

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 przy skrzyżowaniu ul. Żeromskiego z ul. Lisowską						
1	45316110-9	INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
1.1		Prace rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki Unistone	m ²	12		
Razem dział: Prace rozbiórkowe						
1.2		Prace odtworzeniowe				
2 d.1.2	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	12		
3 d.1.2	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki Unistone na podsypce piaskowej - 50% nowego materiału	m ²	12		
4 d.1.2	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ PRZYWOZU	t	0.15		
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU Wywiezienie kostki z rozbiórki itp.	m ³	0.15		
Razem dział: Prace odtworzeniowe						
1.3		Prace demontażowe				
6 d.1.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgników	kpl	1		
7 d.1.3	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - demontaż wysięgników jedno-ramiennych	szt	1		
8 d.1.3	KNNR 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt	1		
9 d.1.3	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabli YAKY 4x35mm ² z rowu kablowego	m	15		
10 d.1.3	KNR 5-13 0801-03 analogia	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych opraw, wysięgników, kabli, rur itp. zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	0.2		
11 d.1.3	KNR 5-13 0801-01 analogia	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych słupów oświetleniowych zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	0.9		
Razem dział: Prace demontażowe						
1.4		Prace montażowe				
12 d.1.4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 30x0,5x0,8= 12 m ³	m ³	12		
13 d.1.4	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	12		
14 d.1.4	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 110mm	m	30		
15 d.1.4	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		
16 d.1.4	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	8		
17 d.1.4	KNNR-W 9 0813-05 analogia	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	10		
18 d.1.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x25 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	62		
19 d.1.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie istniejącego kabla YAKY 4x35 mm ² w przebudowany słup - MATERIAŁ Z ODZYSKU	m	4		
20 d.1.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/25-50 na kablach YKY 5x25mm ²	szt.	8		
21 d.1.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4		
22 d.1.4	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	36		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1.4	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 wraz z końcówkami oczkowymi.	szt.	4		
24 d.1.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4		
25 d.1.4	KNNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III -słup oświetleniowy stalowy, cylindrczo stożkowy, dwustronnie ocynkowany o wysokości 9m malowany proszkowo na kolor RAL 7016, realizujący zawieszenie oprawy na wysokości 10m posadowiony na fundamencie prefabrykowanym (0,43x0,43x1,0m)	szt.	1		
26 d.1.4	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik prosty jednoramienny o wysokości 1,0m i wysięgu 2,0m, kącie nachylenia 5 st	szt.	1		
27 d.1.4	KNNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup stalowy dwustronnie ocynkowany o zmiennej średnicy rur malowany na kolor RAL 7016 realizujący zawieszenie oprawy na wysokości h=6m posadowiony na fundamencie prefabrykowanym (0,30x0,30x1,0m)	szt.	4		
28 d.1.4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	5		
29 d.1.4	KNNR 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	35		
30 d.1.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa oświetleniowa do przejść dla pieszych LED-32/71W/700mA/NW o neutralnej barwie światła. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa	szt.	4		
31 d.1.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- montaż oprawy oświetleniowej, dwukomorowej IP66 w obudowie aluminiowej z kloszem szklanym, sodowej o mocy 150W + źródło światła	szt.	1		
32 d.1.4	KNNR-W 9 1110-03	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 5słupów x 6 cyfr =30szt.	szt.	30		
33 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
34 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4		
35 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
36 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
Razem dział: Prace montażowe						
Razem dział: INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA DROGOWEGO						
2	Oznakowanie pionowe					
37 d.2	KNNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków przyjęto: znak D-1 - 1 szt. znak D-6 - 4 szt.	szt.	5		
38 d.2	KNNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż słupków do znaków Krotność = 0.5	szt.	4		
39 d.2	KNNR 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 znaku D-6 i D-1 MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.	5		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						