

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---------------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Doświetlenie przejść dla pieszych - DZIELNICA TARGÓWEK | | | | | | |
| 1 | 45316110-9 | Doświetlenie przejścia dla pieszych: ul. Kondratowicza - ul. Blokowa | | | | |
| d.1 | KNNR 5 0719-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki betonowej | m ² | 16.1 | | |
| d.1 | KNNR 6 0105-08 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo - piaskowej w proporcji 1:4 | m ² | 16.1 | | |
| d.1 | KNNR 5 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki betonowej na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału | m ² | 16.1 | | |
| d.1 | KNR 5-13 0801-04 | Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ PRZYWOZU | t | 0.9 | | |
| d.1 | KNR 4-01 0108-11 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU | m ³ | 0.9 | | |
| d.1 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 39m x0,5m x 0,8m = 15,6m ³ | m ³ | 15.6 | | |
| d.1 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | 15.6 | | |
| d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 75mm z przeciągnięciem przez przepusty | m | 63 | | |
| d.1 | KNNR-W 9 0813-05 analogia | Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi o śr. 75 mm | szt. | 8 | | |
| d.1 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: 4 dołów x 2m ³ =8m ³ | m ³ | 8 | | |
| d.1 | KNR 5-10 0306-02 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi mocnymi (M) z HDPE o śr. 110 mm | m | 17 | | |
| d.1 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x10 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp. | m | 87 | | |
| d.1 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/10-16 na kablach YKY 5x10mm ² | szt. | 8 | | |
| d.1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 4 | | |
| d.1 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym | m | 25 | | |
| d.1 | KNNR 5 0603-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - wciągnięcie w słupy, fundamenty itp. „fetek” z drutu FeZn fi 6mm dł. 3m wraz z końcówkami oczkowymi. | szt | 1 | | |
| d.1 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 2 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|----------------------------------|---|----------------|--------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18 d.1 | KNR 5-10 0708-03 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy o wysokości 6m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony do wysokości 0,45m elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa, posadowiony na fundamencie pefabrykowanym o wymiarach (0, 24x0,25x0,9m) | szt. | 4 | | |
| 19 d.1 | KNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa węgkowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A | szt. | 4 | | |
| 20 d.1 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm ² w słupy i wysięgniki | m-1 przew | 24 | | |
| 21 d.1 | KNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED-32/71W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7016 | szt. | 4 | | |
| 22 d.1 | KNR-W 9 1110-03 | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 4 słupy x 6 cyfr = 24szt. | szt. | 24 | | |
| 23 d.1 | KNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 24 d.1 | KNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 3 | | |
| 25 d.1 | KNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 26 d.1 | kalkulacja własna | Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia przez niezależną jednostkę specjalizującą się w wykonywaniu pomiarów parametrów świetlnych wraz z pokryciem wszystkich niezbędnych kosztów z tym związanych | kpl | 1 | | |
| 27 d.1 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków znak D-6 - 3 szt.; C-13/16 - 1 szt.; A-7 - 1 szt. | szt. | 3+1+1 = 5.00 | | |
| 28 d.1 | KNR 2-31 0702-02 analogia | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków | szt. | 4 | | |
| 29 d.1 | KNR 2-31 0703-02 analogia | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - przełożenie poprzednio zdejmowanych tablic drogowych na słupy oświetleniowe - przeniesienie znaków D-6 - 3 szt.; C-13/16 - 1 szt.; A-7 - 1 szt. na nowy słup MATERIAŁ Z ODZYSKU | szt. | 3+1+1 = 5.00 | | |
| Razem dział: Doświetlenie przejścia dla pieszych: ul. Kondratowicza - ul. Blokowa | | | | | | |
| 2 45316110-9 Doświetlenie przejść dla pieszych: ul. Wysockiego - ul. Syrokomli | | | | | | |
| 30 d.2 | KNR 5 0719-08 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 13 | | |
| 31 d.2 | KNR 6 0105-08 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo - piaskowej w proporcji 1:4 | m ² | 13 | | |
| 32 d.2 | KNR 5 0720-06 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Przyjęto 50% nowego materiału | m ² | 13 | | |
| 33 d.2 | KNR 5-13 0801-04 | Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ PRZYWOZU | t | 1.1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------|----------------------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 34 d.2 | KNR 4-01 0108-11 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - OFE-RENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU | m ³ | 1.1 | | |
| 35 d.2 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 48m x 0,5m x 0,8m = 19,2m ³ | m ³ | 19.2 | | |
| 36 d.2 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | 19.2 | | |
| 37 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S) z HDPE o śr. zewnętrznej 75mm z przeciągnięciem przez 1 przepust | m | 60 | | |
| 38 d.2 | KNNR-W 9 0813-05 analogia | Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi o śr. 75 mm | szt. | 12 | | |
| 39 d.2 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV przyjęto: 6 dołów x 2m ³ = 12m ³ | m ³ | 12 | | |
| 40 d.2 | KNR 5-10 0306-02 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi mocnymi (M) z HDPE o śr. 110 mm | m | 24 | | |
| 41 d.2 | KNNR-W 9 0813-05 analogia | Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi o śr. 110 mm | szt. | 4 | | |
| 42 d.2 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x10 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp. | m | 101 | | |
| 43 d.2 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/10-16 na kablach YKY 5x10mm ² | szt. | 12 | | |
| 44 d.2 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy | odc. | 6 | | |
| 45 d.2 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 3x10 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp. | m | 25 | | |
| 46 d.2 | KNNR 5 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK3/4-35 na kablach YKY 3x10mm ² | szt. | 4 | | |
| 47 d.2 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy | odc. | 2 | | |
| 48 d.2 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - montaż uziomów 2x10m z prętów FeZn fi 16-20 mm Przyjęto: - 3 uziomy x 20m = 60m | m | 60 | | |
| 49 d.2 | KNNR 5 0603-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - wciągnięcie w słupy, fundamenty itp. „fetek” z drutu FeZn fi 6mm dł. 3m wraz z końcówkami oczkowymi. | szt | 3 | | |
| 50 d.2 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 3 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------|----------------------------------|--|-------------|---------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 51 d.2 | KNR 5-10 0708-03 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy o wysokości 6m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony do wysokości 0,45m elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa, posadowiony na fundamencie pefabrykowanym o wymiarach (0, 24x0,25x0,9m) | szt. | 6 | | |
| 52 d.2 | KNR 5-10 0708-03 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy o wysokości 5,5m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony do wysokości 0,45m elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa, posadowiony na fundamencie pefabrykowanym o wymiarach (0, 24x0,25x0,9m) | szt. | 2 | | |
| 53 d.2 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - montaż wysięgnika aluminiowego, jedno-ramiennego, anodowanego na kolor CI-65 o wysokości 0,7m, wysięgu 1,0m i kącie nachylenia 0 st. | szt. | 1 | | |
| 54 d.2 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - montaż wysięgnika aluminiowego, jedno-ramiennego, anodowanego na kolor CI-65 o wysokości 0,7m, wysięgu 2,0m i kącie nachylenia 0 st. | szt. | 1 | | |
| 55 d.2 | KNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A | szt. | 8 | | |
| 56 d.2 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm ² w słupy i wysięgniki | m-1 przew | 52 | | |
| 57 d.2 | KNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED-32/71W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7016 | szt. | 8 | | |
| 58 d.2 | KNR-W 9 1110-03 | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 8 słupów x 6 cyfr = 48szt. | szt. | 48 | | |
| 59 d.2 | KNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 60 d.2 | KNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 7 | | |
| 61 d.2 | KNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 62 d.2 | KNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 2 | | |
| 63 d.2 | kalkulacja własna | Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia przez niezależną jednostkę specjalizującą się w wykonywaniu pomiarów parametrów świetlnych wraz z pokryciem wszystkich niezbędnych kosztów z tym związanych | kpl | 1 | | |
| 64 d.2 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków znak D-6 - 4 szt.; D-6b - 1 szt.; T-27 - 2 szt.; D-1- 1 szt.; A-7 - 1 szt.; D-3 - 1 szt. | szt. | 4+1+2+1+1+1 = 10.00 | | |
| 65 d.2 | KNR 2-31 0702-02 analogia | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków | szt. | 5 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------------------|--|----------------|---------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 66 d.2 | KNR 2-31 0703-02 analogia | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - przełożenie poprzednio zdemontowanych tablic drogowych na słupy oświetleniowe - przeniesienie znaków D-6 - 4 szt.; D-6b - 1 szt.; T-27 - 2 szt.; D-1- 1 szt.; A-7 - 1 szt.; D-3 - 1 szt. na nowe słupy MATERIAŁ Z ODZYSKU | szt. | 4+1+2+1+1+1 = 10.00 | | |
| Razem dział: Doświetlenie przejść dla pieszych: ul. Wysockiego - ul. Syrokomli | | | | | | |
| 3 45316110-9 Doświetlenie przejść dla pieszych: ul. Wysockiego - ul. Poborzańska | | | | | | |
| 67 d.3 | KNNR 5 0719-08 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 24 | | |
| 68 d.3 | KNNR 6 0105-08 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo - piaskowa w proporcji 1:4 | m ² | 24 | | |
| 69 d.3 | KNNR 5 0720-06 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Przyjęto 50% nowego materiału | m ² | 24 | | |
| 70 d.3 | KNR 5-13 0801-04 | Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ PRZYWOZU | t | 1.7 | | |
| 71 d.3 | KNR 4-01 0108-11 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU | m ³ | 1.7 | | |
| 72 d.3 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 77m x 0,5m x 0,8m = 30,8m ³ | m ³ | 30.8 | | |
| 73 d.3 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | 30.8 | | |
| 74 d.3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S) z HDPE o śr. zewnętrznej 75mm | m | 77 | | |
| 75 d.3 | KNNR-W 9 0813-05 analogia | Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi o śr. 75 mm | szt. | 6 | | |
| 76 d.3 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x10 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp. | m | 36 | | |
| 77 d.3 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/10-16 na kablach YKY 5x10mm ² | szt. | 4 | | |
| 78 d.3 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 2 | | |
| 79 d.3 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 3x10 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp. | m | 77 | | |
| 80 d.3 | KNNR 5 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- montaż głowic kablowych AK3/4-35 na kablach YKY 3x10mm ² | szt. | 8 | | |
| 81 d.3 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | 4 | | |
| 82 d.3 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym | m | 56 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|--|----------------|------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 83 d.3 | KNNR 5 0603-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - wciągnięcie w słupy, fundamenty itp. „fetek” z drutu FeZn fi 6mm dł. 3m wraz z końcówkami oczkowymi. | szt | 3 | | |
| 84 d.3 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 3 | | |
| 85 d.3 | KNR 5-10 0708-03 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy o wysokości 6m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony do wysokości 0,45m elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa, posadowiony na fundamencie pefabrykowanym o wymiarach (0, 24x0,25x0,9m) | szt. | 6 | | |
| 86 d.3 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnękowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A | szt. | 6 | | |
| 87 d.3 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm ² w słupy i wysięgniki | m-1 przew | 36 | | |
| 88 d.3 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED-32/71W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7016 | szt. | 6 | | |
| 89 d.3 | KNNR-W 9 1110-03 | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 6 słupów x 6 cyfr = 36szt. | szt. | 36 | | |
| 90 d.3 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 91 d.3 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 5 | | |
| 92 d.3 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 93 d.3 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 2 | | |
| 94 d.3 | kalkulacja własna | Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia przez niezależną jednostkę specjalizującą się w wykonywaniu pomiarów parametrów świetlnych wraz z pokryciem wszystkich niezbędnych kosztów z tym związanych | kpl | 1 | | |
| 95 d.3 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków znak D-6 - 2 szt.; D-6b - 1 szt.; | szt. | 2+1 = 3.00 | | |
| 96 d.3 | KNR 2-31 0702-02 analogia | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków | szt. | 3 | | |
| 97 d.3 | KNR 2-31 0703-02 analogia | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - przełożenie poprzednio zdemontowanych tablic drogowych na słupy oświetleniowe - przeniesienie znaków znak D-6 - 2 szt.; D-6b - 1 szt.; na nowe słupy MATERIAŁ Z ODZYSKU | szt. | 2+1 = 3.00 | | |
| Razem dział: Doświetlenie przejść dla pieszych: ul. Wysockiego - ul. Poborzańska | | | | | | |
| 4 45316110-9 | Doświetlenie przejścia dla pieszych: ul. Św. Wincentego przy nr 99 | | | | | |
| 98 d.4 | KNNR 5 0719-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki betonowej | m ² | 8.4 | | |
| 99 d.4 | KNNR 6 0105-08 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo - piaskowa w proporcji 1:4 | m ² | 8.4 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------|----------------------------------|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 100 d.4 | KNNR 5 0720-07 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki betonowej na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału | m ² | 8.4 | | |
| 101 d.4 | KNR 5-13 0801-04 | Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ PRZYWOZU | t | 0.5 | | |
| 102 d.4 | KNR 4-01 0108-11 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU | m ³ | 0.5 | | |
| 103 d.4 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 14m x 0,5m x 0,8m = 5,6m ³ | m ³ | 5.6 | | |
| 104 d.4 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | 5.6 | | |
| 105 d.4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S) z HDPE o śr. zewnętrznej 75mm z przecięnięciem przez przepust | m | 25 | | |
| 106 d.4 | KNNR-W 9 0813-05 analogia | Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi o śr. 75 mm | szt. | 4 | | |
| 107 d.4 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV przyjęto: 2 doły x 2m ³ = 4m ³ | m ³ | 4 | | |
| 108 d.4 | KNR 5-10 0306-02 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi mocnymi (M) z HDPE o śr. 110 mm | m | 11 | | |
| 109 d.4 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x10 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp. | m | 37 | | |
| 110 d.4 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/10-16 na kablach YKY 5x10mm ² | szt. | 4 | | |
| 111 d.4 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy | odc. | 2 | | |
| 112 d.4 | KNR 5-10 0708-03 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat. I-III - słup aluminiowy o wysokości 6m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony do wysokości 0,45m elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa, posadowiony na fundamencie pefabrykowanym o wymiarach (0, 24x0,25x0,9m) | szt. | 2 | | |
| 113 d.4 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A | szt. | 2 | | |
| 114 d.4 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm ² w słupy i wysięgniki | m-1 przew | 12 | | |
| 115 d.4 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED-40/90W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7016 | szt. | 2 | | |
| 116 d.4 | KNNR-W 9 1110-03 | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 2 słupy x 6 cyfr = 12szt. | szt. | 12 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 117 d.4 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 118 d.4 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 1 | | |
| 119 d.4 | kalkulacja własna | Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia przez niezależną jednostkę specjalizującą się w wykonywaniu pomiarów parametrów świetlnych wraz z pokryciem wszystkich niezbędnych kosztów z tym związanych | kpl | 1 | | |
| 120 d.4 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków znak D-6 - 1 szt.; | szt. | 1 | | |
| 121 d.4 | KNR 2-31 0702-02 analogia | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków | szt. | 1 | | |
| 122 d.4 | KNR 2-31 0703-02 analogia | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - przełożenie poprzednio zdekontowanych tablic drogowych na słupy oświetleniowe - przeniesienie znaków D-6 - 1 szt.; na nowy słup MATERIAŁ Z ODZYSKU | szt. | 1 | | |
| Razem dział: Doświetlenie przejścia dla pieszych: ul. Św. Wincentego przy nr 99 | | | | | | |
| 5 45316110-9 | Doświetlenie przejścia dla pieszych: ul. Św. Wincentego - ul. Smoleńska | | | | | |
| 123 d.5 | KNNR 5 0719-08 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 30 | | |
| 124 d.5 | KNNR 6 0105-08 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo - piaskowa w proporcji 1:4 | m ² | 30 | | |
| 125 d.5 | KNNR 5 0720-06 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Przyjęto 50% nowego materiału | m ² | 30 | | |
| 126 d.5 | KNR 5-13 0801-04 | Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ PRZYWOZU | t | 1.7 | | |
| 127 d.5 | KNR 4-01 0108-11 analogia | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU | m ³ | 1.7 | | |
| 128 d.5 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 30m x0,5m x 0,8m = 12m ³ | m ³ | 12 | | |
| 129 d.5 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m ³ | 12 | | |
| 130 d.5 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 75mm z przeciągnięciem przez przepust | m | 52 | | |
| 131 d.5 | KNNR-W 9 0813-05 analogia | Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi o śr. 75 mm | szt. | 4 | | |
| 132 d.5 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: 2 doły x 2m ³ =4m ³ | m ³ | 4 | | |
| 133 d.5 | KNR 5-10 0306-02 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi mocnymi (M) z HDPE o śr. 110 mm | m | 22 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------|--------------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 134 d.5 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x10 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp. | m | 64 | | |
| 135 d.5 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/10-16 na kablach YKY 5x10mm ² | szt. | 4 | | |
| 136 d.5 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 2 | | |
| 137 d.5 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym | m | 25 | | |
| 138 d.5 | KNNR 5 0603-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - wciągnięcie w słupy, fundamenty itp. „fetek” z drutu FeZn fi 6mm dł. 3m wraz z końcówkami oczkowymi. | szt | 1 | | |
| 139 d.5 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 1 | | |
| 140 d.5 | KNR 5-10 0708-03 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy o wysokości 5,5m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony do wysokości 0,45m elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa, posadowiony na fundamencie pefabrykowanym o wymiarach (0, 24x0,25x0,9m) | szt. | 2 | | |
| 141 d.5 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - montaż wysięgnika aluminiowego, jedno-ramiennego, anodowanego na kolor CI-65 o wysokości 0,7m, wysięgu 1,0m i kącie nachylenia 5 st. | szt. | 1 | | |
| 142 d.5 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - montaż wysięgnika aluminiowego, jedno-ramiennego, anodowanego na kolor CI-65 o wysokości 0,7m, wysięgu 2,0m i kącie nachylenia 5 st. | szt. | 1 | | |
| 143 d.5 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A | szt. | 2 | | |
| 144 d.5 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm ² w słupy i wysięgniki | m-1 przew | 14 | | |
| 145 d.5 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED-40/90W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7016 | szt. | 2 | | |
| 146 d.5 | KNNR-W 9 1110-03 | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 2 słupy x 6 cyfr = 12szt. | szt. | 12 | | |
| 147 d.5 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| 148 d.5 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | 1 | | |
| 149 d.5 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 150 d.5 | kalkulacja własna | Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia przez niezależną jednostkę specjalizującą się w wykonywaniu pomiarów parametrów świetlnych wraz z pokryciem wszystkich niezbędnych kosztów z tym związanych | kpl | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 151 d.5 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków znak D-6 - 1 szt.; | szt. | 1 | | |
| 152 d.5 | KNR 2-31 0702-02 analogia | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków | szt. | 1 | | |
| 153 d.5 | KNR 2-31 0703-02 analogia | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - przełożenie poprzednio zde-montowanych tablic drogowych na słupy oświetle-niowe - przeniesienie znaków D-6 - 1 szt.; na nowy słup MATERIAŁ Z ODZYSKU | szt. | 1 | | |
| Razem dział: Doświetlenie przejścia dla pieszych: ul. Św, Wincentego - ul. Smoleńska | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: