

KOSZTORYS OFERTOWY

Oświetlenie drogowe - Złotowo dz. 32

Inwestor : **Urząd Miejski w Kruszwicy**

Adres : ul. Nadgoplańska 4 ; 88-150 Kruszwica

Opracował : Stanisław Baranowski

Inwestor :

Wykonawca :

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----|--------------|--|----------------|---------------|------------|------------|
| 1 | | KNR 201-0701-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m | 195,000 | m | | |
| 2 | | KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych (AROT DVK o średnicy 75 mm) | 6,000 | m | | |
| 3 | | KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m Krotność=2 (podsypka i obsypka) | 189,000 | m | | |
| 4 | | KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach ochronnych | 6,000 | m | | |
| 5 | | KNR 510-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowym wykopie | 189,000 | m | | |
| 6 | | KNR 201-0707-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III szt 10 0.6 * 2 = 1,200 Razem = 1,200 | 1,200 1,200 | m3 m3 | | |
| 7 | | KNR 510-0709-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: do 300 kg, w gr.kat.IV, słup betonowy WZ-9 | 2,000 | szt | | |
| 8 | | KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: ponad 15 do 30 kg , na słupie dług.1,0 m | 2,000 | szt | | |
| 9 | | KNR 510-1004-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego: w wysięgnik na słupie <small>Uwaga: skróć jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu</small> | 20,000 | 1m/przew w | | |
| 10 | | KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż opraw oświetleniowych sodowych 150 W | 2,000 | szt | | |
| 11 | | KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie kabla YAKY 4x25 mm2 w słupy | 6,000 | m | | |
| 12 | | KNR 510-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zacisków kabl-bezp.(IZK izolowane) w słupie | 2,000 | szt | | |
| 13 | | KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2 | 30,000 | m | | |
| 14 | | KNR 510-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego, o ciężarze: do 100 kg | 1,000 | szt | | |
| 15 | | KNR 201-0704-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m | 195,000 | m | | |
| 16 | | KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4 | 3,000 | odc | | |
| 17 | | KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar | 1,000 | pomiar | | |

Oświetlenie drogowe - Złotowo dz. 32

Str. 2

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----|--------------|--|-------|--------|------------|------------|
| 18 | | KNR 403-1205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym | 2,000 | pomiar | | |
| 19 | | KNR 231-0806-05-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo- piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem.(do ponownego wbudowania)-wjazdy i wejścia do posesji | 6,000 | m2 | | |
| 20 | | KNNR 006-0502-03-00 MRRiB Ponowne ułożenie kostki j.w. | 6,000 | m2 | | |
| 21 | | kalk.własna Obsługa geodezyjna | 1,000 | kpl | | |

R A Z E M :

Inwestor :

Wykonawca :

NAKLADY RMS

Str. 1

| Lp. | Alt. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m. |
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|

Robocizna

| | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----------|-----------|-----|
| 1. | | 999 | | Robocizna | 272,22048 | r-g |
|----|--|-----|--|-----------|-----------|-----|

Nakład robocizny : 272,22048 r-g

Materiały

| | | | | | | |
|-----|--|---------|--|--|-----------|-----|
| 1. | | | | Obsługa geodezyjna | 1,00000 | kpl |
| 2. | | 1034799 | | Wazeliny techniczne | 2,51220 | kg |
| 3. | | 1050099 | | Benzyny do ekstrakcji | 1,07550 | dm3 |
| 4. | | 1121099 | | Bednarka FeZn25x4 | 31,20000 | m |
| 5. | | 1200299 | | Spoiwa cynowo-olowiane | 0,09690 | kg |
| 6. | | 1514001 | | Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny | 0,17010 | dm3 |
| 7. | | 1560111 | | Folia ostrzegawcza NIEBIESKA 20cm x 0,08mm | 189,00000 | m |
| 8. | | 1601899 | | Piasek | 21,74680 | m3 |
| 9. | | 1602499 | | Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne | 0,17600 | m3 |
| 10. | | 1700310 | | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 72,00000 | kg |
| 11. | | 1700310 | | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 0,07020 | t |
| 12. | | 3930099 | | Woda | 0,16200 | m3 |
| 13. | | 5601410 | | Oslona rurowa giętka do kabli DVK śr. 75 mm | 6,24000 | m |
| 14. | | 7052798 | | Szafa oświetleniowa z fundamentem | 1,00000 | kpl |
| 15. | | 7341998 | | Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 1 m | 2,00000 | szt |
| 16. | | 7347999 | | Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz. | 4,00000 | kg |
| 17. | | 7350091 | | Oprawy oświetleniowe sodowe 150 W | 2,00000 | szt |
| 18. | | 7593598 | | Izolacyjne złącze IZK izolowane | 2,00000 | szt |
| 19. | | 7648099 | | Opaski kablowe instalacyjne (OKI) | 19,86000 | szt |
| 20. | | 7950099 | | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 | 20,80000 | m |
| 21. | | 7960150 | | Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2 | 209,04000 | m |
| 22. | | 8120202 | | Słup oświetleniowy żelbetowy WZ-9 | 2,00000 | szt |
| 23. | | 8149999 | | Fundamenty prefabrykowane B-120 | 2,00000 | szt |
| 24. | | 8190601 | | Słupki oznaczeniowe SO | 2,83500 | szt |

Sprzęt

| | | | | | | |
|-----|--|-------|--|--|---------|-----|
| 1. | | 31112 | | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | 3,12320 | m-g |
| 2. | | 39121 | | Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) | 0,88320 | m-g |
| 3. | | 39511 | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 2,32010 | m-g |
| 4. | | 39521 | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 2,70280 | m-g |
| 5. | | 39651 | | Przyczepa dłużykowa 4,5 t, do samochodu | 0,80000 | m-g |
| 6. | | 39811 | | Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | 3,02400 | m-g |
| 7. | | 39912 | | Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1) | 2,52000 | m-g |
| 8. | | 39971 | | Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t | 0,88320 | m-g |
| 9. | | 45110 | | Wibrator powierzchn.z napędem elektrycznym | 0,78000 | m-g |
| 10. | | 72121 | | Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A | 1,62600 | m-g |

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---