

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

| | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. zł*) | Wartość zł*) |
|---|--------------------------------|--|----------------|--------|-----------------|--------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| DROGA KRAJOWA NR 81 NA TERENIE MIASTA ŻORY | | | | | | |
| | D.07.03.01. | URZĄDZENIA DO REGULACJI RUCHU (SYGNALIZACJA ŚWIETLNA) | — | — | — | — |
| DEMONTAŻ ELEMENTÓW | | | | | | |
| 1 | | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 890 kg. ANALOGIA: Demontaż słupów sygnalizacji świetlnej, w tym również bramki: 1 bramka = 2 słupy. | szt. | 6,00 | | |
| 2 | | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. ANALOGIA: Demontaż masztów sygnalizacji świetlnej. | szt. | 10,00 | | |
| 3 | | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg mocowanych na słupie lub ścianie. | szt. | 2,00 | | |
| 4 | | Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku. ANALOGIA: Demontaż latarni sygnalizacji świetlnej, montowanych na wysięgnikach (przewieszkach). | kpl | 8,00 | | |
| 5 | | Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku. ANALOGIA: Demontaż latarni sygnalizacji świetlnej, montowanych na masztach. | kpl | 21,00 | | |
| 6 | | Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku. ANALOGIA: Demontaż przycisków dla pieszych. | kpl | 24,00 | | |
| 7 | | Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie. ANALOGIA: Demontaż. | szt. | 1,00 | | |
| BUDOWA KANALIZACJI | | | | | | |
| 8 | | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III. | m ³ | 111,24 | | |
| 9 | | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III. | m ³ | 44,50 | | |
| 10 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m. Dwie warstwy piasku. | m | 309,00 | | |
| 11 | | Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 30 mm do kabli w rowach kablowych. | m | 82,00 | | |
| 12 | | Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 110 mm do kabli w rowach kablowych. | m | 314,00 | | |
| 13 | | Ułożenie rur osłonowych sztywnych SRS fi 110 mm do kabli w rowach kablowych. | m | 409,00 | | |
| 14 | | Budowa studni kablowych SKR-1, SKR-2 prefabrykowanych przelotowych, grunt kategorii III. | szt. | 26,00 | | |
| SŁUPY I MASZTY | | | | | | |
| 15 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 890 kg, wykop wykonany koparką podsiębierną. ANALOGIA: Słup wysięgnikowy sygnalizacji świetlnej typu 7306 l=5m. | szt. | 5,00 | | |
| 16 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 1100 kg. ANALOGIA: Montaż bramy dla sygnalizacji świetlnej o rozpętości 10m. | szt. | 3,00 | | |
| 17 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 1100 kg. ANALOGIA: Montaż bramy dla sygnalizacji świetlnej o rozpętości 13m. | szt. | 2,00 | | |
| 18 | | Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie. Wysięgnik sygnalizatora l=5m. | szt. | 1,00 | | |
| 19 | | Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie. Wysięgnik sygnalizatora l=3m. | szt. | 1,00 | | |
| 20 | | Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie. Wspornik kamery l=2,5m. | szt. | 7,00 | | |
| 21 | | Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie. Wspornik kamery słupowy l=6m. | szt. | 2,00 | | |
| 22 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg. ANALOGIA: maszty sygnalizacji świetlnej l=4,1m. | szt. | 17,00 | | |

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

| | | | | | | |
|----|--|--|------|-------|--|--|
| 23 | | Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III. Uziomy 2,5m, fi 20mm2. | szt. | 10,00 | | |
|----|--|--|------|-------|--|--|

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

| OKABLOWANIE | | | | | |
|-----------------------------|--|--|-------|----------|--|
| 24 | | Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel sygnalizacyjny YKSY 5x1,5mm ² . | m | 1 502,00 | |
| 25 | | Ręczne układanie kabla YKSY 7x1,5 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 2 234,00 | |
| 26 | | Ręczne układanie kabla YKSY 10x1,5 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 1 396,00 | |
| 27 | | Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Przewód zerowy: YDY 1x4mm ² . | m | 760,00 | |
| 28 | | Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel XzTKMXpw 10x2x0,8mm. | m | 983,00 | |
| 29 | | Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel CCTV z zasilaniem WD75-0,59+2x0,75. | m | 1 347,00 | |
| DETEKTORY INDUKCYJNE | | | | | |
| 30 | | Wykonanie, montaż i strojenie pętli indukcyjnej. | szt. | 16,00 | |
| OSPRZĘT | | | | | |
| 31 | | Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych mocowanych na konstrukcji (2 konsole w komplecie). | kpl | 43,00 | |
| 32 | | Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie. Jedna konsola w komplecie. ANALOGIA: Montaż głowicy masztu. | kpl | 17,00 | |
| 33 | | Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na konstrukcji lub wysięgniku. Jedna konsola w komplecie. ANALOGIA: Montaż uchwytych wysięgnikowych. | kpl | 18,00 | |
| 34 | | Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2. Sygnalizator dla pieszych LED. | szt. | 26,00 | |
| 35 | | Montaż sygnalizatora akustycznego. | szt. | 36,00 | |
| 36 | | Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2. ANALOGIA: Montaż przycisków dla pieszych. | szt. | 36,00 | |
| 37 | | Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4. Sygnalizator kołowy kierunkowy. LUMILED | szt. | 17,00 | |
| 38 | | Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4. Sygnalizator kołowy kierunkowy. LUMILED | szt. | 18,00 | |
| 39 | | Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 2. ANALOGIA: Montaż ekranów kontrastowych. Ekran dla sygnalizatora 3 x 300 azur. | szt. | 18,00 | |
| 40 | | Montaż latarni sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych o ilości komór do 4. ANALOGIA: Montaż kamery systemu wideodetekcji wraz z kartą sterującą. | szt. | 14,00 | |
| 41 | | Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 200 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie. Szafa sterownicza dostosowana do systemu monitoringu wraz z oprogramowaniem. | szt. | 1,00 | |
| 42 | | Przeprogramowanie sterownika. | kpl | 1,00 | |
| 43 | | Typowe urządzenia elektroniczne. Sygnalizacja skrzyżowania w zakresie do 32 grup sygnalizacyjnych. | kpl | 2,00 | |
| 44 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt. | 2,00 | |
| 45 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar | szt. | 2,00 | |
| 46 | | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | szt. | 2,00 | |
| 47 | | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar | szt. | 2,00 | |
| 48 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | próba | 2,00 | |
| 49 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | próba | 2,00 | |

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

| WYWÓZ MATERIAŁÓW | | | | | | |
|------------------|--|---|----------------|--------|--|--|
| 50 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III | m ³ | 236,58 | | |
| 51 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. Za dalsze 9 km. | m ³ | 236,58 | | |
| RAZEM | | | | | | |

*) Ceny jednostkowe i cena ofertowa/kontraktu powinny być podane w zł z dokładnością do 0,01 zł.

.....
data

.....
pieczęć i podpis oferenta