mniej niż 8,0 kW	szt	4,00
835	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA18GBCH moc chłodnicza nie mniej niż 5,6 kW, moc grzewcza nie mniej niż 6,3 kW	szt	2,00
836	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA012GCEH moc chłodnicza nie mniej niż 3,6 kW, moc grzewcza nie mniej niż 4,0 kW	szt	5,00
837	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA009GTEH moc chłodnicza nie mniej niż 2,8 kW, moc grzewcza nie mniej niż 3,2 kW	szt	18,00
838	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA007GTEH moc chłodnicza nie mniej niż 2,2 kW, moc grzewcza nie mniej niż 2,8 kW	szt	97,00
839	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA004GTEH moc chłodnicza nie mniej niż 1,1 kW, moc grzewcza nie mniej niż 1,3 kW	szt	2,00
840	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Jednostka wewnętrzna typ kanałowy SLIM typ jak ARXD018GLEH moc chłodnicza nie mniejsza niż 5,6 kW moc grzewcza nie mniejsza niż 6,3 kW	szt	2,00
841	KNR 708/301/2	SST-S-05	Pilot przewodowy UTY-RNRYZ2 z panelem dotykowym	układ	1,00
842	KNNR 5/406/1	SST-S-05	Pilot bezprzewodowy z uchwytem do montażu ściennego UTY-LNHY	szt	149,00
843	KNNR 5/406/1	SST-S-05	Odbiornik sygnału pilota dla jednostki kasetonowej z nawiewem obwodowym UTY-LBHXD	szt	1,00
844	KNR 215/605/6	SST-S-05	Trójnik montażowy systemowy UTP-AX054A, UTP-AX090A, UPT-AX180A	szt	130,00
845	KNR 215/605/7	SST-S-05	Rozdzielacz UTP-H0906L	szt	2,00
846	Kalkulacja własna	SST-S-05	Grzałka tacy ociekowej jednostki zewnętrznej, 4 m kabel grzejny 40 W/mb 230V/1N/50Hz, 1 mb kabel YLY, wtyczka do złącza CN15, dla pracy systemu w trybie grzania dla temperatur -20C	kpl	13,00
K.22	STEROWNIKI CENTRALNE				
847	KNR 708/301/1	SST-S-05	Sterownik centralny UTY-DCGYZ1.	układ	1,00
848	KNR 506/202/1	SST-S-05	Wzmacniacz sygnału linii transmisji UTY-VSGXZ1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
K.23	AGREGATY DO CENTRAL				
849	KNR 724/153/5	SST-S-05	Agregat skraplający inverter AOYG14LALL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
850	KNR 724/153/5	SST-S-05	Agregat skraplający inverter AOYG30LETL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
851	KNR 724/153/5	SST-S-05	Jednostka zewnętrzna inverter AJY072LELBH R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
852	KNR 724/153/5	SST-S-05	Jednostka zewnętrzna inverter AJY090LELBH R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
853	KNR 724/153/5	SST-S-05	Jednostka zewnętrzna inverter AJY126LELBH R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
854	KNR 724/153/5	SST-S-05	Jednostka zewnętrzna inverter AJY162LELBH R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
855	KNR 708/301/2	SST-S-05	Moduł sterowania agregatów do central wentylacyjnych IMPROMAT UTI-INV-U	układ	2,00
856	Kalkulacja własna	SST-S-05	Zestaw do pracy całorocznej w trybie grzania ARCTIC dla AOYG	szt	2,00
857	KNNR 5/406/1	SST-S-05	Moduł sterujący UTY-VDGX	szt	5,00
858	KNNR 5/406/1	SST-S-05	Moduł zaworu rozprężnego UTP-VX90A	szt	8,00
859	KNR 215/605/6	SST-S-05	Trójnik UTP-LX180A	szt	130,00
860	KNR 708/301/2	SST-S-05	Sterownik przewodowy UTY-RLRY	układ	5,00
861	Kalkulacja własna	SST-S-05	Grzałka tacy ociekowej jednostki zewnętrznej ARCTIC, 4 m kabel grzejny 40 W/mb 230V/1N/50Hz, 1 mb kabel YLY, wtyczka do złącza CN15, dla pracy systemu w trybie grzania dla temperatur -20C.	kpl	5,00
K.24	SPLIT				
862	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Klimatyzator Split Inwerter typ ścienny ASYG36LMTA/ AOYG36LMTA	szt	2,00
863	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Klimatyzator Split Inwerter typ ścienny ASYG30LMTA/AOYG30LMTA	szt	2,00
864	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Klimatyzator Split Inwerter typ ścienny ASYG24LFCC/AOYG24LFCC	szt	2,00
865	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Klimatyzator Split Inwerter typ ścienny ASYG18LFCA/AOYG18LFC	szt	2,00
866	KNNR 4/432/1 (1)	SST-S-05	Klimatyzator Split Inwerter typ ścienny ASYG14LMCE/AOYG14LMCE	szt	2,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
867	Kalkulacja własna	SST-S-05	Zestaw do pracy całorocznej w trybie chłodzenia	szt	10,00
868	Kalkulacja własna	SST-S-05	Zestaw do pracy naprzemiennej TS4	szt	5,00
869	KNNR 5/406/1	SST-S-05	Interfejs do split UTY-XCBXZ2	szt	2,00
K.25	<i>Orurowanie - Sąd</i>				
870	KNR 215/601/1	SST-S-05	Rury chłodnicze 6.35(1/4") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			272+36+61+64	433,000000	
			RAZEM:	433,000000	m 433,00
871	KNR 215/601/2 (1)	SST-S-05	Rury chłodnicze 9.52(3/8") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			272+358+51+10	691,000000	
			RAZEM:	691,000000	m 691,00
872	KNR 215/601/3 (2)	SST-S-05	Rury chłodnicze 12.70(1/2") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			36+61+55+65+112	329,000000	
			RAZEM:	329,000000	m 329,00
873	KNR 215/601/4 (1)	SST-S-05	Rury chłodnicze 15.88(5/8") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			64+358	422,000000	
			RAZEM:	422,000000	m 422,00
874	KNR 215/601/4 (1)	SST-S-05	Rury chłodnicze 19.05(3/4") w izolacji	m	51,00
875	KNR 215/601/6	SST-S-05	Rury chłodnicze 22.22(7/8") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			10+65	75,000000	
			RAZEM:	75,000000	m 75,00
876	KNR 215/601/6	SST-S-05	Rury chłodnicze 28.58(1 1/8") w izolacji	m	112,00
K.26	<i>Orurowanie - Prokuratura</i>				
877	KNR 215/601/1	SST-S-05	Rury chłodnicze 6.35(1/4") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			123+53	176,000000	
			RAZEM:	176,000000	m 176,00
878	KNR 215/601/2 (1)	SST-S-05	Rury chłodnicze 9.52(3/8") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			123+49+41+2	215,000000	
			RAZEM:	215,000000	m 215,00
879	KNR 215/601/3 (2)	SST-S-05	Rury chłodnicze 12.70(1/2") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			53+10+3+10	76,000000	
			RAZEM:	76,000000	m 76,00
880	KNR 215/601/4 (1)	SST-S-05	Rury chłodnicze 15.88(5/8") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			49	49,000000	
			RAZEM:	49,000000	m 49,00
881	KNR 215/601/4 (1)	SST-S-05	Rury chłodnicze 19.05(3/4") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			41+10	51,000000	
			RAZEM:	51,000000	m 51,00
882	KNR 215/601/6	SST-S-05	Rury chłodnicze 22.22(7/8") w izolacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			2+3	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m 5,00
883	KNR 215/601/6	SST-S-05	Rury chłodnicze 28.58(1 1/8") w izolacji	m	10,00
K.27	<i>Elementy pomocniczne</i>				
884	KNRW 215/145/1 (1)	SST-S-05	Pompka skroplin	szt	169,00
885	KNNR 4/218/2 (1)	SST-S-05	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - włączenie skroplin	szt	169,00
886	KNRW 215/208/1	SST-S-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm - odprowadzenie skroplin		
Wyliczenie ilości robót:					
			169*5,0	845,000000	
			RAZEM:	845,000000	m 845,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
K.28	Napełnienie urządzeń oraz uruchomienie instalacji				
887	KNR 724/515/2	SST-S-05	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym R-410A. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	169,00
888	KNR 724/516/1	SST-S-05	Uruchomienie wraz z okablowaniem , podłączeniem , regulacją układu i uzyskaniem niskich temperatur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	169,00
12.15	Element	SST-S-02	Armatura, urządzenia sanitarne oraz wyposażenie pomieszczeń sanitarnych		
K.29	Łazienki dla niepełnosprawnych				
889	KNR GEBERIT 215/101/1	SST-S-02	Stelaż do WC ProSys 120. Podtynkowa instalacja ,montaż do sciany.Stelaz do obciążenia 400kgRegulacja głębokości montażu i kierunku kolana rury odpływowej.Wsporniki z blokada ułatwiająca montaż i regulacja wysokości w zakresie od 0 do 200 mm.Minimalna głębokość montażu stelaza t0 150mm.Mechaniczny system splukiwania,możliwość zastosowania pneumatycznego lub elektronicznego systemu splukiwania.Splukiwanie 2-funkcyjne fabryczne ustawienie 6/3l.Regulacja splukiwania 4/2L i 6/3L.Zbiornik splukiwania wykonany z polipropylenu(PP) odpornego na terperature,wypoaszný w obudowe antykondensacyjna.Zawór SmartValve(oszczędność do 9l/dzień oznaczenie CE EN 14055 CL1, cichy zawór,zgodny ze standardami NF.Klasa akustyczna praca 1.Głębokość zbiornika 120mm , 3 punkty podłączenia wody. Elementy w komplecie: standardowy zestaw montażowy do miski wiszącej.Kompletny zestaw montażowy do stelaza ,wraz ze wspornikami ściennymi.Komolet przyłączeniowy do miski WC (rura odpływowa i dopływowa).Kolano odpływowe i adapter Q 90/110.Gumowa uszczelka do miski Q45.Zaslepka montażowa do systemu splukującego.Zawór zamykający G 1/2 cala.		
Wyliczenie ilości robót:			9	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	kpl
890	KNR GEBERIT 215/104/1	SST-S-02	Miska Connect Freedom miska wisząca WC Rimless przystosowana dla osób niepełnosprawnych. Otwarty system splukiwania miski tż. bez rantu, zapewniający łatwiejsze utrzymanie higieny i uniemożliwiający rozwój bakterii. Przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej o wysokich wymaganiach dot. czystości (np. szpitale). Do skompletowania z deską sedesową z duroplastu z pokrywą lub bez pokrywy. Długa rurka 4,5x40 cm dopływu wody K836167 w komplecie. Uwaga: Montaż na stelażu podtynkowym W370567 wymaga zamówienia rury odpływu 280 mm – W872367 + Deska sedesowa z duroplastu Kod produktu: E8225 Szerokie otwarcie, możliwość łatwego demontażu ściągania deski (bez zwiasów)	kpl	9,00
891	KNR GEBERIT 215/105/2	SST-S-02	Elektroniczna (IR) płytka splukująca Dodatkowy mechaniczny system splukujący Kolory: chrom • Przeznaczone do stelazy i zbiorników ProSys 80, ProSys 120 w wersji M i P (z mechanicznym i pneumatyczny system splukującym) • Elektroniczne (IR - czujnik podczerwieni) lub mechanicznie uruchamiane splukiwania. • Transformator w komplecie (wejście na 100-230 V AC ±10%; wyjście na 12 V DC)+B11 • Do skompletowania z zestawem do montażu elektronicznej płytki splukującej elementem R009967 • Bezdotykowy mechanizm uruchamiający splukiwanie/mechaniczny system splukujący • Wandalooodporne, materiał ZamacSepta Pro E1 elektroniczna płyta (IR-czujnik podczerwieni) płyta splukująca-Chrom oraz dodatkowy mechaniczny system splukiwania. Transformator w komplecie (wejście 100-230V AC +_ 10% , wejście na 12V DC).Wandalooodporny materiał Zamac. Należy skompletować z elementem R009967	szt	9,00
892	KNNR 4/230/2 (2)	SST-S-02	Umywalka 60 cm dla niepełnosprawnych Z otworem na baterię, oraz z otworem przelewowym Kształt dostosowany do potrzeb niepełnospranych na wózku inwalidzkim Wyprofilowana krawędź spodnia w kształcie uchwytu Szeroki rant umożliwiający wygodne podparcie. Brak zestawu montażowego, rekomendowany zestaw typu M10 x 140 mm Zalecane dodatkowe elementy: - Zestaw montażowy M10 x 140 mm WW965340 - Syfon G1 1/4 A2305AA - Przyłącze kątowe B7883AA - Rozeta do syfonu G1 1/4 B4801AA	kpl	9,00
893	Kalkulacja własna	SST-S-02	Uchylna poręcz łukowa Inox błyszczący L. 850 mm	szt	9,00
894	Kalkulacja własna	SST-S-02	Uchylna poręcz łukowa z podporą Inox błyszczący L. 850 mm	szt	9,00
895	Kalkulacja własna	SST-S-02	Składana poręcz łukowa O 33,7 dla osób niepełnosprawnych.	szt	18,00
896	KNRW 215/132/1 (1)	SST-S-02	Zawory pod baterię stojącą dn 15 mm	szt	18,00
897	KNNR 4/137/2	SST-S-02	Bateria czasowa	szt	9,00
898	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy pojemnik na odpady z zapadnią Inox 304 bakteriostatyczny, satynowy.	szt	9,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
899	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy dozownik mydła w płynie, 1 litr	szt	9,00
900	Kalkulacja własna	SST-S-02	Ścienny pojemnik ze szczotką WC z pokrywą i długim uchwytem	szt	8,00
901	Kalkulacja własna	SST-S-02	Lustro prostokątne Inox H.600	szt	8,00
902	Kalkulacja własna	SST-S-02	Pojemnik na papier toaletowy jumbo - 200 m	szt	9,00
903	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podajnik ścienny na ręczniki papierowe, 600 odcinków	szt	9,00
K.30	<i>Toalety damskie</i>				
904	KNR GEBERIT 215/101/1	SST-S-02	Stelaż podtynkowy do miski wiszącej	kpl	14,00
905	KNR GEBERIT 215/104/1	SST-S-02	Miska wisząca WC. Wersja miski WC o zmniejszonej odległości od ściany - 48 cm, przeznaczona do wąskich pomieszczeń + deska wolnoopadająca	kpl	14,00
906	KNR GEBERIT 215/105/2	SST-S-02	Przycisk splukujący, prostokątny	szt	14,00
907	KNNR 4/230/2 (2)	SST-S-02	UMYWALKA SPHERE KRÓTKA 55 CM	kpl	14,00
908	KNRW 215/132/1 (1)	SST-S-02	Zawory pod baterię stojącą dn 15 mm	szt	28,00
909	KNNR 4/137/2	SST-S-02	Bateria czasowa	szt	14,00
910	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy pojemnik na odpady z zapadnią Inox 304 bakteriostatyczny, satynowy.	szt	14,00
911	Kalkulacja własna	SST-S-02	Lustro prostokątne Inox H.600	szt	14,00
912	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy dozownik mydła w płynie, 1 litr	szt	14,00
913	Kalkulacja własna	SST-S-02	Pojemnik na papier toaletowy jumbo - 200 m	szt	14,00
914	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podajnik ścienny na ręczniki papierowe, 600 odcinków	szt	14,00
K.31	<i>Toalety męskie</i>				
915	KNR GEBERIT 215/101/1	SST-S-02	Stelaż podtynkowy do miski wiszącej	kpl	12,00
916	KNR GEBERIT 215/104/1	SST-S-02	Miska wisząca WC. Wersja miski WC o zmniejszonej odległości od ściany - 48 cm, przeznaczona do wąskich pomieszczeń + deska wolnoopadająca	kpl	12,00
917	KNR GEBERIT 215/105/2	SST-S-02	Przycisk splukujący, prostokątny	szt	12,00
918	KNNR 4/230/2 (2)	SST-S-02	UMYWALKA SPHERE KRÓTKA 55 CM	kpl	12,00
919	KNRW 215/132/1 (1)	SST-S-02	Zawory pod baterię stojącą dn 15 mm	szt	24,00
920	KNNR 4/137/2	SST-S-02	Bateria czasowa	szt	12,00
921	KNR GEBERIT 215/101/2	SST-S-02	Stelaż podtynkowy do pisuaru	kpl	12,00
922	KNR GEBERIT 215/104/2	SST-S-02	Pisuar ceramiczny : Odpływ uniwersalny, do skompletowania z syfonem odpływ poziomy K822367 lub syfonem odpływ pionowy K751501. Zestaw montażowy TT0257919 w komplecie.	szt	12,00
923	KNR GEBERIT 215/105/2	SST-S-02	Elektroniczny moduł sterujący do pisuaru/zasilany sieciowo 220V do pisuaru + czujnik elektronicznego modułu sterującego do pisuaru	szt	12,00
924	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy pojemnik na odpady z zapadnią Inox 304 bakteriostatyczny, satynowy.	szt	12,00
925	Kalkulacja własna	SST-S-02	Ścienny pojemnik ze szczotką WC z pokrywą i długim uchwytem	szt	12,00
926	Kalkulacja własna	SST-S-02	Lustro prostokątne Inox H.600	szt	12,00
927	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy dozownik mydła w płynie, 1 litr	szt	12,00
928	Kalkulacja własna	SST-S-02	Pojemnik na papier toaletowy jumbo - 200 m	szt	12,00
929	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podajnik ścienny na ręczniki papierowe, 600 odcinków	szt	12,00
K.32	<i>Pomieszczenie sprzątarek</i>				
930	KNR GEBERIT 215/101/1	SST-S-02	Stelaż podtynkowy do miski wiszącej	kpl	1,00
931	KNR GEBERIT 215/104/1	SST-S-02	Miska wisząca WC. Wersja miski WC o zmniejszonej odległości od ściany - 48 cm, przeznaczona do wąskich pomieszczeń + deska wolnoopadająca	kpl	1,00
932	KNR GEBERIT 215/105/2	SST-S-02	Przycisk splukujący, prostokątny	szt	1,00
933	KNNR 4/230/2 (2)	SST-S-02	UMYWALKA SPHERE KRÓTKA 55 CM	kpl	1,00
934	KNRW 215/132/1 (1)	SST-S-02	Zawory pod baterię stojącą dn 15 mm	szt	2,00
935	KNNR 4/137/2	SST-S-02	Bateria czasowa	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
936	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy pojemnik na odpady z zapadnią Inox 304 bakteriostatyczny, satynowy.	szt	1,00
937	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy pojemnik na odpady z zapadnią	szt	1,00
938	Kalkulacja własna	SST-S-02	Odpływ liniowy Cerampol 90 cm maskownica pod płytkę	szt	1,00
939	Kalkulacja własna	SST-S-02	Ścienny pojemnik ze szczotką WC z pokrywą i długim uchwytem	szt	1,00
940	Kalkulacja własna	SST-S-02	Lustro prostokątne Inox H.600	szt	1,00
941	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy dozownik mydła w płynie, 1 litr	szt	1,00
942	Kalkulacja własna	SST-S-02	Pojemnik na papier toaletowy jumbo - 200 m	szt	1,00
943	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podajnik ścienny na ręczniki papierowe, 600 odcinków	szt	1,00
K.33	Pomieszczenie socjalne				
944	KNNR 4/230/2 (2)	SST-S-02	UMYWALKA SPHERE KRÓTKA 55 CM	kpl	9,00
945	KNRW 215/132/1 (1)	SST-S-02	Zawory pod baterię stojącą dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			18*2	36,000000	
			RAZEM:	36,000000	
946	KNNR 4/137/2	SST-S-02	Bateria mechaniczna do umywalki	szt	9,00
947	KNNR 4/137/2	SST-S-02	Bateria mechaniczna do zlewu	szt	9,00
948	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podtynkowy dozownik mydła w płynie, 1 litr	szt	9,00
949	Kalkulacja własna	SST-S-02	Podajnik ścienny na ręczniki papierowe, 600 odcinków	szt	9,00
950	KNRW 215/229/5 (2)	SST-S-02	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	szt	9,00
951	Kalkulacja własna	SST-S-02	Pojemnik ścienny na odpady Inox z pokrywą, 13 litrów	szt	9,00
952	Kalkulacja własna	SST-S-02	Ścienny dozownik mydła w płynie, 1 litr	szt	9,00
13	Grupa		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE		
13.1	Element	SST-E-02	Instalacja CCTV - Sąd Rejonowy		
953	KNNR 5/301/3	SST-E-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	82,00
954	KNR 506/1602/3	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Kamera zewnętrzna typu bullet min 2MPx, f=2,8-12mm, PoE, IP67, IK 10. w obudowie + IR R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,00
955	KNR 506/1602/3	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Kamera wewnętrzna typu kopułkowa min 2MPs, PoE, IK 04, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	67,00
956	KNR 506/1602/3	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Kamera wewnętrzna do montażu narożnego min. 1,5 MPx, F=2mm, PoE, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
957	KNR 506/1602/3	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Kamera zewnętrzna obrotowa min. 2MPx, f=4,5-135mm, PoE+, IP66, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
958	KNNR 5/405/2	SST-E-02	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - szafa teleinformatyczna 19" 6U - 600x450 wisząca, drzwi przednie szklane	szt	1,00
959	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Rejestrator sieciowy 8xRJ45 PoE 8X8Tb R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
960	KNR 506/1603/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych pakietów - Licencja podstawowa Plus - do rejestratora sieciowego / serwera, zawiera 32 kanały BVMS (max. 256), 5 stacji roboczych (max. 10), 1 DVR (max. 10), 5 klawiatur (max. 10), 1 centralę B/G (max. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
961	KNR 506/1603/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych pakietów - Licencja - do rejestratora sieciowego / serwerana, na obsługę 1 dodatkowego kanału BVMS (kamera/dekoder) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	48,00
962	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Sieciowy przełącznik 10 portów PoE (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
963	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Listwa zasilająca 19" z wyłącznikami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
964	KNR 506/1601/10	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim systemu nadzoru wizyjnego oraz zarządzającym systemem KD wyposażona w monitor CCTV 22" do pracy ciągłej, klawiatura i myszka (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
965	KNR 506/1601/10	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim systemu nadzoru wizyjnego wyposażona w monitor 4x CCTV 32" do pracy ciąglej, klawiatura i myszka(o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
966	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Panel krosowy modularny 4x12 RJ45 kat. 6A, 1U ("T1") (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
967	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przełącznik sieciowy 24 Porty 10/100/1000 Base-T, PoE+ 380W + 4SFP 1000 Base-X (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
968	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Zabezpieczenie 16 kanałowe przepięciowe do systemów IP z ochroną PoE (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
969	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Rejestrator sieciowy do zapisu i zarządzania systemem nadzoru wizyjnego 8x8TB (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
970	KNNR 5/308/3	SST-E-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne - PEL-M dedykowany pod stanowisko operatora 9 2xRJ45 + 3x gniazdo DATA	szt	1,00
971	KNNR 5/202/2 (3)	SST-E-02	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10 mm2 przewód LgY 10 mm2 żółto-zielony do uziemień elementów zabezpieczeń	m	10,00
972	KNNR 5/1204/2	SST-E-02	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 mm2	szt	20,00
973	KNNR 5/1203/4	SST-E-02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 10 mm2	szt	20,00
13.2	Element	SST-E-02	Instalacja CCTV - Prokuratura		
974	KNNR 5/301/3	SST-E-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	51,00
975	KNR 506/1602/3	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Kamera zewnętrzna typu bullet min 2MPx, f=2,8-12mm, PoE, IP67, IK 10. w obudowie + IR R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
976	KNR 506/1602/3	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Kamera wewnętrzna typu kopułkowa min 2MPs, PoE, IK 04, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	22,00
977	KNNR 5/405/2	SST-E-02	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - szafa teleinformatyczna 19" 6U - 600x450 wisząca, drzwi przednie szklane	szt	1,00
978	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Rejestrator sieciowy 8xRJ45 PoE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
979	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Sieciowy przełącznik 10 portów PoE (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
980	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Listwa zasilająca 19" z wyłącznikami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
981	KNR 506/1601/10	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim systemu nadzoru wizyjnego wyposażona w 2x monitori CCTV 27", klawiatura, myszka, (wyposażenie wg projektu) (pok. ochrony) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
982	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Rejestrator sieciowy - max 8 portów RJ45 PoE 19" (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
983	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Sieciowy przełącznik 10 portów (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
984	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Panel krosowy modularny 4x12 RJ45 kat. 6A, 1U ("T") (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
985	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Zabezpieczenie 8 kanałowe przeciwprzepięciowe do systemów IP z ochroną PoE (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
986	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przełącznik sieciowy 24 Porty 10/100/1000 Base-T, PoE+ 380W + 4SFP 1000 Base-X (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
987	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Rejestrator sieciowy do zapisu i zarządzania systemem nadzoru wizyjnego HDD 4x8TB (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
988	KNNR 5/308/3	SST-E-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne - PEL-M dedykowany pod stanowisko operatora 9 2xRJ45 + 3x gniazdo DATA	szt	1,00
989	KNNR 5/202/2 (3)	SST-E-02	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10 mm2 przewód LgY 10 mm2 żółto-zielony do uziemień elementów zabezpieczeń	m	5,00
990	KNNR 5/1204/2	SST-E-02	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16 mm2	szt	10,00
991	KNNR 5/1203/4	SST-E-02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 10 mm2	szt	10,00
13.3	Element	SST-E-04	Kontrola dostępu KD- Sąd		
992	KNNR 5/301/3	SST-E-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	165,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
993	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Kontroler drzwiowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	17,00
994	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Moduł rozszerzeń R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15,00
995	KNR 506/1602/9	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz buforowy 24VDC / 2.5A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
996	KNR 506/1602/9	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz buforowy 24VDC / 5.5A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15,00
997	KNR 506/1602/5	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, - Akumulator 12V/7.2Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
998	KNR 506/1602/5	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/18 Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,00
999	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Czytnik zbliżeniowy, MiFare DESFire EV1, Wiegand R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	109,00
1000	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Czytnik zbliżeniowy z klawiaturą, MiFare DESFire EV1, Wiegand R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1001	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Czytnik administracyjny, USB R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1002	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Karty MIFARE EV1 8kB ISO (50 sztuk) x 6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	300,00
1003	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przycisk ewakuacyjny z osłoną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	51,00
1004	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przycisk wyjścia natynkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1005	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Stacja robocza (serwer) systemu zarządzania kontrolą dostępu wraz z monitorem i urządzeniami peryferyjnymi (klawiatura, mysz, itp.) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1006	KNR 506/1603/4	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych pakietów - Oprogramowanie zarządzające - licencja podstawowa – 16 przejść R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1007	KNR 506/1603/4	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych pakietów - Oprogramowanie zarządzające - dodatkowe 32 drzwi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1008	KNR 506/1603/4	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych pakietów - Oprogramowanie zarządzające - licencja podstawowa (dla kancelarii tajnej) – 16 przejść R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1009	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przelącznik sieciowy 24 porty 10/100/1000 Base-T PoE+ 380W + 4xSFP 1000 Base-X R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1010	KNNR 5/209/1	SST-E-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - S/FTP 4x2xAWG23	m	7 500,00
1011	KNNR 5/209/1	SST-E-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - NHXMH-O 2x1,5	m	3 000,00
13.4	Element	SST-E-04	Kontrola dostępu KD - Prokuratura		
1012	KNNR 5/301/3	SST-E-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	25,00
1013	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Kontroler drzwiowy AMC2 Kontroler 4 Wiegand z Kartą CF R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9,00
1014	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Moduł rozszerzeń AMC2 płyta rozszerzeń 4 porty WiegandIF R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1015	KNR 506/1602/9	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz bez dodatkowej przetwornicy do czytników, na 1 moduł KD 24VDC / 2.5A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1016	KNR 506/1602/9	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz bez dodatkowej przetwornicy do czytników, na 2 moduły KD 24VDC / 5.5A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1017	KNR 506/1602/5	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, - Akumulator 12V/7.2Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1018	KNR 506/1602/5	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/18 Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,00
1019	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Czytnik administracyjny, LECTUS enroll 5000 MD R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1020	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Karty MIFARE EV1 8kB ISO (50 sztuk) x 6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	300,00
1021	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przycisk ewakuacyjny z osłoną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	23,00
1022	KNR 506/1602/2	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przycisk wyjścia natynkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1023	KNR 506/1603/4	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych pakietów - Oprogramowanie zarządzające - licencja podstawowa – 32 przejścia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1024	KNR 506/1603/4	SST-E-04	Zainstalowanie dodatkowych pakietów - Oprogramowanie zarządzające - licencja podstawowa (dla kancelarii tajnej) – 16 przejść R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1025	KNNR 5/209/1	SST-E-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - S/FTP 4x2xAWG23	m	1 500,00
1026	KNNR 5/209/1	SST-E-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - NHXMH-O 2x1,5	m	700,00
13.5	Element	SST-E-02	Wideo Domofon instalacja Sąd Rejonowy		
1027	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja systemu modułowego: Kamera 2 Mpix CMOS, S:160°, kompatybilny z urządzeniami IP i 2-przewodowymi, panel z aluminium, IP65, IK07, tryb nocny oraz wskazówki głosowe, połączenie grupowe, pozostawianie wiadomości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
1028	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja systemu modułowego: Kamera 2 Mpix CMOS, S:160°, kompatybilny z urządzeniami IP i 2-przewodowymi, panel z aluminium, IP65, IK07, tryb nocny oraz wskazówki głosowe, połączenie grupowe, pozostawianie wiadomości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1029	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja systemu modułowego: Kamera 2 Mpix CMOS, S:160°, kompatybilny z urządzeniami IP i 2-przewodowymi, panel z aluminium, IP65, IK07, tryb nocny oraz wskazówki głosowe, połączenie grupowe, pozostawianie wiadomości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1030	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja systemu modułowego: Kamera 2 Mpix CMOS, S:160°, kompatybilny z urządzeniami IP i 2-przewodowymi, panel z aluminium, IP65, IK07, tryb nocny oraz wskazówki głosowe, połączenie grupowe, pozostawianie wiadomości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1031	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Kontroler 1-drzwiowy Dedykowany do podłączenia sterowania drugich drzwi, DC12V, Max 1W, konwerter RS485 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1032	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Monitor: Ekran dotykowy 7" TFT, rozdzielczość 1024x600, monitoring IP, integracja z systemem alarmowym, gniazdo karty microSD, max 32GB, standardowa karta 8GB, montaż natynkowy lub na biurko, zasilanie DC 12V/P R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1033	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Master stacja: dotykowy wyświetlacz 10" TFT (1024x600), wbudowany mikrofon, 2 mechaniczne przyciski, monitoring IP, integracja z systemem alarmowym, gniazdo karty microSD, max 32GB, alarm 2/1, 1x wejście audio R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1034	KNR 506/1602/1	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Switch 10-portowy PoE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1035	KNR 506/1602/9	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz bez dodatkowej przetwornicy do czytników, na 2 moduły KD 12VDC / 4.5A na szynę DIN R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
1036	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - 1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1037	KNNR 5/209/1	SST-E-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - S/FTP 4x2xAWG23	m	800,00
1038	KNNR 5/209/1	SST-E-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - F/FTP 4x2xAWG23, żelowany	m	200,00
13.6	Element	SST-E-02	Wideo Domofon instalacja Prokuratura		
1039	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja systemu modułowego: Kamera 2 Mpix CMOS, S:160°, kompatybilny z urządzeniami IP i 2-przewodowymi, panel z aluminium, IP65, IK07, tryb nocny oraz wskazówki głosowe, połączenie grupowe, pozostawianie wiadomości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1040	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja systemu modułowego: Kamera 2 Mpix CMOS, S:160°, kompatybilny z urządzeniami IP i 2-przewodowymi, panel z aluminium, IP65, IK07, tryb nocny oraz wskazówki głosowe, połączenie grupowe, pozostawianie wiadomości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1041	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja systemu modułowego: Kamera 2 Mpix CMOS, S:160°, kompatybilny z urządzeniami IP i 2-przewodowymi, panel z aluminium, IP65, IK07, tryb nocny oraz wskazówki głosowe, połączenie grupowe, pozostawianie wiadomości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1042	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Stacja systemu modułowego: Kamera 2 Mpix CMOS, S:160°, kompatybilny z urządzeniami IP i 2-przewodowymi, panel z aluminium, IP65, IK07, tryb nocny oraz wskazówki głosowe, połączenie grupowe, pozostawianie wiadomości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1043	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Kontroler 1-drzwiowy Dedykowany do podłączenia sterowania drugich drzwi, DC12V, Max 1W, konwerter RS485 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1044	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Monitor: Ekran dotykowy 7" TFT, rozdzielczość 1024x600, monitoring IP, integracja z systemem alarmowym, gniazdo karty microSD, max 32GB, standardowa karta 8GB, montaż natynkowy lub na biurko, zasilanie DC 12V/P R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
1045	KNR 506/1702/2	SST-E-02	Zainstalowanie - Master stacja: dotykowy wyświetlacz 10" TFT (1024x600), wbudowany mikrofon, 2 mechaniczne przyciski, monitoring IP, integracja z systemem alarmowym, gniazdo karty microSD, max 32GB, alarm 2/1, 1x wejście audio R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1046	KNR 506/1602/1	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Switch 10-portowy PoE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1047	KNR 506/1602/9	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz 12V/60W/ 4.5A na szynę DIN R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1048	KNR 506/1602/2	SST-E-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - 1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE (o parametrach wg projektu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1049	KNNR 5/209/1	SST-E-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - S/FTP 4x2xAWG23	m	300,00
1050	KNNR 5/209/1	SST-E-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - F/FTP 4x2xAWG23, żelowany	m	100,00
13.7	Element	SST-E-05	System Okablowania Strukturalnego - Sąd Rejonowy		
1051	KNNR 5/209/1	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - Kabel S/FTP 4P 1500 MHz LSFRZH B2ca,s1,d1,a1	m	41 000,00
1052	KNNR 5/209/1	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, - Kabel S/FTP 4P 650 MHz LSFRZH B2ca,s1,d1,a1	m	5 000,00
1053	KNNR 5/209/1	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, Kabel światłowodowy wielomodowy MM 24G OM4, B2ca,s1,d0,a1	m	50,00
1054	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - Kabel krosowy RJ45 - RJ45 CU PA C6A S GY 1m	szt	538,00
1055	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - Kabel krosowy RJ45 - RJ45 CU PA C6A S GY 2m	szt	400,00
1056	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - Kabel krosowy RJ45 - RJ45 CU PA C6A S GY 3m	szt	400,00
1057	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 - Kabel krosowy FO OM4 LCDuplex/LCDuplex 2m	szt	96,00
1058	KNNR 5/308/1	SST-E-05	Gniazda instalacyjne teleinformatyczne - Moduł RJ45 kat 6A	szt	622,00
1059	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Płyty czołowe kątowe do montażu modułów 2xRJ45	szt	178,00
1060	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Płyty czołowe kątowe do montażu modułów 1xRJ45	szt	210,00
1061	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Gniazdo abonenckie natynkowe 80x80 2 portowe	szt	27,00
1062	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Wtyk RJ45	szt	100,00
13.8	Element	SST-E-05	GPD(SR) - Sąd Rejonowy - Okablowanie strukturalne		
1063	KNNR 5/405/2	SST-E-05	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - szafa teleinformatyczna 19" 42U - 2000x800x1000 stojąca z podstawowym wyposażeniem - z drzwiami wentylowanymi, z szynami profilowymi	szt	5,00
1064	KNR 506/1602/7	SST-E-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Listwa zasilająca PDU Metered 1x16A CEE 24xC13 / 4xC19, szer:44 wys:1225 gł:85 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,00
1065	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Panele wentylatorowe z termostatem, do TS IT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
1066	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - System monitoringu środowiska – jednostka główna - CMC III Processing Units R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1067	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - System monitoringu środowiska – zasilacz CMC III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1068	KNR 506/1602/7	SST-E-05	Zainstalowanie - Jednostka montażowa CMC III, 1 U, 482,6 mm (19") R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1069	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Kabel podłączeniowy o dł. 1.8m z wtykami C13 / C14 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1070	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Wspornik kablowy CMC III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1071	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujnik temperatury CMCIII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1072	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujnik temperatury i wilgotności CMCIII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1073	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujniki CMC III, Czujnik wycieków, 15 m, Kolor: Przód: RAL9005, Obudowa: RAL 7035 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1074	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - CMCIII I/O Unit III 8 IN + 4 OUT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1075	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - CMC III moduł LTE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1076	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Panel krosowy modułarny - pusty R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1077	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł 12/12xLC Duplex OM4 do panela krosowego modułarnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1078	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Uchwyt do osłon spawów światłowodowych 12x R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16,00
1079	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Osłonka spawów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	192,00
1080	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł zaślepiający do panela krosowego modułarnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1081	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduły uchwytów przyłączeniowych 4x 12 RJ45 do panela krosowego modułarnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1082	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł RJ45/s-Kat.6A ISO-sp-1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	96,00
1083	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Panel krosowy modułarny, wyposażony w moduły 48xRJ45 kat.6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16,00
1084	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 1U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	17,00
1085	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 2U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	25,00
1086	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Przełącznik sieciowy (dostępowy) 48 portów RJ45, PoE+, 4xSFP, 1U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,00
1087	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Przełącznik sieciowy (rdzeniowy / agregacyjny) 24 portowy (jeśli wymagany) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
13.9	Element	SST-E-05	Wydział Informatyczny - Sąd Apelacyjny - Okablowanie strukturalne		
1088	KNNR 5/209/1	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel S/FTP 4P 1500 MHz LSFRZH B2ca,s1,d1,a1	m	16 000,00
1089	KNNR 5/209/1	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, Kabel światłowodowy wielomodowy MM 24G OM4, B2ca,s1,d0,a1	m	300,00
1090	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel krosowy RJ45 - RJ45 CU PA C6A S GY 1m	szt	216,00
1091	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel krosowy RJ45 - RJ45 CU PA C6A S GY 2m	szt	152,00
1092	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel krosowy RJ45 - RJ45 CU PA C6A S GY 3m	szt	150,00
1093	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel krosowy FO OM4 LCDuplex/LCDuplex 2m	szt	122,00
1094	KNNR 5/308/1	SST-E-05	Gniazda instalacyjne teleinformatyczne - Moduł RJ45 kat 6A	szt	259,00
1095	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Płyty czołowe kątowe do montażu modułów 2xRJ45	szt	84,00
1096	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Płyty czołowe kątowe do montażu modułów 1xRJ45	szt	83,00
1097	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Gniazdo abonenckie natynkowe 80x80 2 portowe	szt	4,00
1098	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Wtyk RJ45	szt	100,00
1099	KNNR 5/405/2	SST-E-05	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - szafa teleinformatyczna 19" 42U - 2000x800x1000 stojąca z podstawowym wyposażeniem - z drzwiami wentylowanymi, z szynami profilowymi	szt	2,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1100	KNNR 5/405/2	SST-E-05	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - szafa teleinformatyczna 19" 42U - 2000x800x1200 stojąca z podstawowym wyposażeniem - z drzwiami wentylowanymi, z szynami profilowymi	szt	2,00
1101	KNR 506/1602/7	SST-E-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Listwa zasilająca PDU Metered 1x16A CEE 24xC13 / 4xC19, szer:44 wys:1225 gł:85 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1102	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Panele wentylatorowe z termostatem, do TS IT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1103	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - System monitoringu środowiska – jednostka główna - CMC III Processing Units R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1104	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - System monitoringu środowiska – zasilacz CMC III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1105	KNR 506/1602/7	SST-E-05	Zainstalowanie - Jednostka montażowa CMC III, 1 U, 482,6 mm (19") R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1106	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Kabel podłączeniowy o dł.1.8m z wtykami C13 / C14 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1107	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Wspornik kablowy CMC III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1108	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujnik temperatury CMCIII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1109	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujnik temperatury i wilgotności CMCIII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1110	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujniki CMC III, Czujnik wycieków, 15 m, Kolor: Przód: RAL9005, Obudowa: RAL 7035 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1111	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - CMCIII I/O Unit III 8 IN + 4 OUT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1112	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - CMC III moduł LTE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1113	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Panel krosowy modularny - pusty R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
1114	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł 12/12xLC Duplex OM4 do panela krosowego modularnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1115	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Uchwyt do osłon spawów światłowodowych 12x R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,00
1116	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Osłonka spawów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	144,00
1117	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł zaślepiający do panela krosowego modularnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1118	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduły uchwytów przyłączeniowych 4x 12 RJ45 do panela krosowego modularnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1119	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł RJ45/s-Kat.6A ISO-sp-1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	72,00
1120	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Panel krosowy modularny, wyposażony w moduły 48xRJ45 kat.6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
1121	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 1U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9,00
1122	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 2U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1123	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Przełącznica światłowodowa 19" 1U UniRack2 24xLC-Duplex OM4, PC, ceramic, Bm/3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1124	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Uchwyt do osłon spawów światłowodowych 12x R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1125	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Tylina prowadnica kabla R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1126	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Osłonka spawów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	96,00
13.10	Element	SST-E-05	PD1 (SA) szafy teletechniczne - Okablowanie strukturalne		
1127	KNNR 5/405/2	SST-E-05	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - szafa teleinformatyczna 19" 42U - 2000x800x1000 stojąca z podstawowym wyposażeniem - z drzwiami wentylowanymi, z szynami profilowymi	szt	1,00
1128	KNNR 5/405/2	SST-E-05	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - szafa teleinformatyczna 19" 42U - 2000x800x1200 stojąca z podstawowym wyposażeniem - z drzwiami wentylowanymi, z szynami profilowymi	szt	2,00
1129	KNR 506/1602/7	SST-E-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Listwa zasilająca PDU Metered 1x16A CEE 24xC13 / 4xC19, szer:44 wys:1225 gł:85 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1130	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Panele wentylatorowe z termostatem, do TS IT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1131	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - System monitoringu środowiska – jednostka główna - CMC III Processing Units R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1132	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - System monitoringu środowiska – zasilacz CMC III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1133	KNR 506/1602/7	SST-E-05	Zainstalowanie - Jednostka montażowa CMC III, 1 U, 482,6 mm (19") R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1134	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Kabel podłączeniowy o dł. 1.8m z wtykami C13 / C14 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1135	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Wspornik kablowy CMC III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1136	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujnik temperatury CMCIII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1137	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujnik temperatury i wilgotności CMCIII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1138	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujniki CMC III, Czujnik wycieków, 15 m, Kolor: Przód: RAL9005, Obudowa: RAL 7035 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1139	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - CMCIII I/O Unit III 8 IN + 4 OUT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1140	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Panel krosowy modularny - pusty R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1141	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł 12/12xLC Duplex OM4 do panela krosowego modularnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1142	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Uchwyt do osłon spawów światłowodowych 12x R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1143	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Osłonka spawów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	96,00
1144	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł zaślepiający do panela krosowego modularnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1145	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduły uchwytów przyłączeniowych 4x 12 RJ45 do panela krosowego modularnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1146	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł RJ45/s-Kat.6A ISO-sp-1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	48,00
1147	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Panel krosowy modularny, wyposażony w moduły 48xRJ45 kat.6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1148	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 1U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1149	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 2U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1150	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Przełącznica światłowodowa 19" 1U UniRack2 24xLC-Duplex OM4, PC, ceramic, Bm/3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1151	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Uchwyt do osłon spawów światłowodowych 12x R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1152	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Tylina prowadnica kabla R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1153	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Osłonka spawów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	48,00
1154	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Rama rack 19" 42 550x710-890 z dwiema parami profili montażowych (przód i tył) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
1155	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Listwa zasilająca z wyłącznikiem 1U – 7 gniazd z bolcem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1156	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Panel krosowy modularny, wyposażony w moduły 48xRJ45 kat.6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1157	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 1U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1158	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 2U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1159	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Przełącznica światłowodowa 19" 1U UniRack2 24xLC-Duplex OM4, PC, ceramic, Bm/3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1160	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Uchwyt do osłon spawów światłowodowych 12x R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1161	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Tylina prowadnica kabla R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1162	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Osłonka spawów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	48,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1163	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Przełącznik sieciowy (dostępowy) 48 portów RJ45, PoE+, 4xSFP, 1U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1164	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Przełącznik sieciowy (rdzeniowy / agregacyjny) 24 portowy (jeśli wymagany) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
13.11	Element	SST-E-05	Okablowanie strukturalne - Prokuratura Rejonowa		
1165	KNNR 5/209/1	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel S/FTP 4P 1500 MHz LSFRZH B2ca,s1,d1,a1	m	9 000,00
1166	KNNR 5/209/1	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel S/FTP 4P 650 MHz LSFRZH B2ca,s1,d1,a1	m	1 500,00
1167	KNNR 5/209/1	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, Kabel światłowodowy wielomodowy MM 24G OM4, B2ca,s1,d0,a1	m	15,00
1168	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel krosowy RJ45 - RJ45 CU PA C6A S GY 1m	szt	163,00
1169	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel krosowy RJ45 - RJ45 CU PA C6A S GY 2m	szt	12,00
1170	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel krosowy RJ45 - RJ45 CU PA C6A S GY 3m	szt	12,00
1171	KNNR 5/211/4	SST-E-05	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel krosowy FO OM4 LCDuplex/LCDuplex 2m	szt	12,00
1172	KNNR 5/308/1	SST-E-05	Gniazda instalacyjne teleinformatyczne - Moduł RJ45 kat 6A	szt	184,00
1173	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Płyty czołowe kątowe do montażu modułów 2xRJ45	szt	51,00
1174	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Płyty czołowe kątowe do montażu modułów 1xRJ45	szt	62,00
1175	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Gniazdo abonenckie natynkowe 80x80 2 portowe	szt	10,00
1176	KNNR 5/311/6	SST-E-05	Osprzęt - Wtyk RJ45	szt	35,00
1177	KNNR 5/405/2	SST-E-05	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - szafa teleinformatyczna 19" 42U - 2000x800x1200 stojąca z podstawowym wyposażeniem - z drzwiami wentylowanymi, z szynami profilowymi	szt	1,00
1178	KNR 506/1602/7	SST-E-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Listwa zasilająca PDU Metered 1x16A CEE 24xC13 / 4xC19, szer:44 wys:1225 gł:85 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1179	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Panele wentylatorowe z termostatem, do TS IT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1180	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Półka urządzeniowa montaż na stałe 50kg zmienna głęb. 600-900 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1181	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - System monitoringu środowiska – jednostka główna - CMC III Processing Units R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1182	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - System monitoringu środowiska – zasilacz CMC III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1183	KNR 506/1602/7	SST-E-05	Zainstalowanie - Jednostka montażowa CMC III, 1 U, 482,6 mm (19") R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1184	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Kabel podłączeniowy o dł.1.8m z wtykami C13 / C14 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1185	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Wspornik kablowy CMC III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1186	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujnik temperatury CMCIII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1187	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujnik temperatury i wilgotności CMCIII R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1188	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Czujniki CMC III, Czujnik wycieków, 15 m, Kolor: Przód: RAL9005, Obudowa: RAL 7035 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1189	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - CMCIII I/O Unit III 8 IN + 4 OUT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1190	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - CMC III moduł LTE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1191	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Panel krosowy modularny - pusty R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1192	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł 12/12xLC Duplex OM4 do panela krosowego modularnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1193	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Uchwyt do osłon spawów światłowodowych 12x R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1194	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Osłonka spawów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	24,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1195	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł zaślepiający do panela krosowego modularnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1196	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduły uchwytów przyłączeniowych 4x 12 RJ45 do panela krosowego modularnego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1197	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Moduł RJ45/s-Kat.6A ISO-sp-1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	24,00
1198	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Panel krosowy modularny, wyposażony w moduły 48xRJ45 kat.6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
1199	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 1U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1200	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Organizator kabli poziomy 2U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
1201	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Przełącznik sieciowy (dostępowy) 48 portów RJ45, PoE+, 4xSFP, 1U R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1202	KNR 506/1602/1	SST-E-05	Zainstalowanie - Przełącznik sieciowy (rdzeniowy / agregacyjny) 24 portowy (jeśli wymagany) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
13.12	Element	SST-E-06	Instalacja oddymiania Sąd		
1203	KNR 506/1601/7	SST-E-06	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z betonu - Centrala sterująca systemem oddymiania grawitacyjnego, 1 strefowa, wyposażona w komplet akumulatorów – dla klatki schodowej II - 16A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1204	KNR 506/1601/7	SST-E-06	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z betonu - Centrala sterująca systemem oddymiania grawitacyjnego, 1 strefowa, wyposażona w komplet akumulatorów – dla klatki schodowej III - 32A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1205	KNR 506/1601/7	SST-E-06	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z betonu - Centrala sterująca systemem oddymiania grawitacyjnego, 1 strefowa, wyposażona w komplet akumulatorów – dla klatki schodowej IV - 8A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1206	KNR 506/1601/7	SST-E-06	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z betonu - Centrala sterująca systemem oddymiania grawitacyjnego, 1 strefowa, wyposażona w komplet akumulatorów – dla holu głównego - 48A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1207	KNR 506/1610/4	SST-E-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: żużłobeton - Przycisk RPO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1208	KNNR 5/303/2	SST-E-06	Puszki z tworzywa sztucznego, - Puszka instalacyjna w wykonaniu przeciwpożarowym	szt	14,00
1209	KNR 506/1608/8	SST-E-06	Instalowanie osłon przeciwwietrznych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, na podłożu żużłobetonowym - Czujnik magnetyczny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1210	KNR 506/1608/8	SST-E-06	Instalowanie osłon przeciwwietrznych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, na podłożu żużłobetonowym - Przetwornik różnicy ciśnień R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1211	KNNR 5/205/2	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm2 HTKSHekw FE180/PH90 E90 4x2x0,8	m	85,00
1212	KNNR 5/205/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 HTKSH FE180/PH90 E90 1x2x0,8	m	10,00
1213	KNNR 5/205/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 FLAME-X 950 HDGs 3x2.5mm2	m	150,00
1214	KNNR 5/205/2	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm2 FLAME-X 950 HDGs 3x4mm2	m	150,00
1215	KNNR 5/205/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 Bitflame 1000C FE180/E90 3x2.5mm2	m	20,00
13.13	Element	SST-E-06	Instalacja oddymiania - Prokuratura		
1216	KNR 506/1601/7	SST-E-06	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z betonu - Centrala sterująca systemem oddymiania grawitacyjnego, 1 strefowa, wyposażona w komplet akumulatorów – dla klatki schodowej I - 16A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1217	KNR 506/1610/4	SST-E-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: żużłobeton - przycisk RPO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1218	KNNR 5/303/2	SST-E-06	Puszki z tworzywa sztucznego, - Puszka instalacyjna w wykonaniu przeciwpożarowym	szt	2,00
1219	KNNR 5/205/2	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm2 HTKSHekw FE180/PH90 E90 4x2x0,8	m	20,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1220	KNNR 5/205/2	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5 mm ² FLAME-X 950 HDGs 2x2,5mm ²	m	30,00
13.14	Element	SST-E-06	SSP - Sygnalizacja pożaru - Sąd		
1221	KNR 506/1601/7	SST-E-06	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z betonu -Kontroler główny centrali z kolorowym ekranem dotykowym - wersja umożliwiająca sieciowanie central R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1222	KNR 506/1602/2	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Karta adresowa 512 adresy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1223	KNR 506/1602/2	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Karta adresowa 128 adresy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1224	KNR 506/1602/2	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Karta adresowa 512 adresy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1225	KNNR 5/405/1	SST-E-06	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Obudowa zasilania średnia do instalacji czterech baterii 12V/40Ah oraz jednego uchwytu zasilacza pojedynczego PSB 1001 A (cena obejmuje uchwyt zasilacza pojedynczy PSB 100	szt	2,00
1226	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Rama montażowa duża	szt	1,00
1227	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Rama montażowa średnia	szt	2,00
1228	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Szyna przyłączeniowa krótka	szt	1,00
1229	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Szyna przyłączeniowa długa	szt	2,00
1230	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Zestaw kabli połączeniowych (moduł BCM/baterie - 180 cm; bateria/bateria - 17cm) Wykorzystywane, gdy baterie są umieszczone w oddzielnej obudowie)	szt	4,00
1231	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Zestaw kabli połączeniowych pomiędzy modulem BCM a zasilaczem UPS (długość 150 cm)	szt	2,00
1232	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, - Zasilacz 24V/6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1233	KNR 506/1602/8	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, - Akumulator 40Ah/12V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1234	KNR 506/1602/5	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół zabezpieczający -Moduł kontroli baterii R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1235	KNR 506/1602/1	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem,- Moduł pętli LSN o obciążalności 300mA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
1236	KNR 506/1602/7	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1237	KNR 506/1606/4	SST-E-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie - Gniazdo czujek serii 400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	415,00
1238	KNR 506/1612/2	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu - Czujka optyczna Dual Ray z przełącznikami obrotowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	405,00
1239	KNR 506/1612/3	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: liniowa czujka dymu i temperatury - Czujka termiczna z przełącznikami obrotowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1240	KNR 506/1612/4	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: Czujka optyczno-termiczna Dual Ray z przełącznikami obrotowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1241	KNR 506/1612/9	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, na zewnątrz R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	197,00
1242	KNR 506/1612/7	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków - ROP czerwony, wewnętrzny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	29,00
1243	KNR 506/1612/7	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, - Klucz do Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego - 5 sztuk + zapasowa szybka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1244	KNR 506/1612/9	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, na zewnątrz - Adresowalny sygnalizator akustyczny z baterią, we-wnętrzny, czerwony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	31,00
1245	KNR 506/1612/9	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, - Sygnalizator optyczny LX, sygnalizacja błyskowa w kolorze czerwonym, płytką podstawą w kolorze czerwonym, montaż ścienny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	62,00
1246	KNR 506/1602/7	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł 8 wejść 1 wyjście przekaźnikowych niskonapięciowych z obudową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	26,00
1247	KNR 506/1602/7	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowych z obudową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,00
1248	KNR 506/1602/7	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł LSN do podłączania sygnalizatorów konwencjonalnych z obudową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1249	KNR 506/1606/4	SST-E-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie - Podstawa obudowy do zasysającej czujki dymu serii -420-TM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1250	KNR 506/1612/5	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Zasysająca czujka dymu z panelem wskaźników LED, sygnalizujących tryb pracy, usterkę i alarm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1251	KNNR 5/101/2 (3)	SST-E-06	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 25 - Rurki PVC-U PN16 Rura D-25 x 1.9	m	200,00
1252	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Zasilacz do systemów przeciwpożarowych 27,6V/2A/2x7Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1253	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz buforowy do systemów przeciwpożarowych 27,6V/5A/2x40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1254	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz buforowy 27,6/3A/2x7Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
1255	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/7Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16,00
1256	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1257	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSHekw 1x2x0,8 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	2 500,00
1258	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSHekw FE180/PH90 E90 1x2x1 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	1 000,00
1259	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSH FE180/PH90 E90 1x2x0,8 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	500,00
1260	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² XzTKMXpw 1x2x0,8 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	150,00
1261	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² NHXMH 2x1,5mm ² - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	400,00
1262	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² FLAME-X 950 HDGs 3x2.5mm ² - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	400,00
1263	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSH FE180/PH90 E90 2x2x0,8 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	800,00
1264	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSHekw FE180/PH90 E90 2x2x0,8 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	60,00
13.15	Element	SST-E-06	SSP - Sygnalizacja pożaru - Prokuratura		
1265	KNR 506/1601/7	SST-E-06	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z betonu -Kontroler główny centrali z kolorowym ekranem dotykowym - wersja umożliwiająca sieciowanie central R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1266	KNR 506/1602/2	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Karta adresowa 128 adresy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1267	KNNR 5/405/1	SST-E-06	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, Obudowa podstawowa na 6 modułów, 2 baterie 12V/40Ah, 1 uchwyt pojedynczy zasilacza PSB 1001 A (cena obejmuje uchwyt zasilacza pojedynczy PSB 1001 A)	szt	1,00
1268	KNNR 5/405/1	SST-E-06	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, Obudowa zasilania średnia do instalacji czterech baterii 12V/40Ah oraz jednego uchwytu zasilacza pojedynczego PSB 1001 A (cena obejmuje uchwyt zasilacza pojedynczy PSB 100)	szt	1,00
1269	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Rama montażowa duża	szt	1,00
1270	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Rama montażowa średnia	szt	1,00
1271	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Szyna przyłączeniowa krótka	szt	1,00
1272	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Szyna przyłączeniowa długa	szt	1,00
1273	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Zestaw kabli połączeniowych (moduł BCM/baterie - 180 cm; bateria/bateria - 17cm) Wykorzystywane, gdy baterie są umieszczone w oddzielnej obudowie)	szt	2,00
1274	KNNR 5/406/1	SST-E-06	Zestaw kabli połączeniowych pomiędzy modułem BCM a zasilaczem UPS (długość 150 cm)	szt	1,00
1275	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, - Zasilacz 24V/6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1276	KNR 506/1602/8	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, - Akumulator 40Ah/12V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1277	KNR 506/1602/5	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół zabezpieczający -Moduł kontroli baterii R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1278	KNR 506/1602/1	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem,- Moduł pętli LSN o obciążalności 300mA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1279	KNR 506/1602/7	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1280	KNR 506/1606/4	SST-E-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie - Gniazdo czujek serii 400 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	128,00
1281	KNR 506/1612/2	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu - Czujka optyczna Dual Ray z przełącznikami obrotowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	125,00
1282	KNR 506/1612/3	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: liniowa czujka dymu i temperatury - Czujka termiczna z przełącznikami obrotowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1283	KNR 506/1612/4	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: Czujka optyczno-termiczna Dual Ray z przełącznikami obrotowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1284	KNR 506/1612/9	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, na zewnątrz R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	60,00
1285	KNR 506/1612/7	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków - ROP czerwony, wewnętrzny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	16,00
1286	KNR 506/1612/7	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, - Klucz do Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego - 5 sztuk + zapasowa szybka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1287	KNR 506/1612/9	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, na zewnątrz - Adresowalny sygnalizator akustyczny z baterią, wewnętrzny, czerwony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,00
1288	KNR 506/1612/9	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, - Sygnalizator optyczny LX, sygnalizacja błyskowa w kolorze czerwonym, płytka podstawa w kolorze czerwonym, montaż ścienny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	21,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1289	KNR 506/1602/7	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł 8 wejść 1 wyjście przekaźnikowych niskonapięciowych z obudową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9,00
1290	KNR 506/1602/7	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowych z obudową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1291	KNR 506/1602/7	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł LSN do podłączania sygnalizatorów konwencjonalnych z obudową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1292	KNR 506/1606/4	SST-E-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie - Podstawa obudowy do zasysającej czujki dymu serii -420-TM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1293	KNR 506/1612/5	SST-E-06	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Zasysająca czujka dymu z panelem wskaźników LED, sygnalizujących tryb pracy, usterkę i alarm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1294	KNNR 5/101/2 (3)	SST-E-06	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 25 - Rurki PVC-U PN16 Rura D-25 x 1.9	m	20,00
1295	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Zasilacz do systemów przeciwpożarowych 27,6V/2A/2x7Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1296	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz buforowy do systemów przeciwpożarowych 27,6V/5A/2x40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1297	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz buforowy 27,6/3A/2x7Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1298	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/7Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1299	KNR 506/1602/9	SST-E-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1300	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSHekw 1x2x0,8 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	800,00
1301	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSHekw FE180/PH90 E90 1x2x1 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	300,00
1302	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSH FE180/PH90 E90 1x2x0,8 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	150,00
1303	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² XzTKMXpw 1x2x0,8	m	50,00
1304	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² NHXMH 2x1,5mm ² - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	150,00
1305	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² FLAME-X 950 HDGs 3x2.5mm ² - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	150,00
1306	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSH FE180/PH90 E90 2x2x0,8 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	250,00
1307	KNNR 5/209/1	SST-E-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² HTKSHekw FE180/PH90 E90 2x2x0,8 - Okablowanie (ognioodporne bez halogenowe)	m	60,00
13.16	Element	SST-E-03	SSWiN Instalacja - Sąd		
1308	KNR 506/1601/7	SST-E-03	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z betonu -Panel główny ze zintegrowanym komunikatorem IP - CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU GRADE 3, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1309	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł pętli R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1310	KNR 506/1602/9	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz 150W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
1311	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Obudowa główna systemu MAP (zestaw z blokiem zacisków AC, tamperem i zamkiem). Maksymalnie 2x akumulator 40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1312	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Obudowa zasilania dodatkowego (zestaw z blokiem zacisków AC, tamperem i zamkiem). Może pomieścić 4xakumulator 40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1313	KNR 506/1602/9	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1314	KNR 506/1602/9	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/18Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1315	KNR 506/1613/4	SST-E-03	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym, montowanych na kołki rozporowe w betonie - Czujka dualna PIR+MW Professional Series pętlowa, Antymasking wielopunktowy, 12m x 12m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	141,00
1316	KNR 506/1606/4	SST-E-03	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie - Uchwyt sufitowy czujki, Professional Series R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	141,00
1317	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Panel sterowania, manipulator, kolorowy ekran dotykowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1318	KNR 506/1612/2	SST-E-03	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, - czujek: Pętlowy kontaktron wpuszczany, odporny na sabotaż, EN 50131 Grade 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	17,00
1319	KNR 506/1612/9	SST-E-03	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, dodatkowych wskaźników zadziałania - Czujka zalania wodą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1320	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Moduł pętlowy do linii konwencjonalnych 6 wejść i 4 wyjścia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20,00
1321	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Moduł przekaźnikowy dla moduły pętlowego, 2 przekaźniki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,00
1322	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Sygnalizator optyczno akustyczny GRADE 3 wewnętrzny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,00
1323	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Sygnalizator optyczno akustyczny GRADE 3 zewnętrzny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1324	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Akumulator 2,3Ah/12V do sygnalizatora zewnętrznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1325	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przycisk napadowy montaż biurkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,00
1326	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przycisk napadowy montaż ścienny lub biurkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1327	KNR 506/1602/9	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Zasilacz buforowy impulsowy Grade 3, 13,8V/3A/EN; 3,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/13,8VDC - dla stopnia 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,00
1328	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Akumulator 7,2Ah 12V do zasilacza buforowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,00
1329	KNR 5/209/1	SST-E-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² kabel J-H(St)H...BD 2x2x0,8mm ²	m	2 200,00
13.17	Element	SST-E-03	SSWiN Instalacja - Prokuratura		
1330	KNR 506/1601/7	SST-E-03	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z betonu -Panel główny ze zintegrowanym komunikatorem IP - CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU GRADE 3, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1331	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zespół przekaźników pośredniczących - Moduł pętli R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1332	KNR 506/1602/9	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - Zasilacz 150W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
1333	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Obudowa główna systemu MAP (zestaw z blokiem zacisków AC, tamperem i zamkiem). Maksymalnie 2x akumulator 40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1334	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Obudowa zasilania dodatkowego (zestaw z blokiem zacisków AC, tamperem i zamkiem). Może pomieścić 4xakumulator 40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1335	KNR 506/1602/9	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/40Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1336	KNR 506/1602/9	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, Akumulator 12V/18Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1337	KNR 506/1613/4	SST-E-03	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym, montowanych na kołki rozporowe w betonie - Czujka dualna PIR+MW Professional Series pętlowa, Antymasking wielopunktowy, 12m x 12m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	39,00
1338	KNR 506/1606/4	SST-E-03	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie - Uchwyt sufitowy czujki, Professional Series R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	39,00
1339	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Panel sterowania, manipulator, kolorowy ekran dotykowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1340	KNR 506/1612/2	SST-E-03	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, - czujek: Pętlowy kontaktron wpuszczany, odporny na sabotaż, EN 50131 Grade 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,00
1341	KNR 506/1612/9	SST-E-03	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, dodatkowych wskaźników zadziałania - Czujka zalania wodą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
1342	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Moduł pętlowy do linii konwencjonalnych 6 wejść i 4 wyjścia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10,00
1343	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Moduł przekaźnikowy dla moduły pętlowego, 2 przekaźniki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1344	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Sygnalizator optyczno akustyczny GRADE 3 wewnętrzny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1345	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Sygnalizator optyczno akustyczny GRADE 3 zewnętrzny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1346	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Akumulator 2,3Ah/12V do sygnalizatora zewnętrznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1347	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Przycisk napadowy montaż biurkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1348	KNR 506/1602/9	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Zasilacz buforowy impulsowy Grade 3, 13,8V/3A/EN; 3,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/13,8VDC - dla stopnia 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1349	KNR 506/1602/7	SST-E-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń - Akumulator 7,2Ah 12V do zasilacza buforowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1350	KNR 5/209/1	SST-E-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² kabel J-H(St)H...BD 2x2x0,8mm ²	m	1 000,00
13.18	Element	SST-E-01	Telekomunikacja budowa kanalizacji teletechnicznej		
1351	KNR 231/807/1	SST-E-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -kostka betonowa do ponownego ułożenia	m ²	2,40
1352	TPSA 40/102/1	SST-E-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie HDPE 110/6,3	m	162,00
1353	TPSA 40/102/1	SST-E-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie BE75	m	1,00
1354	KNR 501/616/4	SST-E-01	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 30 mm rura BE75 + kolanko FA75 i kapturek termokurczliwy	m	2,50
1355	KNR 501/401/2	SST-E-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1,A15 grunt kategorii III	szt	5,00
1356	KNR 501/401/2	SST-E-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1,B125 grunt kategorii III	szt	2,00
1357	KNR 501/401/2	SST-E-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1,C250 grunt kategorii III	szt	1,00
1358	TPSA 40/301/2	SST-E-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1359	TPSA 40/322/2	SST-E-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka + zamek	szt	9,00
1360	TPSA 39/207/1	SST-E-01	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	24,00
1361	KNNR 501/1306/3	SST-E-01	Wykonanie przegród gazoszczelnych z pianki poliuretanowej na kablach miejscowych o powłokach termoplastycznych, w budynkach, kabel do Fi 60 mm - otwór przez fundament budynku z uszczelki gazowo i wodo odpornej Fi 110mm	szt	2,00
14	Grupa		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
14.1	Element	SST-E-01	Oświetlenie zewnętrzne - zasilanie z RGS		
1362	KNNR 5/701/2	SST-E-01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	109,20
1363	KNNR 5/706/1	SST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	390,00
1364	KNNR 5/705/1	SST-E-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 110 mm typu SRS = 8+4,5+6	m	18,50
1365	KNNR 5/705/1	SST-E-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 110 mm typu DVR = 14+7+12+4+4+16+14+3+3+4+25	m	106,00
1366	KNNR 5/705/1	SST-E-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 110 mm typu SRS-G 110/10 = 12,5	m	12,50
1367	KNNR 5/707/1 (1)	SST-E-01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKXS 4x25	m	284,00
1368	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, kabel do 0,5 kg/m kabel YAKXS 4x25	m	106,00
1369	KNNR 508/608/7	SST-E-01	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m	390,00
1370	KNNR 5/706/1	SST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	390,00
1371	KNNR 5/702/2	SST-E-01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	109,20
1372	KNNR 5/1001/2 (1)	SST-E-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup h-8m, aluminiowy	szt	15,00
1373	KNNR 5/1010/1 (1)	SST-E-01	Montaż fundamentu pod słupy oświetleniowe, fundament prefabrykowany F-150/200	kpl	15,00
1374	KNNR 5/1002/1	SST-E-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15 kg 0,5m ką 0 st.	szt	3,00
1375	KNNR 5/1002/1	SST-E-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15 kg 0,5m ką 15 st.	szt	3,00
1376	KNNR 5/1002/1	SST-E-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15 kg 0,5m ką 20 st.	szt	6,00
1377	KNNR 5/1002/1	SST-E-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15 kg 0,5m ką 25 st.	szt	3,00
1378	KNNR 5/1003/3 (2)	SST-E-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	15,00
1379	KNNR 5/1004/2	SST-E-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	15,00
1380	KNNR 5/1006/1	SST-E-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typ IZK-4-01	szt	15,00
1381	KNNR 5/1006/1	SST-E-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa Izolacyjne złącze fazowe typ IZK-4-02	szt	30,00
1382	KNNR 5/1006/1	SST-E-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa Izolacyjne złącze zerowe typ IZK-4-03	szt	15,00
1383	KNNR 5/312/1	SST-E-01	Gniazda bezpiecznikowe, - wkładka bezpiecznikowa gG-6A	szt	30,00
1384	KNNR 5/1204/3	SST-E-01	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 25 mm2	szt	120,00
1385	KNNR 5/1203/4	SST-E-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm2	szt	120,00
1386	KNNR 5/611/1	SST-E-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2 - połączenie ze słupem oświetleniowym	szt	15,00
1387	KNNR 5/1301/1	SST-E-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	15,00
1388	KNNR 5/1303/1	SST-E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	15,00
1389	KNNR 5/1304/1	SST-E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	15,00
14.2	Element	SST-E-01	Oświetlenie zewnętrzne - zasilanie z RGP		
1390	KNNR 5/701/2	SST-E-01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	36,40
1391	KNNR 5/706/1	SST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	130,00
1392	KNNR 5/705/1	SST-E-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 110 mm typu SRS= 8+18	m	26,00
1393	KNNR 5/705/1	SST-E-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 110 mm DVR= 13+16+15	m	44,00
1394	KNNR 5/707/1 (1)	SST-E-01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - kabel N2XH-o 4x10	m	86,00
1395	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, kabel do 0,5 kg/m kabel N2XH-o 4x10	m	44,00
1396	KNNR 508/608/7	SST-E-01	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m	120,00
1397	KNNR 5/706/1	SST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	130,00
1398	KNNR 5/702/2	SST-E-01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	36,40
1399	KNNR 5/1001/2 (1)	SST-E-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup h-8m, aluminiowy	szt	5,00
1400	KNNR 5/1010/1 (1)	SST-E-01	Montaż fundamentu pod słupy oświetleniowe, fundament prefabrykowany F-150/200	kpl	5,00
1401	KNNR 5/1002/1	SST-E-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15 kg 0,5m ką 0 st.	szt	5,00
1402	KNNR 5/1003/3 (2)	SST-E-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	5,00
1403	KNNR 5/1004/2	SST-E-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	5,00
1404	KNNR 5/1006/1	SST-E-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typ IZK-4-01	szt	5,00
1405	KNNR 5/1006/1	SST-E-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa Izolacyjne złącze fazowe typ IZK-4-02	szt	10,00
1406	KNNR 5/1006/1	SST-E-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa Izolacyjne złącze zerowe typ IZK-4-03	szt	5,00
1407	KNNR 5/312/1	SST-E-01	Gniazda bezpiecznikowe, - wkładka bezpiecznikowa gG-6A	szt	10,00
1408	KNNR 5/1204/3	SST-E-01	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 25 mm2	szt	120,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1409	KNNR 5/1203/4	SST-E-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 10 mm2	szt	120,00
1410	KNNR 5/611/1	SST-E-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2 - połączenie ze słupem oświetleniowym	szt	5,00
1411	KNNR 5/1301/1	SST-E-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5,00
1412	KNNR 5/1303/1	SST-E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5,00
1413	KNNR 5/1304/1	SST-E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5,00
14.3	Element	SST-E-01	Trasy kablowe i teletechniczne - korytka i drabinki kablowe		
1414	KNNR 5/1105/7	SST-E-01	Montaż korytek typu K 100H60, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m	145,00
1415	KNNR 5/1105/8	SST-E-01	Montaż korytek typu K200H60, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m	177,00
1416	KNNR 5/1105/8	SST-E-01	Montaż korytek typu K300H60, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm	m	20,00
1417	KNNR 5/1105/8	SST-E-01	Montaż korytek typu K400H60, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm	m	50,00
1418	KNNR 5/1105/8	SST-E-01	Montaż korytek typu K200H60, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm - montaż pod podłogą podniesioną	m	20,00
1419	KNNR 5/1105/8	SST-E-01	Montaż korytek typu K300H60, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm - montaż pod podłogą podniesioną	m	8,50
1420	KNNR 5/1105/8	SST-E-01	Montaż korytek typu K400H60, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm - montaż pod podłogą podniesioną	m	11,00
1421	KNNR 5/1105/10	SST-E-01	Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100 mm	szt	14,00
1422	KNNR 5/1105/10	SST-E-01	Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 200 mm	szt	9,00
1423	KNNR 5/1105/10	SST-E-01	Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 400 mm	szt	6,00
1424	KNNR 5/1105/4	SST-E-01	Drabinki kablowe, przyspawanie, szerokość 200 mm	m	20,00
1425	KNNR 5/1105/6	SST-E-01	Drabinki kablowe, przyspawanie, szerokość 500 mm	m	9,00
1426	KNNR 5/103/4	SST-E-01	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm - rury niepalne	m	46,00
14.4	Element	SST-E-01	Tablice zasilania - RPS-P + RRS-P + RKS-P - (budynek Sądu)		
1427	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - wnekowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1582x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-P + RRS-P + RKS-P	szt	1,00
14.5	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RPS-P		
1428	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 40A-3P	szt	1,00
1429	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1430	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1431	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1432	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	16,00
1433	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B10	szt	2,00
1434	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielnicy 3P+N 40A	szt	1,00
14.6	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RRS-P		
1435	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 32A-3P	szt	1,00
1436	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1437	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1438	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1439	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	4,00
1440	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B10	szt	2,00
1441	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI C16	szt	2,00
1442	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI C10	szt	16,00
1443	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Stycznik modułowy iCT MAN 2NO, 25A, 230V	szt	2,00
1444	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Stycznik modułowy iTL 1NO, 16A, 230V	szt	1,00
1445	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielnicy 3P+N 40A	szt	1,00
14.7	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RKS-P		
1446	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 32A-3P	szt	1,00
1447	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1448	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1449	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1450	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	7,00
1451	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy 3P+N 40A	szt	1,00
14.8	Element	SST-E-01	Tablice zasilania - RPS-01 + RRS-01 + RKS-01		
1452	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - wnekowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1458x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-01 + RRS-01 + RKS-01	szt	1,00
14.9	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RPS-01		
1453	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 100A-3P	szt	1,00
1454	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1455	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1456	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1457	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	16,00
1458	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B10	szt	1,00
1459	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B20	szt	1,00
1460	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy 3P+N 125A	szt	1,00
14.10	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RRS-01		
1461	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 32A-3P	szt	1,00
1462	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1463	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1464	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1465	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	2,00
1466	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B10	szt	1,00
1467	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI C10	szt	9,00
1468	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Stycznik modułowy iCT MAN 2NO, 25A, 230V	szt	2,00
1469	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Stycznik modułowy iTL 1NO, 16A, 230V	szt	1,00
1470	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy 3P+N 125A	szt	1,00
14.11	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RKS-01		
1471	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 32A-3P	szt	1,00
1472	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1473	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1474	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1475	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	10,00
1476	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy 3P+N 40A	szt	1,00
14.12	Element	SST-E-01	Tablice zasilania - RPS-02 + RRS-02 + RKS-02		
1477	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - wnekowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1458x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-01 + RRS-01 + RKS-01	szt	1,00
14.13	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RPS-02		
1478	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 100A-3P	szt	1,00
1479	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1480	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1481	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1482	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	16,00
1483	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B10	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1484	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B20	szt	1,00
1485	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy 3P+N 125A	szt	1,00
14.14	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RRS-02		
1486	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 32A-3P	szt	1,00
1487	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1488	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1489	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1490	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	2,00
1491	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B10	szt	1,00
1492	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI C10	szt	9,00
1493	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Stycznik modułowy iTL 1NO, 16A, 230V	szt	1,00
1494	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy 3P+N 125A	szt	1,00
14.15	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RKS-02		
1495	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 32A-3P	szt	1,00
1496	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1497	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1498	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1499	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	6,00
1500	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy 3P+N 40A	szt	1,00
14.16	Element	SST-E-01	Tablice zasilania - RPS-03 + RRS-03 + RKS-03		
1501	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - wnąkowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1582x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-03 + RRS-03 + RKS-03	szt	1,00
14.17	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RPS-03		
1502	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 100A-3P	szt	1,00
1503	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1504	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1505	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1506	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	21,00
1507	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B10	szt	2,00
1508	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B20	szt	2,00
1509	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy 3P+N 125A	szt	1,00
14.18	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RRS-03		
1510	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 32A-3P	szt	1,00
1511	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1512	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1513	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1514	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	2,00
1515	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B10	szt	2,00
1516	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI C10	szt	7,00
1517	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI C6	szt	1,00
1518	KNNR 5/407/4 (1)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, -transformator bezpieczeństwa - ABL7RM24025 - 24VDC, 60W	szt	1,00
1519	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Stycznik modułowy iTL 1NO, 16A, 230V	szt	1,00
1520	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy 3P+N 125A	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14.19	Element	SST-E-01	Wyposażenie tablicy RKS-03		
1521	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy ISW 40A-3P	szt	1,00
1522	KNNR 5/407/1	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy do kontrolo faz 3x iC60H 1P B6	szt	1,00
1523	KNNR 5/407/2	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola faz, 3 biegunowy	szt	1,00
1524	KNNR 5/407/4 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik przepięć DG M TNS CI275 kIII, 4P	szt	1,00
1525	KNNR 5/407/3 (2)	SST-E-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - iDPN N VIGI B16	szt	11,00
1526	KNNR 5/408/3	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielniczy 3P+N 40A	szt	1,00
14.20	Element	SST-E-01	Tablice zasilania - z wyposażeniem		
1527	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1582x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-1.1 + RRS-1.1 + RKS-1.1 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1528	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 158x660, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-1.2 + RRS-1.2 + RKS-1.2 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1529	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1582x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-1.3 + RRS-1.3 + RKS-1.3 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1530	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1582x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-2.1 + RRS2.1 + RKS-2.1 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1531	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1458x660, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-2.2 + RRS2.2 + RKS-2.2 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1532	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1582x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPS-2.3 + RRS-2.3 + RKS-2.3 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1533	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1830x1205, zestaw 3 częściowy wg schematu RKW-S - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1534	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 550x750, zestaw 3 częściowy wg schematu RSERW-S1 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1535	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 600x426, zestaw 3 częściowy wg schematu RPOZ-S - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1536	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 426x600 zestaw 3 częściowy wg schematu RSERW-S2 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1537	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 426x600 zestaw 3 częściowy wg schematu RSERW-S3 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1538	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 50 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1205x1830 zestaw 3 częściowy wg schematu RKW-S - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1539	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 200 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 3606x2007 zestaw 5 częściowy wg schematu RGS - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1540	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 50 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1800x1830 zestaw 4 częściowy wg schematu RGKS - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1541	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1458x660, zestaw 3 częściowy wg schematu RPP-P + RRP-P + RKP-P - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1542	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1458x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPP-O + RRPO + RKP-O - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1543	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1458x810, zestaw 3 częściowy wg schematu RPP-1 + RRP-1 + RKP-1 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1544	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 1458x660, zestaw 3 częściowy wg schematu RPP-2 + RRP-2 + RKP-2 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1545	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 550X900, zestaw 1 częściowy wg schematu RKW-P - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1546	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 425X450, zestaw 1 częściowy wg schematu RSERW-P1 - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1547	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, , masa do 10 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym. 425X600, zestaw 1 częściowy wg schematu RPOZ-P - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1548	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, masa do 200 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym.2956x2007 zestaw 5 częściowy wg schematu RGP - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
1549	KNNR 5/405/1	SST-E-01	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, masa do 50 kg - wnękowa, II kl. izolacji, IP40, IK09, wym.900x1830 zestaw 2 częściowy wg schematu RGKP - wraz z wyposażeniem wg schematu	szt	1,00
14.21	Element	SST-E-01	Przewody i kable		
1550	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - Kabel N2XH-J 5x4	m	405,00
1551	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - Kabel N2XH-J 5x6	m	670,00
1552	KNNR 5/713/2	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - Kabel N2XH-J 5x10	m	220,00
1553	KNNR 5/713/2	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - Kabel N2XH-J 5x16	m	470,00
1554	KNNR 5/713/3	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - Kabel N2XH-J 5x25	m	165,00
1555	KNNR 5/713/4	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m - kabel BiTflame 1000 1x185	m	140,00
1556	KNNR 5/713/4	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m - kabel BiTflame 1000 1x150	m	70,00
1557	KNNR 5/713/3	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - kabel BiTflame1000 1x35	m	50,00
1558	KNNR 5/713/3	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - kabel BiTflame1000 1x25	m	75,00
1559	KNNR 5/713/2	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - kabel BiTflame1000 5x16	m	35,00
1560	KNNR 5/713/2	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - kabel BiTflame1000 5x10	m	75,00
1561	KNNR 5/713/2	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - kabel BiTflame1000 5x6	m	50,00
1562	KNNR 5/713/4	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m YAKXS 4x240	m	175,00
1563	KNNR 5/713/4	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m - kabel XRUHAKXS 4x120	m	190,00
1564	KNNR 5/713/4	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m YAKXS 4x240	m	20,00
1565	KNNR 5/713/4	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m YAKXS 4x240	m	60,00
1566	KNNR 5/713/2	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YAKXS 4x25	m	244,50
1567	KNNR 5/713/2	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YAKXS 4x25	m	298,00
1568	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YKY 3x1,5	m	16,00
1569	KNNR 5/713/4	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m - kabel BiTflame 1000 1x185	m	140,00
1570	KNNR 5/713/4	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m - kabel N2XH-O 4x10	m	94,00
1571	KNNR 5/713/4	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5 kg/m - kabel N2XH-O 4x10	m	83,00
1572	KNNR 5/713/3	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m YAKXS 4x120	m	20,00
1573	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YKY 3x1,5	m	16,00
1574	KNNR 5/209/1	SST-E-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5	m	7 000,00
1575	KNNR 5/209/1	SST-E-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	m	6 000,00
1576	KNNR 5/209/2	SST-E-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm ² YDY 5x1,5	m	1 800,00
1577	KNNR 5/209/2	SST-E-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm ² YDY 5x2,5	m	1 500,00
1578	KNNR 5/1301/1	SST-E-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	120,00
1579	KNNR 5/1301/2	SST-E-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	80,00
1580	KNNR 5/1303/1	SST-E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	120,00
1581	KNNR 5/1303/3	SST-E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	80,00
14.22	Element	SST-E-01	Oświetlenie i osprzęt		
1582	KNNR 5/301/3	SST-E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	1 260,00
1583	KNNR 5/308/1	SST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe pojedyncze	szt	243,00
1584	KNNR 5/308/1	SST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe podwójne	szt	396,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1585	KNNR 5/308/6	SST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - Zestaw PEL	szt	207,00
1586	KNNR 5/308/6	SST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - Zestaw PEL montowany w podłodze w puszcze do zestawów	szt	47,00
1587	KNNR 5/308/6	SST-E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - 3F	szt	16,00
1588	KNNR 506/1609/4	SST-E-01	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: żużłobeton - przycisk PWP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1589	KNNR 5/307/2	SST-E-01	Wypust 1 Faz dla zasilania urządzeń wyposażenia	szt	157,00
1590	KNNR 5/307/2	SST-E-01	Wypust 3 Faz dla zasilania urządzeń	szt	63,00
1591	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem A1	kpl	3,00
1592	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem A3	kpl	6,00
1593	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem A4	kpl	3,00
1594	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem B1	kpl	5,00
1595	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem C1	kpl	149,00
1596	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem C3	kpl	190,00
1597	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem C4	kpl	57,00
1598	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem D1	kpl	12,00
1599	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem D2	kpl	43,00
1600	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem E1	kpl	79,00
1601	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem E2	kpl	106,00
1602	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem F1	kpl	110,00
1603	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem G1	kpl	46,00
1604	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem H1	kpl	7,00
1605	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem H2	kpl	3,00
1606	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem I 1	kpl	18,00
1607	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem K11ZW	kpl	36,00
1608	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem K1	kpl	20,00
1609	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem K1ZW	kpl	36,00
1610	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem K2	kpl	18,00
1611	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem N11	kpl	192,00
1612	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem N1	kpl	54,00
1613	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem N21	kpl	185,00
1614	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem N2	kpl	3,00
1615	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem M1	kpl	7,00
1616	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem ZH	kpl	99,00
1617	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem ZW	kpl	2,00
1618	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem ZS1	kpl	22,00
1619	KNNR 5/501/2 (2)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED - oznaczone symbolem ZS3	kpl	2,00
1620	KNNR 5/501/2 (1)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oświetlenie Awaryjne LED 2W oprawa typ AW1	kpl	84,00
1621	KNNR 5/501/2 (1)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oświetlenie Awaryjne LED 2W oprawa typ AW2	kpl	2,00
1622	KNNR 5/501/2 (1)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oświetlenie Awaryjne LED 2W oprawa typ AW3	kpl	106,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1623	KNNR 5/501/2 (1)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oświetlenie Awaryjne LED 2W oprawa typ AW4	kpl	15,00
1624	KNNR 5/501/2 (1)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oświetlenie Awaryjne LED 2W oprawa typ AW5c	kpl	8,00
1625	KNNR 5/501/2 (1)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oświetlenie Ewakuacyjne 7 LED 1W oprawa typ EW1	kpl	8,00
1626	KNNR 5/501/2 (1)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oświetlenie Ewakuacyjne 7 LED 1W oprawa typ EW2	kpl	4,00
1627	KNNR 5/501/2 (1)	SST-E-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oświetlenie Ewakuacyjne 8 LED 1W oprawa typ EW3	kpl	87,00
1628	KNR 506/1601/5	SST-E-01	Zainstalowanie centralek - centrala monitoringu oprav awaryjnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1629	KNNR 5/209/1	SST-E-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm2 HTKSHekw 1x2x0,8	m	2 500,00
1630	KNNR 5/306/2 (1)	SST-E-01	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nprzycisk	szt	95,00
1631	KNNR 5/306/3	SST-E-01	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	79,00
1632	KNNR 5/306/4 (2)	SST-E-01	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	32,00
1633	KNNR 5/306/5 (1)	SST-E-01	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNT-1A	szt	48,00
1634	KNNR 5/306/7 (1)	SST-E-01	Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy - podwójny	szt	26,00
1635	KNNR 5/307/1 (2)	SST-E-01	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny światło-dzwonek 434-36	szt	26,00
1636	KNNR 5/307/2	SST-E-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt	32,00
1637	KNNR 5/307/3 (1)	SST-E-01	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny krzyżowy 440	szt	27,00
14.23	Element	SST-E-01	Instalacja odgromowa		
1638	KNNR 5/611/7	SST-E-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt	10,00
1639	KNNR 5/601/2 (2)	SST-E-01	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta FeZn Fi 8 mm	m	250,00
1640	KNNR 5/612/5	SST-E-01	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt zacisk uniwersalny MV	szt	10,00
1641	KNNR 5/612/6	SST-E-01	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	10,00
1642	KNNR 5/303/10 (2)	SST-E-01	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm2, puszka 140x140 - puszka do gruntu do zabezpieczenia złącza kontrolnego IP65	szt	10,00
1643	KNNR 5/611/11	SST-E-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm - spswanie	szt	170,00
1644	KNR 508/602/9	SST-E-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na betonie kucie ręczne	m	339,00
1645	KNR 508/607/13	SST-E-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z betonu, bednarka do 120 mm2, wykonanie ręczne	m	452,00
1646	KNNR 5/603/1	SST-E-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych luzem,- Przewód N2XH-j 1G16 mm2 magistrała wyrównania potencjałów	m	166,00
1647	KNNR 5/615/1	SST-E-01	Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-2,5, masa 21 kg	kpl	4,00
1648	KNNR 5/615/2	SST-E-01	Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-4,0, masa 42 kg	kpl	8,00
1649	KNNR 5/1304/1	SST-E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10,00
1650	KNNR 5/103/4	SST-E-01	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm układane przy skrzyżowaniach z korytkami i przewodami - prętami na dachu 14 rur o dł. 2m	m	28,00
1651	KNNR 5/213/5	SST-E-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych, mata grzewcza na taśmie samoprzylepnej - Przewód grzewczy L 86m 20/1720	szt	1,00
1652	KNNR 5/213/5	SST-E-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych, mata grzewcza na taśmie samoprzylepnej - Przewód grzewczy L 16,5m 20/330	szt	1,00
1653	KNNR 5/213/5	SST-E-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych, mata grzewcza na taśmie samoprzylepnej - Przewód grzewczy L 19m 20/380	szt	1,00
1654	KNNR 5/1105/7	SST-E-01	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 50 mm - montaż na dachu na wpornikach - korytko KE 50H60 ocynkowane	m	45,00
1655	KNNR 5/1105/7	SST-E-01	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm montaż na dachu na wpornikach - korytko KE 100H60 ocynkowane	m	105,00
1656	KNNR 5/1105/8	SST-E-01	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm montaż na dachu na wpornikach - korytko KE 200H60 ocynkowane	m	45,00
1657	KNNR 5/307/2	SST-E-01	Wypust 1 Faz dla zasilania urządzeń na dachu budynku	szt	26,00
1658	KNNR 5/307/2	SST-E-01	Wypust 3 Faz dla zasilania urządzeń na dachu budynku	szt	29,00
1659	KNNR 5/307/1 (2)	SST-E-01	Czujnik Wilgoci bryzgoodporny montaż na dachu	szt	1,00
1660	KNNR 5/307/1 (2)	SST-E-01	Czujnik Temperatury bryzgoodporny montaż na dachu	szt	1,00
1661	KNNR 5/408/2	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) -SWG	szt	15,00
1662	KNNR 5/408/2	SST-E-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) -SWM	szt	16,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14.24	Element	SST-E-01	Zasilanie seperatorów		
1663	KNNR 5/701/2	SST-E-01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 9 Sąd)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			88*0,6*0,4	21,120000	
			RAZEM:	21,120000	m3
1664	KNNR 5/706/1	SST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	88,00
1665	KNNR 5/705/1	SST-E-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 50 mm DVR 50	m	88,00
1666	KNNR 5/706/1	SST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	88,00
1667	KNNR 5/702/2	SST-E-01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	24,00
1668	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m -kabel N2XH-J3x,2,5	m	102,00
1669	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - kabel QLFLEx HEAT 125 MC2x075	m	102,00
1670	KNNR 5/1301/1	SST-E-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
1671	KNNR 5/1303/1	SST-E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
1672	KNNR 5/701/2	SST-E-01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (Prokurat)	m3	17,36
1673	KNNR 5/706/1	SST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	62,00
1674	KNNR 5/705/1	SST-E-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 50 mm DVR 50	m	62,00
1675	KNNR 5/706/1	SST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	62,00
1676	KNNR 5/702/2	SST-E-01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	17,36
1677	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m -kabel N2XH-J3x,2,5	m	72,00
1678	KNNR 5/713/1	SST-E-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - kabel QLFLEx HEAT 125 MC2x075	m	72,00
1679	KNNR 5/1301/1	SST-E-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2,00
1680	KNNR 5/1303/1	SST-E-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
14.25	Element	SST-E-01	Przebudowa kolizji istniejących sieci		
1681	Kalkulacja własna	SST-E-01	Przebudowa kolizji istniejących sieci	kpL	1,00
1682		SST-E-01			
1683		SST-E-01			
1684		SST-E-01			
1685		SST-E-01			
1686		SST-E-01			
15	Grupa		SIECI SANITARNE ZEWNĘTRZNE		
15.1	Element	SST-S-01	Przyłącz wody		
1687	KNNR 1/210/3 (1)	SST-S-01	Wykopy liniowe wraz z umocnieniem wykopów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. WK.03 Przyłącz prokuratura		26,31*1,60*1,1	46,305600	
	rys. WK.03 Przyłącz sąd		22,08*1,60*1,1	38,860800	
			RAZEM:	85,166400	m3
1688	KNNR 4/1411/3	SST-S-01	Podsypka , obsypka i zasypka z materiałów sypkich		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. WK.03 Przyłącz prokuratura		26,31*0,60*0,40	6,314400	
	rys. WK.03 Przyłącz sąd		22,08*0,60*0,40	5,299200	
			RAZEM:	11,613600	m3
1689	KNNR 4/1009/3 (1)	SST-S-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), Fi' 90x5,4 mm PE100 RC SDR11		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rys. WK.03 Przyłącz prokuratura		26,31	26,310000	
	rys. WK.03 Przyłącz sąd		22,08	22,080000	
			RAZEM:	48,390000	m
1690	KNNR 219/219/1	SST-S-01	Oznakowanie trasy wodociągu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	49,00
1691	KNNR 4/1010/3 (1)	SST-S-01	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego, Fi 90x8,2, mm	złącze	9,00
1692	KNNR 4/1015/3	SST-S-01	Opaska do nawiercania z odejściem kołnierzowym do rur PE O110/DN80 PN16		
	Wyliczenie ilości robót:				
	WK.04		2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
1693	KNNR 4/1110/1 (1)	SST-S-01	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego dn 80 PN16 wraz z obudową i skrzynką uliczną podziemną		
	Wyliczenie ilości robót:				
	WK.04		2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	kpl
1694	KNNR 4/1014/3	SST-S-01	Połączenia kołnierzowe do PE 90/80 PN16		
	Wyliczenie ilości robót:				
	WK.04		2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1695	KNRW 219/217/8	SST-S-01	Przejścia przez ściany z betonu żwirowego w tuleji osłonowej wraz z przejściem szczelnym	szt	2,00
1696	KNRW 219/119/1	SST-S-01	Rury osłonowe dwudzielne stalowe segmentowe Dn`150 mm + płozy 15mm		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. WK.03 Przyłącz prokuratura			2,0	2,000000	
zjazd północny			8,0	8,000000	
zjazd południowy			10,0	10,000000	
			RAZEM:	20,000000	m
1697	KNNR 4/1606/1	SST-S-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE wraz z płukaniem	próba	2,00
1698	KNNR 1/214/2 (1)	SST-S-01	Zasypanie wykopów		
Wyliczenie ilości robót:					
			85,17-11,61	73,560000	
			RAZEM:	73,560000	m3
1699	KNR 201/239/4 (2)	SST-S-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, transport urobku do 1`km samochodami samowyładowczymi 5-10`t - Wywóz ziemi wraz z opłatą za utylizację	m3	22,39
15.2	Element	SST-S-01	Przebudowa hydrantu		
1700	KNNR 1/210/3 (1)	SST-S-01	Wykopy liniowe wraz z umocnieniem wykopów		
Wyliczenie ilości robót:					
			10,0*1,3*1,4	18,200000	
			RAZEM:	18,200000	m3
1701	KNR 402/130/2	SST-S-01	Demontaż hydrantu podziemnego, Fi`80-100mm	szt	1,00
1702	KNNR 4/1119/3	SST-S-01	Hydrant nadziemny DN80, podwójne zamknięcie, zabezpieczenie przed złamaniem + Łuk kołnierzowy 90° ze stopką, żeliwny, DN80 + Blok podporowy, oporowy - bloczek betonowy	kpl	1,00
1703	KNNR 4/1015/3	SST-S-01	Opaska do nawiercania z odejściem kołnierzowym do rur PE O110/DN80 PN16		
Wyliczenie ilości robót:					
WK.07			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1704	KNNR 4/1110/1 (1)	SST-S-01	Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego dn 80 PN16 wraz z obudową i skrzynką uliczną podziemną + Blok podporowy, oporowy - bloczek betonowy		
Wyliczenie ilości robót:					
WK.07			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
1705	KNNR 4/1014/2	SST-S-01	Króciec dwukołnierzowy, żeliwny, DN80, L=80cm	szt	1,00
1706	KNNR 4/1014/2	SST-S-01	Łuk kołnierzowy 90°, żeliwny, DN80	szt	1,00
1707	KNNR 4/1606/1	SST-S-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE wraz z wykonaniem wydajności hydrantu zakończony protokołem	próba	1,00
1708	KNNR 1/214/2 (1)	SST-S-01	Zasypanie wykopów	m3	18,20
15.3	Element	SST-S-01	Kanalizacja sanitarna		
1709	KNNR 1/210/3 (1)	SST-S-01	Wykopy liniowe wraz z umocnieniem wykopów		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. WK.02 Przyłącz prokuratura			37,09*1,60*1,1	65,278400	
rys. WK.02 Przyłącz sąd			64,50*1,60*1,1	113,520000	
			RAZEM:	178,798400	m3
1710	KNNR 4/1411/3	SST-S-01	Podsypka , obsypka i zasypka z materiałów sypkich		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. WK.02 Przyłącz prokuratura + obsypka studni			37,09*0,60*0,60+4*1,6*1,5*1,2	24,872400	
rys. WK.02 Przyłącz sąd + obsypka studni			64,50*0,60*0,60+2*1,6*1,5*1,2	28,980000	
			RAZEM:	53,852400	m3
1711	KNRW 219/217/8	SST-S-01	Przejścia przez ściany z betonu żwirowego w tuleji osłonowej wraz z przejściem szczelnym	szt	2,00
1712	KNRW 219/119/3	SST-S-01	Rury osłonowe dwudzielne stalowe segmentowe Dn`250 mm + płozy 40 mm	m	6,00
1713	KNRW 219/119/4	SST-S-01	Rury osłonowe dwudzielne stalowe segmentowe Dn`300 mm + płozy 40 mm	m	21,00
1714	KNRW 219/119/5	SST-S-01	Rury osłonowe dwudzielne stalowe segmentowe Dn`350 mm + płozy 40 mm	m	28,00
1715	KNRW 219/119/6	SST-S-01	Rury osłonowe dwudzielne stalowe segmentowe Dn`400 mm + płozy 30 mm	m	17,00
1716	KNNR 4/1308/3	SST-S-01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm SN8		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. WK.02 Przyłącz prokuratura			2,59+4,85+10,30+14,50+4,85	37,090000	
rys. WK.02 Przyłącz sąd			8,2+56,30	64,500000	
			RAZEM:	101,590000	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1717	KNNR 4/1413/1 (1)	SST-S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi 1000 mm z włazem żeliwnym		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. WK.02 S1			1	1,000000	
rys. WK.02 Przyłącz sąd			1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1718	KNNR 4/1417/1 (1)	SST-S-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm PP		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. WK.02 Przyłącz prokuratura			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1719	KNNR 4/1429/1	SST-S-01	Osadzenie w studzienkach PP włazów	szt	2,00
1720	KNNR 4/1607/1	SST-S-01	Próby szczelności rurociągów kanalizacyjnych	próba	1,00
1721	KNNR 1/214/2 (1)	SST-S-01	Zasypanie wykopów		
Wyliczenie ilości robót:					
			178,80-53,85	124,950000	
			RAZEM:	124,950000	m3 124,95
1722	KNNR 201/239/4 (2)	SST-S-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, transport urobku do 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t - Wywóz ziemi wraz z opłatą za utylizację	m3	53,85
15.4	Element	SST-S-01	Kanalizacja deszczowa		
1723	KNNR 1/210/3 (1)	SST-S-01	Wykopy liniowe wraz z umocnieniem wykopów		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			284,0*1,70*1,20	579,360000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			104,0*1,60*1,20	199,680000	
			RAZEM:	779,040000	m3 779,04
1724	KNNR 1/210/3 (1)	SST-S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi		
Wyliczenie ilości robót:					
WYKOP POD SYSTEM ROZSĄCZAJĄCY					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			32,2*8,2*2,30	607,292000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			9,4*8,20*2,30	177,284000	
			RAZEM:	784,576000	m3 784,58
1725	KNNR 4/1411/3	SST-S-01	Podsypka, obsypka i zasypka z materiałów sypkich		
Wyliczenie ilości robót:					
Podsypka i obsypka rurociągów					
rys. WK.03 Przyłącz Prokuratura			284,0*0,80*0,60	136,320000	
rys. WK.03 Przyłącz Sąd			104,0*0,80*0,60	49,920000	
Podsypka i obsypka skrzynek					
rys. WK.03 Przyłącz Prokuratura			(9,4+8,20)*2*0,6+9,4*8,2*0,20	36,536000	
rys. WK.03 Przyłącz Sąd			(32,2+8,2)*2*0,6+32,2*8,2*0,2	101,288000	
			RAZEM:	324,064000	m3 324,06
1726	KNNR 4/1308/2	SST-S-01	Rura DN160, strukturalna kielichowa z PP-B, SN8		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			16,0	16,000000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			9,0	9,000000	
			RAZEM:	25,000000	m 25,00
1727	KNNR 4/1308/3	SST-S-01	Rura DN200, strukturalna kielichowa z PP-B, SN8		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			117,0	117,000000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			30,0	30,000000	
			RAZEM:	147,000000	m 147,00
1728	KNNR 4/1308/4	SST-S-01	Rura DN250, strukturalna kielichowa z PP-B, SN8		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			62,0	62,000000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			17,0	17,000000	
			RAZEM:	79,000000	m 79,00
1729	KNNR 4/1308/5	SST-S-01	Rura DN315, strukturalna kielichowa z PP-B, SN8		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			61,00	61,000000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			48,0	48,000000	
			RAZEM:	109,000000	m 109,00
1730	KNNR 4/1308/6	SST-S-01	Rura DN400, strukturalna kielichowa z PP-B, SN8		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			28,0	28,000000	
			RAZEM:	28,000000	m 28,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1731	KNR 228/706/6	SST-S-01	Skrzynka rozsączająca 1200 x 600 mm + Dno skrzynki + Płyta boczna ażurowa + Płyta boczna połączeniowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Prokuratura			84,0	84,000000	
			RAZEM:	84,000000	kpl 84,00
1732	KNR 228/706/6	SST-S-01	Skrzynka rozsączająca 1200 x 600 x 600 mm + Dno skrzynki + Płyta boczna ażurowa + Płyta boczna połączeniowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Sąd			312	312,000000	
			RAZEM:	312,000000	kpl 312,00
1733	KNR 911/201/2	SST-S-01	Separacja warstw gruntu, geowłóknina PP 200 2.0/50 mb		
Wyliczenie ilości robót:					
Sąd			598,0	598,000000	
Prokuratura			169,0	169,000000	
			RAZEM:	767,000000	m2 767,00
1734	KNRW 215/213/5	SST-S-01	Wywiewka kanalizacyjna DN160		
					szt 2,00
1735	KNNR 4/1413/1 (1)	SST-S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi`1000` mm z włazem żeliwnym		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			9,0	9,000000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			4,0	4,000000	
			RAZEM:	13,000000	szt 13,00
1736	KNNR 4/1417/1 (1)	SST-S-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400` mm PP		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			14,0	14,000000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			5,0	5,000000	
			RAZEM:	19,000000	szt 19,00
1737	KNNR 4/1429/1	SST-S-01	Osadzenie w studzienkach PP włazów		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			14,0	14,000000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			5,0	5,000000	
			RAZEM:	19,000000	szt 19,00
1738	KNNR 4/1424/1	SST-S-01	Wpust uliczny DN500, kompletny, betonowy z osadnikiem		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			7	7,000000	
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			3	3,000000	
			RAZEM:	10,000000	szt 10,00
1739	KNNR 4/1415/1 (1)	SST-S-01	Separator zintegrowany z osadnikiem DN1200, przepływ nominalny 1,5 l/s, betonowy		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.03 Zlewnia północna Prokuratura			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1740	KNNR 4/1416/1 (1)	SST-S-01	Separator zintegrowany z osadnikiem DN1500, przepływ nominalny 6 l/s, betonowy		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. S.KD.02 Zlewnia południowa Sąd			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1741	KNR 926/101/4	SST-S-01	Odwodnienie liniowe polimerobetonowe, o szerokości wew. 150 mm, ruszt żeliwny D400, kompletne ze skrzynką odpływową.	m	5,20
1742	KNNR 4/1607/1	SST-S-01	Próby szczelności rurociągów kanalizacyjnych	próba	1,00
1743	KNNR 1/214/2 (1)	SST-S-01	Zasypanie wykopów		
Wyliczenie ilości robót:					
			779,04+787,58-186,0	1 380,620000	
			RAZEM:	1 380,620000	m3 1 380,62
1744	KNR 201/239/4 (2)	SST-S-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, transport urobku do 1`km samochodami samowyładowczymi 5-10` t - Wywóz ziemi wraz z opłatą za utylizację	m3	186,24
15.5	Element	SST-S-02	Przebudowa przyłącza gazu		
1745	KNNR 1/210/3 (1)	SST-S-02	Wykopy liniowe wraz z umocnieniem wykopów		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. G.02 , G.03			91,0*1,30*0,8	94,640000	
			RAZEM:	94,640000	m3 94,64
1746	KNNR 4/1411/3	SST-S-02	Podsypka , obsypka i zasyпка z materiałów sypkich		
Wyliczenie ilości robót:					
rys. G.02 , G.03			91,0*0,6*0,5	27,300000	
			RAZEM:	27,300000	m3 27,30
1747	KNRW 219/301/8	SST-S-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC, SDR 11, Dz=63x5,8mm + Drut lokalizacyjny DY 1x2,5mm2	m	91,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1748	KNRW 219/204/2	SST-S-02	Włączenie do istniejącej sieci gazowej dn 25 mm	szt	1,00
1749	KNRW 219/204/4	SST-S-02	Włączenie do istniejącej sieci gazowej dn 40 mm	szt	1,00
1750	KNR 219/219/1	SST-S-02	Oznakowanie trasy gazociągu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	91,00
1751	KNRW 219/306/6 (1)	SST-S-02	Rury ochronne (osłonowe), Fi`125x7,4 mm, PE + płoza Br15		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,5+17,0+10,0+8,0	44,500000	
			RAZEM:	44,500000	m
1752	Kalkulacja własna	SST-S-02	Manszeta uszczelniająca typ N 50x125	szt	8,00
1753	KNRW 219/303/6 (3)	SST-S-02	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`63 mm - kolano 90 st. dn63 - PE100 SDR11	złącze	2,00
1754	KNRW 219/211/1	SST-S-02	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn`65 mm	m	91,00
1755	KNNR 1/214/2 (1)	SST-S-02	Zasypanie wykopów		
Wyliczenie ilości robót:					
			94,64-27,30	67,340000	
			RAZEM:	67,340000	m3
1756	KNR 201/239/4 (2)	SST-S-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, transport urobku do 1`km samochodami samowyladowczymi 5-10`t - Wywóz ziemi wraz z opłatą za utylizację	m3	27,30
16	Grupa	SSD-03	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
16.1	Element	SSD-00	Roboty rozbiórkowe zagospodarowania terenu		
1757	KNR 231/801/3	SSD-00	Rozebranie nawierzchni betonowej mechanicznie	m2	498,00
1758	KNR 231/803/3 KNR 231/803/4	SSD-00	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni ~ 15`cm	m2	132,00
1759	Kalkulacja własna	SSD-00	Rozebranie ogrodzenia	KPL	1,00
1760	KNR 401/108/14 KNR 401/108/16	SSD-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu wraz z opłatą za utylizację		
Wyliczenie ilości robót:					
			498*0,12+132*0,15	79,560000	
			RAZEM:	79,560000	m3
16.2	Element	SSD-09	Wiata śmietnikowa		
1761	KNR 201/309/2	SSD-09	Ręczne wykopy		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,3*3,10*0,45	5,998500	
			RAZEM:	5,998500	m3
1762	KNR 202/1101/1 (4)	SSD-09	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton o gr 10 cm beton C12/15		
Wyliczenie ilości robót:					
Chudy beton					
Płyta fundamentowa P1			2,5*4,0*0,10	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	m3
1763	KNNR 2/604/2	SSD-09	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,5*4,0	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m2
1764	KNR 202/205/1 (2)	SSD-09	Płyty fundamentowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Płyta fundamentowa			2,5*4,0*0,25	2,500000	
			RAZEM:	2,500000	m3
1765	KNR 202/1106/7	SSD-09	Zbrojenie posadzki siatką stalową		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,5*4,0	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m2
1766	KNR 202/1116/5	SSD-09	Posadzka kwarcowa	m2	10,93
1767	KNR 910/153/1	SSD-09	Ściany budynków z bloczków silikatowych gr. 25 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(4,30+3,10)*2*2,21	32,708000	
			RAZEM:	32,708000	m2
1768	KNR 202/1210/1	SSD-09	Blacha perforowana 420x1800x40 wzór jodełka		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,13+3,84)*0,42	2,507400	
			RAZEM:	2,507400	m2
1769	KNR 205/208/1	SSD-09	Konstrukcje stalowe podparć pokrycia dachu	t	0,12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1770	KNR 15/522/1	SSD-09	Pokrycie dachów blachami trapezowymi profil T20 grubość 0,5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,1*4,30	13,330000	
			RAZEM:	13,330000	m2
					13,33
1771	KNR 202/1203/2	SSD-09	Drzwi zewnętrzne stalowe, ocynkowane - rama o profilu 100x50 - blacha perforowana montowana w ramie - zawiasy nakładkowe skrzydełkowe min. 2 szt. na skrzydło - zamek, dwustronnie klamka - światło przejścia po otwarciu drzwi o □ 900/ 1100mm x 2000mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,20*2,10	2,520000	
			RAZEM:	2,520000	m2
					2,52
1772	KNR 15/528/2	SSD-09	Rynny dachowe	m	4,30
1773	KNR 15/529/2	SSD-09	Rury spustowe z PCV	m	2,80
1774	KNR 2/901/2	SSD-09	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			32,71*2	65,420000	
			RAZEM:	65,420000	m2
					65,42
1775	KNR 23/933/2 (1)	SSD-09	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych	m2	6,60
16.3	Element	SSD-08	Krawężniki i obrzeża		
1776	KNR 231/402/4	SSD-08	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			465,0*0,2*0,25	23,250000	
			121,0*0,15*0,10	1,815000	
			RAZEM:	25,065000	m3
					25,07
1777	KNR 231/403/3	SSD-08	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	465,00
1778	KNR 231/407/4	SSD-08	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	121,00
16.4	Element	SSD-02	Miejsca postojowe		
1779	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	SSD-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechaniczn na głębokości 32 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1209,44	1 209,440000	
			RAZEM:	1 209,440000	m2
					1 209,44
1780	KNR 231/103/4	SSD-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1209,44	1 209,440000	
			RAZEM:	1 209,440000	m2
					1 209,44
1781	KNR 231/114/3; KNR 231/114/4	SSD-05,06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o gr. 20 cm	m2	1 209,44
1782	KNR 231/310/5	SSD-07	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 3 cm	m2	1 209,44
1783	KNR 6/502/4 (1)	SSD-07	Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm	m2	1 209,44
1784	KNR 201/229/2 (1)	SSD-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1209,44*0,32	387,020800	
			RAZEM:	387,020800	m3
					387,02
1785	KNR 201/229/5 (1)	SSD-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA	m3	387,02
1786	KNR 201/211/3 (1)	SSD-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	387,02
16.5	Element	SSD-02	Ciągi jezdne		
1787	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	SSD-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 32 cm	m2	1 843,13
1788	KNR 231/103/4	SSD-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie	m2	1 843,13
1789	KNR 231/114/3; KNR 231/114/4	SSD-05,06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o gr. 20 cm	m2	1 843,13
1790	KNR 231/310/1 KNR 231/310/2	SSD-07	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 8 cm	m2	1 843,13

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1791	KNR 201/229/2 (1)	SSD-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
Wyliczenie ilości robót:			1843,13*0,32	589,801600	
			RAZEM:	589,801600	m3
1792	KNR 201/229/5 (1)	SSD-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
Wyliczenie ilości robót:			1843,13*0,32	589,801600	
			RAZEM:	589,801600	m3
1793	KNR 201/211/3 (1)	SSD-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
Wyliczenie ilości robót:			1843,13*0,32	589,801600	
			RAZEM:	589,801600	m3
16.6	Element	SSD-02	Chodniki i wejścia do budynku		
1794	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	SSD-02	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie na głębokości 26 cm		
Wyliczenie ilości robót:			275,39+190,77	466,160000	
			RAZEM:	466,160000	m2
1795	KNR 231/103/4	SSD-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:			275,39+190,77	466,160000	
			RAZEM:	466,160000	m2
1796	KNR 231/114/3; KNR 231/114/4	SSD-05,06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5mm o gr. 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:			275,39+190,77	466,160000	
			RAZEM:	466,160000	m2
1797	KNNR 6/502/4 (1)	SSD-07	Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4		
Wyliczenie ilości robót:			275,39+190,77	466,160000	
			RAZEM:	466,160000	m2
1798	KNR 201/229/2 (1)	SSD-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
Wyliczenie ilości robót:			466,16*0,26	121,201600	
			RAZEM:	121,201600	m3
1799	KNR 201/229/5 (1)	SSD-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
Wyliczenie ilości robót:			466,16*0,26	121,201600	
			RAZEM:	121,201600	m3
1800	KNR 201/211/3 (1)	SSD-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
Wyliczenie ilości robót:			466,16*0,26	121,201600	
			RAZEM:	121,201600	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
16.7	Element	SSD-09	Mała architektura		
1801	Kalkulacja własna	SSD-09	Ławka z oparciem o długości 1,5 m Wykończenie: sosna Typ konstrukcji: konstrukcja stalowa połączona z deskami drewnianymi za pomocą połączeń śrubowych ze stali nierdzewnej. Powłoka: stalowa konstrukcja płyt bocznych pokryta ochronną warstwą cynku i powłoką proszkową. Rama nośna: dwie płyty boczne spawane z rur stalowych o profilu kwadratowym i cięć laserowych z blachy stalowej NC. Siedzisko: 3 deski wykonane z twardego drewna o przekroju kwadratowym, o długości 1418 mm. Oparcie: ruszt wykonany ze stalowych okrągłych słupków, wzmocniony żebrowaniem. Ruszt może być również wyposażony w konstrukcję ze stali nierdzewnej. Kolor: odcienie poliestrowych powłok proszkowych w delikatnej matowej strukturze Kotwienie: zakotwienie pod kostką brukową w fundamencie betonowym za pomocą prętów gwintowanych. Waga: 29,9 kg	szt	8,00
1802	Kalkulacja własna	SSD-09	Kosz na śmieci z pokrywą, pojemność pojemnika 45 l Panele wykonane z blachy nierdzewnej, pokrycia dachowe z popielniczką Typ konstrukcji: konstrukcja stalowa z paneli blachowych połączonych z panelami siatki listwowej za pomocą połączeń śrubowych ze stali nierdzewnej Rama nośna: przyspawane laserowo wycinane kształty blachy stalowej o grubości 5 mm. Poszycie: 3 panele wykonane z rowkowanej blachy stalowej o grubości 1,5 mm. Wewnętrzny pojemnik: zagięty arkusz ocynkowany o grubości 0,8 mm, objętość 45l. Pokrywa: spawana z blachy stalowej o grubości 4 i 5 mm wycinana laserowo, naprzemiennie z popielniczką, zamek z siodeł 9 mm. Powłoka: konstrukcja stalowa jest pokryta powłoką cynkową i proszkową. odcienie poliestrowych farb proszkowych w delikatnym matowym wykończeniu, Kotwienie: mocowanie do podłoża za pomocą prętów gwintowanych M12 Waga: 29,5 kg	szt	5,00
1803	Kalkulacja własna	SSD-09	Stojak rowerowy Typ konstrukcji: stalowa konstrukcja z profilu L Powłoka: wyposażona w ochronną warstwę cynku i malowanie proszkowe Korpus: spawany z profilu stalowego o wymiarach 60×60×6mm i wypalania płyty żelaznej o grubości 10mm wysokość całkowita 1100mm, długość 600mm Kolorystyka: odcienie poliestrowych powłok proszkowych w macie o drobnej strukturze Zakotwienie: zakotwienie pod nawierzchnią lub w zagęszczonym terenie do fundamentu betonowego za pomocą prętów gwintowanych M12 Waga: 18 kg	szt	16,00
16.8	Element	SSD-10	Ogrodzenie		
1804	KNR 201/312/6	SSD-10	Ręczne wykopanie dołów pod stopy fundamentowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			103	103,000000	
			RAZEM:	103,000000	szt
1805	KNR 202/203/1 (1)	SSD-10	Stopy fundamentowe betonowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			103*0,35*0,35*1,10	13,879250	
			RAZEM:	13,879250	m3
1806	KNR 202/1802/2	SSD-10	Ogrodzenie :Segment ogrodzeniowy (szer. x wys.) 2500x1450mm: wypełnienie kształtownikiem zamkniętym 70 x 20mm w konstrukcji zamkniętej. Montaż do słupków ogrodzeniowych stalowych 80x80mm, dł. 1550 mm spawany. Zabezpieczenie antykorozyjne- system DUPLEX tj. ocynk (cynkowanie ogniwe) + powłoka farby poliestrowej w kolorze RAL 7016 (malowanie		
Wyliczenie ilości robót:					
OGRODZENIE			2,50*86	215,000000	
			RAZEM:	215,000000	m
1807	KNR 202/1808/10	SSD-10	Brama dwuskrzydłowa 5000x1400 Brama ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 20 x 70 [mm] (spawane do konstrukcji). Konstrukcja skrzydła bramy wykonana z profili 40x40mm. Słupy bramy 80x80mm wyposażone w stalowe daszki typu piramida. Wypożażenie: komplet zawiasów, brama z napędem (brak zamka i rygla) 24V, elektrorygiel, fotokomórki	kpl	1,00
1808	KNR 202/1808/10	SSD-10	Brama dwuskrzydłowa 5300x1400 Brama ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 20 x 70 [mm] (spawane do konstrukcji). Konstrukcja skrzydła bramy wykonana z profili 40x40mm. Słupy bramy 80x80mm wyposażone w stalowe daszki typu piramida. Wypożażenie: komplet zawiasów, brama z napędem (brak zamka i rygla) 24V, elektrorygiel, fotokomórki	kpl	2,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1809	KNR 202/1808/10	SSD-10	Brama dwuskrzydłowa 4200x1400 Brama ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 20 x 70 [mm] (spawane do konstrukcji). Konstrukcja skrzydła bramy wykonana z profili 40x40mm. Słupy bramy 80x80mm wyposażone w stalowe daszki typu piramida. Wyposażenie: komplet zawiasów, brama z napędem (brak zamka i rygla) 24V, elektrorygiel, fotokomórki	kpl	1,00
1810	KNR 202/1808/3	SSD-10	Furtka 100x145 cm Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 20 x 20 [mm] (spawane do konstrukcji). Konstrukcja skrzydła bramy wykonana z profili 40x40mm. Słupy furtki 80x80mm wyposażone w stalowe daszki typu piramida. Wyposażenie: komplet zawiasowo- zamkowy, system jednego klucza, szyld do klamki ze stali nierdzewnej, klamka aluminiowa z trzpieniem, zamek z elektrozaczepek	kpl	1,00
1811	KNR 202/1808/3	SSD-10	Furtka 135x145 cm Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 20 x 20 [mm] (spawane do konstrukcji). Konstrukcja skrzydła bramy wykonana z profili 40x40mm. Słupy furtki 80x80mm wyposażone w stalowe daszki typu piramida. Wyposażenie: komplet zawiasowo- zamkowy, system jednego klucza, szyld do klamki ze stali nierdzewnej, klamka aluminiowa z trzpieniem, zamek z elektrozaczepek	kpl	1,00
16.9	Element	SSD-03	Zieleń		
1812	KNR 201/103/2	SSD-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt	52,00
1813	Kalkulacja własna	SSD-03	Zabezpieczenie drzew na czas wykonywania robót	kpl	1,00
1814	KNP 13/1201/1	SSD-03	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, gruz i resztki budowlane	m2	1 944,58
1815	KNP 13/1202/2	SSD-03	Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie zadrzewionym	m2	1 944,58
1816	KNP 13/1218/2 (3)	SSD-03	Grabienie spulchnionej gleby, teren płaski, gleba kategorii III, z wybieraniem zanieczyszczeń i modelowaniem wg projektowanego profilu	m2	1 944,58
1817	Kalkulacja własna	SSD-03	Zebranie urobku ziemi z terenu z wykorzystaniem do rozplantowania na tereni zielonym		
Wyliczenie ilości robót:			1944,58*0,30	583,374000	
			RAZEM:	583,374000	m3 583,37
1818	KNR 221/315/1	SSD-03	Jażab pospolity 'Fastigiata' (Sorbus aucuparia 'Fastigiata') [wys. 8m/szer. 3m] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9,00
1819	KNR 221/315/1	SSD-03	Wiśnia piłkowana 'Amanogawa' (Prunus serrulata 'Amanogawa') [wys. 6m/szer. 2m] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
1820	KNR 221/315/1	SSD-03	Klon zwyczajny 'Crimson Sentry' (Acer platanoides 'Crimson Sentry') [wys. 8m/szer. 3,5m] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,00
1821	KNR 221/315/1	SSD-03	Jarząb mączny 'Magnifica' (Sorbus aria 'Magnifica') [wys. 11m/szer. 6m] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	17,00
1822	KNR 221/315/1	SSD-03	Robinia biała 'Pyramidalis' (Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis') [wys. 12m/szer. 4m] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,00
1823	KNR 221/315/1	SSD-03	Modrzew europejski (Larix decidua) [wys. 12m/szer. 6m] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1824	Kalkulacja własna	SSD-03	Tawuła szara (Spiraea x cinerea 'Grefsheim')	m2	125,00
1825	Kalkulacja własna	SSD-03	Lilak Meyera (Syringa meyeri 'Palibin')	m2	78,00
1826	Kalkulacja własna	SSD-03	Dereń biały (Cornus alba IVORY HALO 'Bailhalo')	m2	70,00
1827	Kalkulacja własna	SSD-03	Dostawa i rozplantowanie lekkiej ziemi urodzajnej		
Wyliczenie ilości robót:			448,0	448,000000	
			RAZEM:	448,000000	m3 448,00
1828	KNR 11/711/2 (1)	SSD-03	Ręczne wykonanie trawników siewem, w terenie płaskim	m2	1 944,58
1829	Kalkulacja własna	SSD-03	Przykrycie nasion ziemią żyzną o gr. 1 cm	m2	1 944,58
1830	KNP 13/1241/2 (1)	SSD-03	Ubiecie obsianego terenu, wał ręczny, teren płaski	m2	1 944,58
1831	Kalkulacja własna	SSD-03	Pierwsze podalanie trawników oraz roślin	m2	1 944,58
1832	Kalkulacja własna	SSD-03	Pilęgnać zieleń przez cały rok po posadzeniu roślin i przeglądzie gwarancyjnym po roku z ewentualnym nasadzeniem roślin, które w tym czasie wypadły	kpl	1,00