

**PRZEDMIAR      ROBÓT**

## Karta tytułowa

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Nazwa zadania:                   | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDNÓW SĄDU REJONOWEGO<br/>W MIELCU ( KOSTKA BRUKOWA + OŚWIETLENIE)</b>   |
| Zakres; nazwy i kody:            | Pełny zakres wykonania robót obejmuje następujące kody:<br><br>Kod CPV :    45213312 - Parkingi<br>45233120-6 - roboty nawierzchniowe<br>45232130-2 - odwodnienia<br>45310000-3    Roboty instalacyjne elektryczne |
| Adres obiektu budowlanego        | <b>SĄD REJONOWY W MIELCU<br/>UL. KOŚCIUSZKI 15<br/>39-300 MIELEC</b>   |
| Nazwa i adres zamawiającego      | <b>SĄD OKRĘGOWY W TARNOBRZEGU<br/>UL SIENKIEWICZA 27                      39-400 TARNOBRZEG</b>  |
| Data opracowania przedmiaru      | Tarnobrzeg. 2010-09-30.  |
| Jednostka opracowująca przedmiar | <b>SĄD OKRĘGOWY W TARNOBRZEGU<br/>UL SIENKIEWICZA 27                      39-400 TARNOBRZEG<br/>SEKCJA INWESTYCJI I REMONTÓW</b>   |

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.**


1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO ( KOSTKA BRUKOWA),
2. OŚWIETLENIE PLACÓW POSTOJOWYCH I ELEWACJI SĄDU REJONOWEGO.

# PRZEDMIAR PRAC

| Lp   | nrk Specyfikacji technicznej   | wyszczególnienie usługi  | j.m | ilość |
|--|--|--|-----|-------|
| 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45110000-1                                |  |  |     |       |
| 1  | D-M-00.00.00 - wymagania ogólne, D-01.01.01 - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, D-01.02.04 rozbiórka elementów dróg,   | roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych ( koryta pod nawierzchnię placów postojowych)   | ha  | 0,17  |
| 2  |  | Rozebranie krawężników betonowych , ułożonych na podsypce cementowo piaskowej - wraz z podsypką  | mb  | 44    |
| 3  |  | rozbranie obrzeży betonowych na podsypce cement - piaskowej  | mb  | 60    |
|  |  |  |     |       |
| 2. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV: 45233120-6                               |  |  |     |       |
| 1  | D-02.01.01 wykonanie wykopów, D-02.03.01 Wykonanie nasypów, D-04.01.01 koryta z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża, D-04.02.01 - warstwy odsączające i odcinające, D-04.04.02 podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, D-05.02.01 nawierzchnia z kostki kamiennej, D-08.01.01 - krawężniki betonowe, D-08.03.01 betonowe obrzeża chodnikowe,      | koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników , grunt kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm   | m2  | 370   |
| 2  |  | ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy oporowej betonowej C12/15 ( B15)   | m   | 165   |
| 3  |  | ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na płask wraz z wykonaniem ławy oporowej betonowej C12/15 ( B15)  | m   | 30    |
| 4  |  | wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy piasku w korycie lub na całej szerokości drogi i poszerzeniach, grubość warstwy 15 cm                                       | m2  | 390   |
| 5  |  | wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w-wa dolna, grubość po zagęszczeniu 20 cm   | m2  | 390   |
| 6  |  | wykonanie nawierzchni z kostki betonowej z powierzchnią płukaną gr.6 cm. - wg projektu aranżacji krajobrazu na podsypce gryssowej 2-5 mm lub cementowo piaskowej gr 5 cm | m2  | 880   |
|  |  |  |     |       |
| 3. CHODNIKI CPV 45233222-1   |  |  |     |       |
| 1  | D-02.01.01 wykonanie wykopów, D-02.03.01 Wykonanie nasypów, D-04.01.01 koryta z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża, D-04.02.01 - warstwy odsączające i odcinające, D-04.04.02 podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, D-08.02.02 chodniki z brukowej kostki betonowej, D-08.01.01 - krawężniki betonowe, D-08.03.01 betonowe obrzeża chodnikowe, | koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach chodnika w gruncie kat II-IV głębokość koryta 20 cm   | m2  | 45    |
| 2  |  | wykonanie zagęszczenie warstwy piasku na poszerzeniach mechanicznie , grubość warstwy 10 cm  | m2  | 45    |
| 3  |  | wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w-wa górna, grubość po zagęszczeniu 10 cm   | m2  | 45    |
| 4  |  | ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową   | mb  | 25    |
| 5  |  | wykonanie nawierzchni z kostki betonowej z powierzchnią płukaną gr.6 cm. - wg projektu aranżacji krajobrazu na podsypce gryssowej 2-5 mm lub cementowo piaskowej gr 5 cm | m2  | 195   |
|  |  |  |     |       |
| 4. TEREN REKREACYJNY ( PALARNIA) + CHODNIK DO ŚMIETNIKA cpv 45233222-1 |  |  |     |       |
| 1  | D-02.01.01 wykonanie wykopów, D-02.03.01 Wykonanie nasypów, D-04.01.01 koryta z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża, D-04.02.01 - warstwy odsączające i odcinające, D-04.04.02 podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, D-08.02.02 chodniki z brukowej kostki betonowej, D-08.01.01 - krawężniki betonowe, D-08.03.01 betonowe obrzeża chodnikowe, | koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników , grunt kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm   | m2  | 84    |
| 2  |  | ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową   | m   | 90    |



|                                |   |  |     |     |
|--------------------------------|---|--|-----|-----|
| 3                              | D-02.01.01 wykonanie wykopów, D-02.03.01 Wyk 04.01.01 koryta z profilowaniem i zagęszczaniem warstwy odsączającej i oddalającej, D-04.04.02 pod łamanych stabilizowanych mechanicznie, D-08.02. brukowej betonowej, D-08.01.01. - krawężniki bet betonowe obrzeża chodnikowe. | wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy piasku w korycie lub na całej szerokości drogi i poszerzeniach, grubość warstwy 10 cm                                       | m2  | 84  |
| 4                              |   | wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w-wa górna, grubość po zagęszczeniu 10 cm   | m2  | 84  |
| 5                              |   | wykonanie nawierzchni z kostki betonowej z powierzchnią płukaną gr.6 cm. - wg projektu aranżacji krajobrazu na podsypce gryssowej 2-5 mm lub cementowo piaskowej gr 5 cm | m2  | 84  |
|                                |   |  |     |     |
| 5. ODWODNIENIE CPV: 45232130-2 |   |  |     |     |
| 1                              | D-03.02.01a - kanalizacja deszczowa D-02.03.01 Wykonanie nasypów  | wykonanie studzienki ściekowej ulicznej żelbet o 500 mm z osodnikiem i syfonem ( z wykopem jamistym: 2 m3 i zasypaniem studzienki)                                       | szt | 1   |
| 2                              |   | wykonanie kanału PCV łączonego na wcisk o średnicy 200 mm z wykopem ( bez transportu 3,5 m3, wykonaniem podsypki i obsypki i zasypaniem wykopu)                          | mb  | 7   |
|                                |   |  |     |     |
| 6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE         |   |  |     |     |
| 1                              | D-06.01.01 Plantowanie i hirusowanie terenu D-02.03.01 Wykonanie nasypów  | regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych, z nadbudową wykonywaną betonem   | szt | 4   |
| 2                              |   | regulacja pionowa studzienek rewizyjnych , z nadbudową wykonywaną betonem  | szt | 8   |
| 3                              |   | plantowanie skarp i nasypów z obsianiem trawą ziemia urodzajna gr 5 cm z dowozem   | m2  | 350 |
|                                |   |  |     |     |

  
30.08.2010

P R Z E D M I A R    R O B Ó T

Inwestor: Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu  
ul. Sienkiewicza 27  
39-400 Tarnobrzeg

Budowa: Oświetlenie zewnętrzne skweru oraz elewacji budynku Sądu Rejonowego w Mielcu

Sprawdzający:

Inwestor  
**KIEROWNIK**  
Szekcji Inwestycji i Remontów  
Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu  
*mgr inż. Leszek Rębisz*

Wykonawca:

Wykonujący:  
Szymon Sankowski

## Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |   | Ilość  | Krot. | Jedn.  |
|---|---|--------|-------|--------|
| 1 WLZ i tablice   |   |        |       |        |
| 1.001 KNRW 508/407/1                                    | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy  | 4      |       | szt    |
| 1.002 KNRW 508/407/1                                    | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, stycznik   | 2      |       | szt    |
| 1.003 KNRW 508/407/1                                    | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, łącznik LP351 modułowy   | 1      |       | szt    |
| 1.004 KNRW 508/407/3 (2)                                | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, programator PC301  | 1      |       | szt    |
| 1.005 KNRW 508/408/3                                    | Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 3-biegunowa   | 1      |       | szt    |
| 1.006 KNR 403/1001/32                                   | Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła  | 10     |       | m      |
| 1.007 KNNR 5/101/4                                      | Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47·mm   | 10     |       | m      |
| 2 Oświetlenie elewacji i skweru                         |   |        |       |        |
| 2.001 KNNR 5/701/2                                      | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III<br>$0.4 \times 0.8 \times 120 = 38.4$   | 21.38  |       | m3     |
| 2.002 KNNR 5/706/1                                      | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m<br>$.120 = 120.0$   | 67.120 | 2.00  | m      |
| 2.003 KNNR 5/705/1                                      | Ułożenie rur osłonowych AROT  | 32.50  |       | m      |
| 2.004 KNNR 5/713/3                                      | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0·kg/m - kabel YKY  | 28.43  |       | m      |
| 2.005 KNNR 5/707/4 (1)                                  | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 3,0·kg/m, przykrycie folią - kabel YKY  | 56.126 |       | m      |
| 2.006 KNNR 5/702/2                                      | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III<br>$.4 \times .6 \times 120 = 28.8$   | 16.29  |       | m3     |
| 2.007 KSNR 5/1004/1                                     | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oświetlenie elewacji - oprawa w chodniku  | 4      |       | szt    |
| 2.008 KSNR 5/1001/1 (1)                                 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy malowany proszkowo czarny h = 3. m Elektromontaż                              | 3      |       | szt    |
| 2.009 KSNR 5/1003/2 (2)                                 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m                    | 3      |       | kpl    |
| 2.010 KSNR 5/1004/1                                     | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawy OCP-70.KD-PC/II 70W - BS-SYSTEM   | 3      |       | szt    |
| 2.011 KNNR 5/726/1                                      | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 16·mm <sup>2</sup>            | 44     |       | szt    |
| 2.012 KNNR 5/1203/4                                     | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm <sup>2</sup>   | 44     |       | szt    |
| 2.013 KNNR 5/1203/4                                     | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm <sup>2</sup>   | 44     |       | szt    |
| 2.014 KNNR 5/603/1                                      | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm <sup>2</sup>  | 60.120 |       | m      |
| 3 Roboty pomiarowo-kontrolne                            |   |        |       |        |
| 3.001 KNNR 5/1302/3                                     | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy                                     | 8      |       | odcine |
| 3.002 KNNR 5/1304/1                                     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 8      |       | szt    |
| 3.003 KNNR 5/1304/5                                     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy           | 8      |       | szt    |

Uwaga:

Zakres robót zmniejszony w związku z wykonaniem w poprzednim okresie tablicy i WLZ oraz zasilania (kable ziemne) do pierwszej oprawy.

30.09.2010.



## Zestawienie robocizny

| Nazwa zawodu                            | Jedn. | Ilość   | Cena | Wartość |
|---|-------|---------|------|---------|
| Elektromonter grupa II                  | r-g   | 6.993   |      |         |
| Robotnicy                               | r-g   | 251.644 |      |         |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia): |       | 258.637 |      |         |

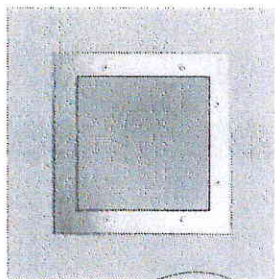
## Zestawienie materiałów

| Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość  | Cena<br>wyjśc. | Wartość |
|---|-------|--------|----------------|---------|
| Bednarka ocynkowana   | m     | 124.8  |                |         |
| Cement hutniczy "35"  | kg    | 54     |                |         |
| Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II   | m2    | 52.92  |                |         |
| Kabel YKY-žo 0,6/1kV 5x6,0·mm2 RE   | m     | 13.634 |                |         |
| Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0·mm2 RE  | m     | 18.389 |                |         |
| Kabel YKY 0,6/1kV 4x10·mm2 RE   | m     | 99.763 |                |         |
| Kabel YKYftly 0,6/1kV 5x6,0·mm2 RE  | m     | 40.82  |                |         |
| Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16·mm2               | szt   | 44     |                |         |
| Lampa oświetleniowa OCP-70.KD-PC/II   | kpl   | 3      |                |         |
| Łącznik z lampką LP351  | szt   | 1.1    |                |         |
| Opaski kablowe instalacyjne typu OKi  | szt   | 44     |                |         |
| Opaski kablowe instalacyjne typu OKi  | szt   | 16.04  |                |         |
| Oprawa oświetleniowa elewacyjna URAN 3 ES-SYSTEM                              | kpl   | 4      |                |         |
| Piasek do betonów zwykłych  | m3    | 13.506 |                |         |
| Płyty drogowe 50x50x10·cm   | m3    | 0.075  |                |         |
| Programator PC 301 dwa kanały wyjściowe                                       | szt   | 1.1    |                |         |
| Przewody kabelkowe  | m     | 15     |                |         |
| Rura AROT DVK 75  | mb    | 24     |                |         |
| Rura AROT SRS 110   | mb    | 16     |                |         |
| Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47                             | m     | 11.44  |                |         |
| Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm                                  | szt   | 1.89   |                |         |
| Słupy stalowe czarne h = 3 m z koroną W1114/1                                 | kpl   | 3      |                |         |
| Stycznik instal. modułowy SM 316 230zr  | szt   | 2.2    |                |         |
| Szyna łączeniowa rozdzielnic B3/16x12   | szt   | 1      |                |         |
| Tabliczka bezpiecznikowa słupowa  | szt   | 3      |                |         |
| Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16·mm2  | szt   | 44     |                |         |
| Wazelina techniczna   | kg    | 4.4253 |                |         |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B·6-8A                                  | szt   | 1.12   |                |         |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B·10-20A                                | szt   | 3.32   |                |         |
| Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47 | szt   | 4.51   |                |         |
| Żwir do betonów zwykłych  | m3    | 0.132  |                |         |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):                                       |       |        |                |         |

uwaga:  
Ilości materiałów dostosować do  
rzeczywistych wartości.

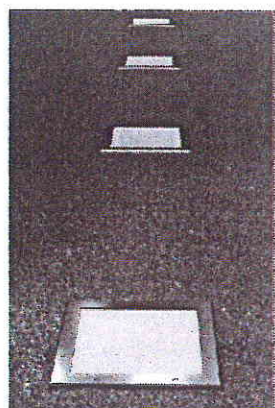
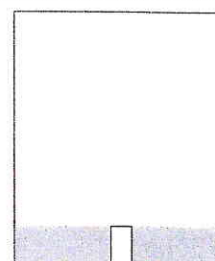
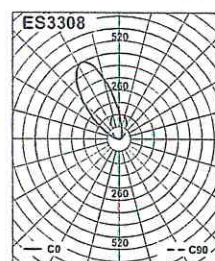
## Zestawienie sprzętu

| Nazwa sprzętu                                     | Jedn. | Ilość  | Cena | Wartość |
|---|-------|--------|------|---------|
| Ciągnik kołowy (1)                                | m-g   | 0.7605 |      |         |
| Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1)                  | m-g   | 0.21   |      |         |
| Przyczepa do przewożenia kabli                    | m-g   | 0.7605 |      |         |
| Samochód samowyładowczy (1)                       | m-g   | 1.92   |      |         |
| Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem | m-g   | 2.178  |      |         |
| Spawarka  | m-g   | 9.18   |      |         |
| Środek transportowy (1)                           | m-g   | 2.8655 |      |         |
| Środek transportowy (1)                           | m-g   | 0.6    |      |         |
| Żuraw samochodowy (1)                             | m-g   | 0.18   |      |         |
| Żuraw samochodowy (1)                             | m-g   | 1.1105 |      |         |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):           |       |        |      |         |



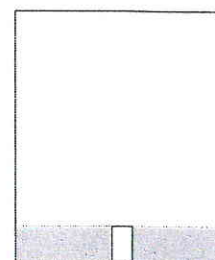
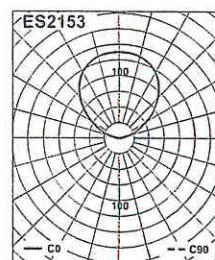
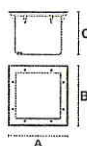
h.sit.

|                         |         |        |                   |     |         | Un   | AxBxC       | °C   |       |
|-------------------------|---------|--------|-------------------|-----|---------|------|-------------|------|-------|
| Reflektor               | 2150000 | URAN 3 | TC-D 18W          | 68° | G24-d2  | 230V | 378x378x255 | 40°  | 8,70  |
| asymetryczny            | 2151000 | URAN 3 | TC-D 26W          | 65° | G24-d3  | 230V | 378x378x255 | 50°  | 8,70  |
| regulowany,             | 3307000 | URAN 3 | HST-DE/           | 40° | RX7s    | 230V | 378x378x255 | 120° | 10,30 |
| szyba antypoślizgowa    |         |        | <u>HIT-DE 70W</u> |     |         |      |             |      |       |
| Асимметричный           | 3308000 | URAN 3 | HST-DE/           | 40° | RX7s-24 | 230V | 378x378x255 | 150° | 10,80 |
| регулируемый            |         |        | HIT-DE 150W       |     |         |      |             |      |       |
| рефлектор,              |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |
| антискользящее          |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |
| матовое стекло          |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |
| Adjustable,             |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |
| asymmetrical reflector, |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |
| anti-skid glass         |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |
| Reflektor               |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |
| asymmetrisch            |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |
| verstellbar,            |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |
| Glasscheibe rutschfest  |         |        |                   |     |         |      |             |      |       |



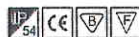
|                        |         |        |            |      |        |      |             |     |       |
|------------------------|---------|--------|------------|------|--------|------|-------------|-----|-------|
| Bez reflektora,        | 3309000 | URAN 3 | HME 50W    | 95°  | E27    | 230V | 378x378x255 | 90° | 10,20 |
| szyba antypoślizgowa   | 2152000 | URAN 3 | TC-F 36W   | 96°  | 2G10   | 230V | 378x378x165 | 60° | 9,30  |
| Версия без рефлектора, | 2153000 | URAN 3 | 2xTC-D 18W | 110° | G24-d2 | 230V | 378x378x110 | 60° | 7,05  |
| антискользящее         |         |        |            |      |        |      |             |     |       |
| матовое стекло         |         |        |            |      |        |      |             |     |       |
| Without reflector,     |         |        |            |      |        |      |             |     |       |
| anti-skid glass        |         |        |            |      |        |      |             |     |       |
| ohne Reflektor,        |         |        |            |      |        |      |             |     |       |
| Glasscheibe rutschfest |         |        |            |      |        |      |             |     |       |

|             |         |      |                   |                  |
|-------------|---------|------|-------------------|------------------|
| Akcesoria   | 9179000 | U3-B | pokrywa montażowa | монтажная крышка |
| Аксессуары  |         |      | mounting plate    | Montageplatte    |
| Accessories |         |      |                   |                  |
| Zubehör     |         |      |                   |                  |



montaż montaz mounting Montage → strona / страница / page / Seite 454





Klosz: akrylik (PMMA)  
opalowy  
Версия с опаловым  
рассеивателем (PMMA)  
Shade: opal  
acrylic (PMMA)  
Glocke:  
Akrylopalglas (PMMA)



3106000

OCP-70.K-PM/II

HSE-E 70W/

E27

DxH

400x505

4,60

3519000

OCP-100.K-PM/II

HST 70W

E40

400x505

4,60

3107000

OCP-125.K-PM/II

HME 125W

E27

400x505

4,50

3108000

OCP-160.K-PM/II

A60 150W/

E27

400x505

3,30

HMR-SB 160W/  
TC-TSE 23W

Klosz: poliwęglan (PC)  
opalowy  
Версия с опаловым  
рассеивателем (PC)  
Shade: opal  
polycarbonate (PC)  
Glocke:  
Polykarbonat (PC)

3110000

OCP-70.K-PC/II

HSE-E 70W/

E27

400x505

4,60

3509000

OCP-100.K-PC/II

HST 70W

E40

400x505

4,60

3111000

OCP-125.K-PC/II

HME 125W

E27

400x505

4,50

3112000

OCP-160.K-PC/II

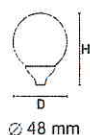
A60 150W/

E27

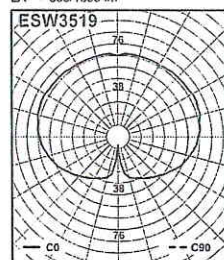
400x505

3,30

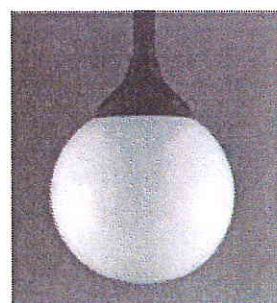
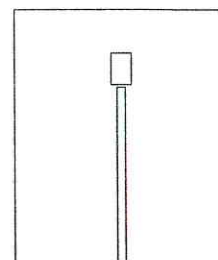
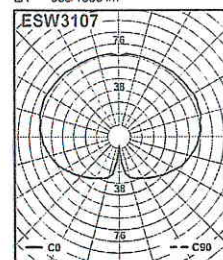
HMR-SB 160W/  
TC-TSE 23W



IA<sup>1-2</sup> = 183/1000 lm  
LA<sup>1-2</sup> = 308/1000 lm



IA<sup>1-2</sup> = 183/1000 lm  
LA<sup>1-2</sup> = 308/1000 lm



Klosz: akrylik (PMMA)  
opalowy  
Корпус: опаловый  
акрил (PMMA)  
Shade: opal  
acrylic (PMMA)  
Glocke:  
Akrylopalglas (PMMA)



3264000

OCP-70.KD-PM/II

HSE-E 70W/

E27

400x505

4,60



3319000

OCP-125.KD-PM/II

HST 70W

E27

400x505

4,50



3265000

OCP-160.KD-PM/II

A60 150W/

E27

400x505

3,30

HMR-SB 160W/  
TC-TSE 23W

Klosz: poliwęglan (PC)  
opalowy  
Корпус:  
поликарбонат  
опаловый (PC)  
Shade: opal  
polycarbonate (PC)  
Glocke:  
Polykarbonat (PC)



3510000

OCP-100.KD-PC

HST 100W

E40

400x505

4,50



3258000

OCP-125.KD-PC

HME 125W

E27

400x505

4,50



3118000

OCP-70.KD-PC/II

HSE-E 70W/

E27

400x505

4,60



3120000

OCP-160.KD-PC/II

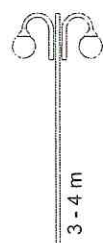
A60 150W/

E27

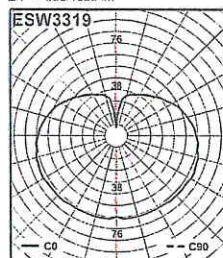
400x505

3,30

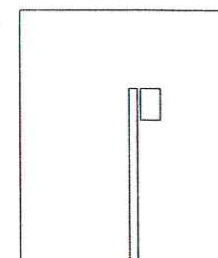
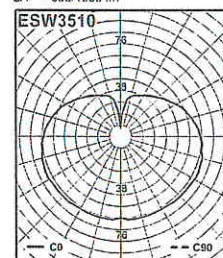
HMR-SB 160W/  
TC-TSE 23W



IA<sup>1-2</sup> = 183/1000 lm  
LA<sup>1-2</sup> = 308/1000 lm

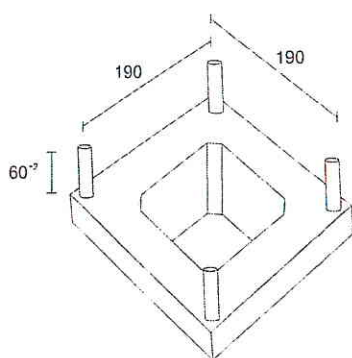
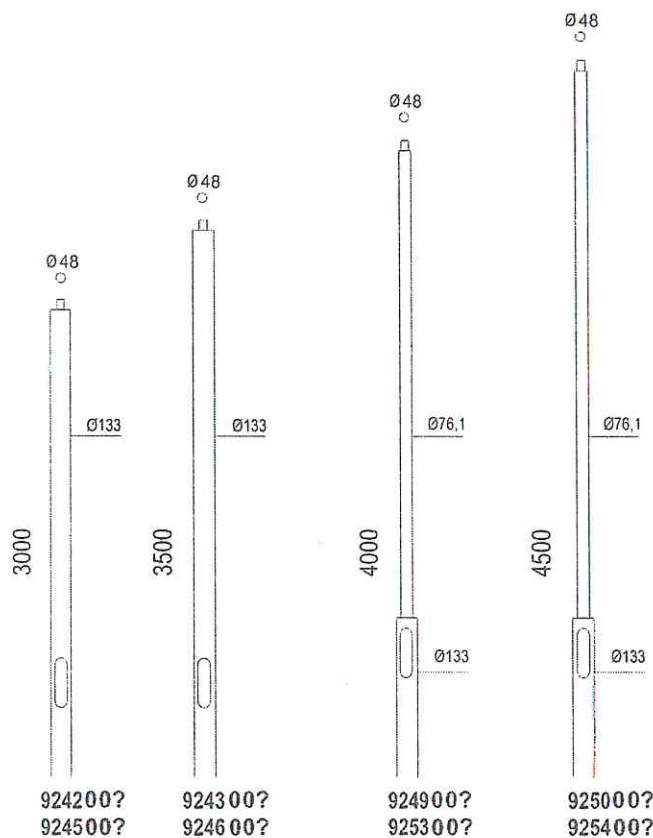


IA<sup>1-2</sup> = 183/1000 lm  
LA<sup>1-2</sup> = 308/1000 lm





30 + V



Slupy SYSTEMU PARK ze słopą są przeznaczone do fundamentów typu F100 produkcji Elektromontaż Rzeszów S.A. lub równoważnych.

Столбы со шпором системы PARK предусмотрены для фундаментов типа F100 изготовленными фирмой Elektromontazh Rzeszyw S.A. либо эквивалентными.

Poles of SYSTEM PARK with holder for basis type F100 made by Elektromontaż Rzeszów S.A. or equivalent.

PARK Lichtmasten werden mit seiner Fussplatte auf ein Fundament geschraubt. Die Abmessungen der Befestigungselemente auf Anfrage.

(PL)

(RUS)

(GB)

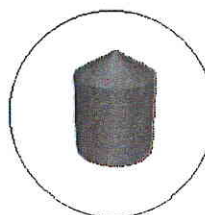
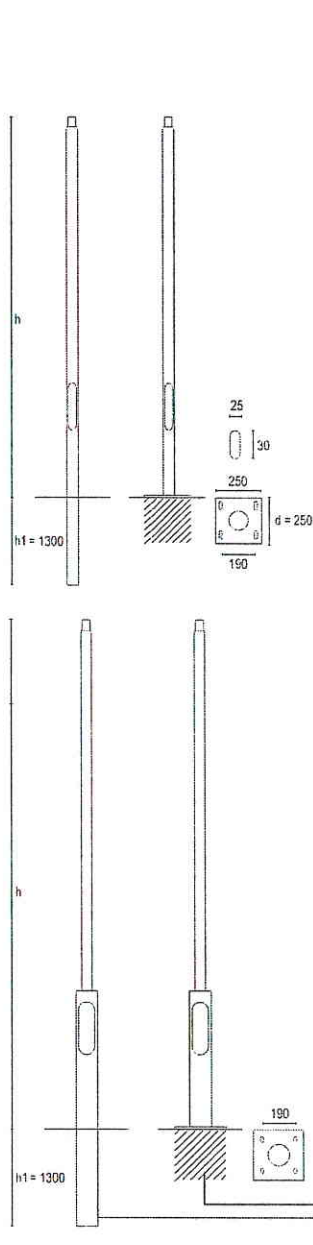
(D)

Slupy do opraw parkowych wykonane w formie segmentowo modułowej, z elementów stalowych, ocynkowanych oraz detali aluminiowych. Wszystkie elementy dodatkowo zabezpieczone przed korozją przez pokrycie farbami proszkowymi i farbami nawierzchniowymi.

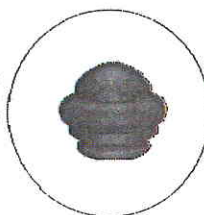
Сегментно модульные столбы для парковых светильников, с элементами из оцинкованной стали и алюминия. Все элементы дополнительно защищены от коррозии специальным покрытием.

Lighting poles for park luminaires; modular structure. Made of galvanized steel with aluminium details. All elements are additionally protected against corrosion with powder coating and topcoat paint.

Maste für Gartenleuchten in Form der Segmentmodule aus verzinktem Stahl. Zubehörteile aus Aluminium. Alle Teile zusätzlich pulverbeschichtet.



926300?  
927100?  
927200?

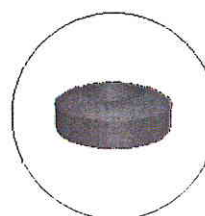


926400?

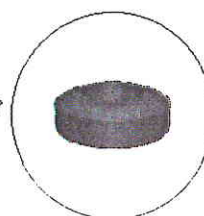
Uwaga! Element środkowy wymagany zawsze. Element górny tylko gdy oprawa na osobnym wysięgniku.  
Внимание! центральный элемент присутствует в каждом варианте. Верхний элемент только в случае светильника на отдельной консоли. Столбовая ниша без электрического оборудования.

Note: Middle element indispensable. Top element required for luminaires mounted on a separate arm.  
Recess in the pole is not equipped with electrical devices.

Achtung! Das mittlere Element ist immer erforderlich. Das obere Element ist nur dann erforderlich, wenn die Leuchte an einem separaten Ausleger montiert wird. Maste ohne elektrische Ausstattung.



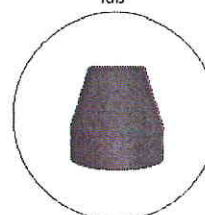
926900?



926900?

lub

lub



927000?



926800?

\*\*\*\*\*?  
0 - OŚRODOK (CENTRAL) - BLACK / SOFTWARE  
1 - SZYMA / СЕРПЫ / OPEN FORMS  
2 - DOWOLNY RAL / DRUGI KOD RAL / ANY RAL / FREEDOM OF RAL

Mocowanie słupów do podłoża możliwe jest - w zależności od wersji - poprzez przykręcenie do fundamentów prefabrykowanych lub bezpośrednie wkopanie słupa do ziemi i ustabilizowanie jego położenia. W specyfikacji poszczególnych elementów należy uwzględnić podstawowy kod określający typ słupa w zależności od jego wysokości oraz kod aluminiowego elementu dekoracyjnego.

Монтаж столбов к основе, в зависимости от версии, путем крепежа к сборным фундаментам или непосредственно в грунт и стабилизации его положения. В спецификации определенных элементов надо учесть код типа столба в зависимости от его высоты, а также код алюминиевого декоративного элемента.

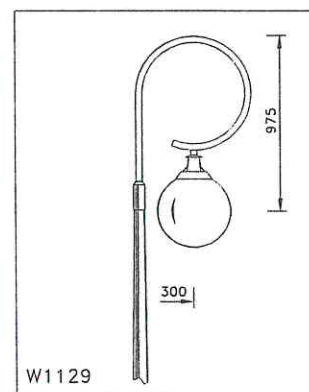
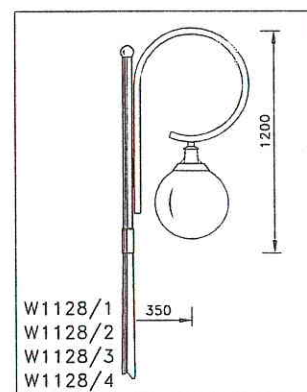
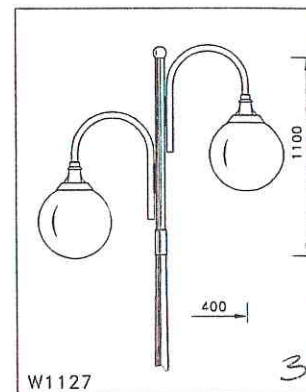
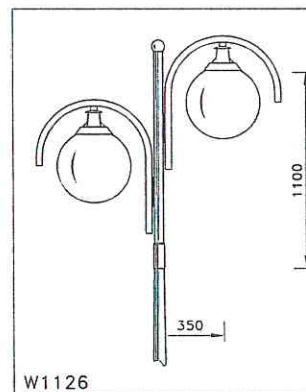
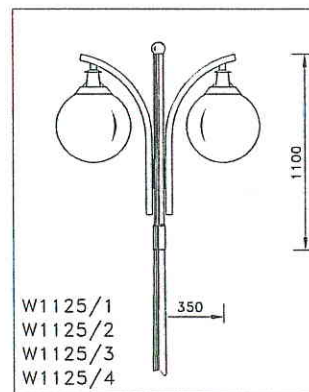
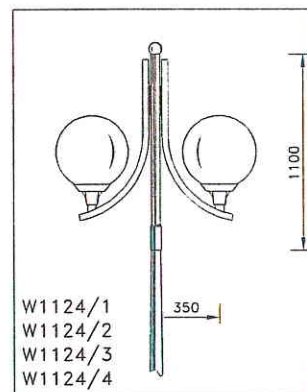
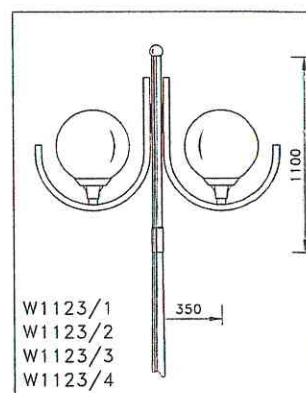
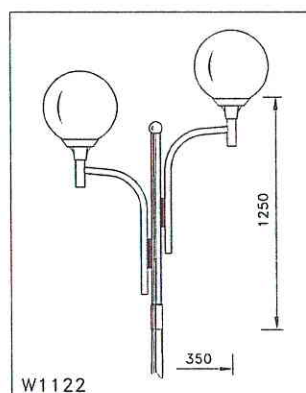
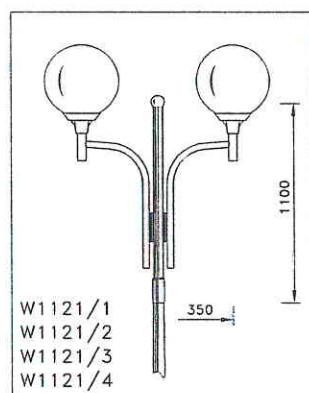
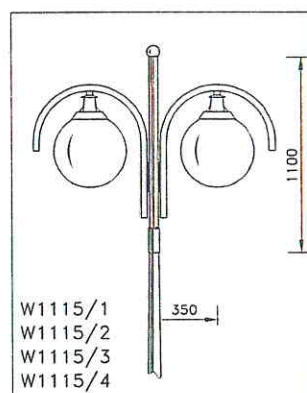
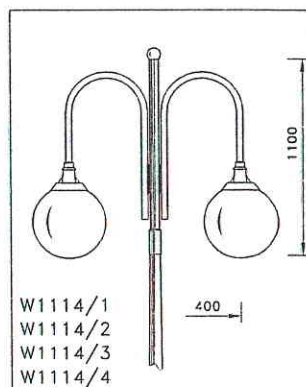
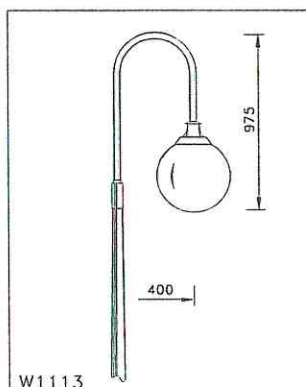
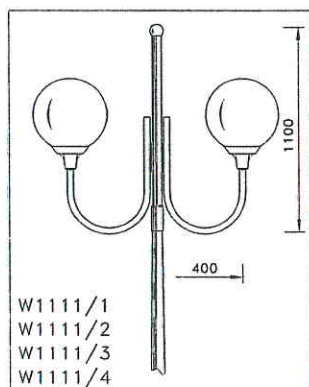
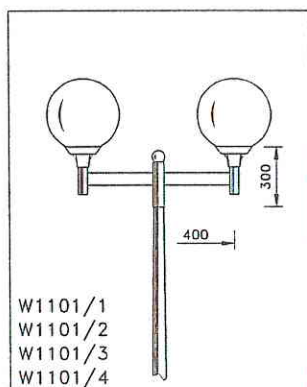
Poles shall be installed by screwing to a prefabricated concrete foundation or digging directly into a trench. Please specify codes of the selected pole and decorative elements while ordering.

Die Montage der Masten in der Montageanleitung.

|         |         |         | ELEMENT GÓRNY<br>ВЕРХНИЙ ЭЛЕМЕНТ<br>UPPER ELEMENT<br>OBERTEIL | ELEMENT ŚRODKOWY<br>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ<br>MIDDLE ELEMENT<br>MITTELTEIL |
|---------|---------|---------|---|---|
| KOD     | KOD     | H =     |   |   |
| 924500? | 924200? | 3000 mm | 927100?   | -   |
| 924600? | 924300? | 3500 mm | 927200?   | -   |
| 925300? | 924900? | 4000 mm | 926300?<br>926300?<br>926400?<br>926400?                      | 927000?<br>926900?<br>927000?<br>926800?                                |
| 925400? | 925000? | 4500 mm | 926300?<br>926300?<br>926400?<br>926400?                      | 927000?<br>926900?<br>927000?<br>926800?                                |

# INFORMACJE OGÓLNE

## KORONY PARKOWYCH SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH SERII W1000



Korony serii W 1000 stanowią dodatkowe wyposażenie parkowych słupów oświetleniowych, o przekroju sześciokątnym, cylindrycznym oraz słupów rurowych wykonywanych ze stali i stopu aluminium. Są oferowane w kilku wariantach, jako jedno, dwu, trzy, czteroramiennie, także z dodatkowym punktem świetlnym w osi korony. Wykonane są z rur lub profili zamkniętych stalowych, cynkowane ogniowo oraz aluminiowych. Dodatkowo elementy koron mogą być pokrywane powłokami malarskimi. Oprawy oświetleniowe stanowią dodatkowe wyposażenie korony. Możliwe są również inne wykonania koron pod indywidualne zamówienie klienta. Standardowa średnica króćca wykonywana przy koronach do montażu opraw oświetleniowych to  $\varnothing 48\text{mm}$ . Na zamówienie mogą być realizowane inne średnice  $\varnothing 42$ ,  $\varnothing 60\text{mm}$ .