

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Doświetlenie przejścia dla pieszych przy ul. Bohaterów i ul. Dynamicznej w Warszawie						
1	KNNR 5 0719-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm	m ²	14		
2	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm Przyjęto: 50 % nowego materiału	m ²	14		
3	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - wywóz kostki brukowej, itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ PRZYWOZU	t	0.12		
4	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 38 m x 0,5m x 0,8m = 15,2 m ³	m ³	15.2		
5	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	15.2		
6	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 = 12 m ³	m ³	12		
7	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla fundamentów słupów oświetleniowych przyjęto: 6 dołów o wym. (1,2m x 0,4m x 0,4m) = 1,152m ³	m ³	1.152		
8	KNNR 5 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - montaż przepustów 1-etapowych metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi z HDPE o śr. 110 mm	m	28		
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż rur giętkich, karbowanych z HDPE o śr. 75 mm	m	38		
10	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - montaż kabla YKY 3x10 mm ² wraz z rurą odporną na działanie promieni UV - BE fi 50 na słupach napowietrznych + uchwyt do rury fi 50 na słup napowietrzny - 3 szt. (nakład stały)	m	6		
11	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - układanie kabla YKY 3x10 mm ² na słupie napowietrzny + uchwyt kablowy na słup napowietrzny - 14 szt. (nakład stały)	m	7		
12	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 3x10 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	102		
13	KNNR-W 9 0813-05 analogia	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	1		
14	KNNR-W 9 0813-05 analogia	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 75	szt.	11		
15	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - montaż złączek redukcyjnych R-110/75 na rurach	m	5		
16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż odgromników typu SE 45.166 (0,66kV/5kA) + zacisk SLIP 12.05	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - montaż słupa aluminiowego, cylindryczno - stożkowego, jednoelementowego, anodowanego w kolorze grafitowym CI-65 o całkowitej wysokości h=6m zabezpieczonego do wysokości 0,45m od poziomu podstawy elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa + fundament prefabrykowany o wym. 0,24m x 0,25m x 0,9m	szt.	6		
18	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	6		
19	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		
20	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - montaż oprawy LED-24/38W/500mA oświetlenia przejść dla pieszych o białej neutralnej barwie światła	szt.	6		
21	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	41		
22	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - montaż bednarki FeZn 25x4 mm na słupach linii napowietrznej	m	4		
23	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		
24	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 głowicy kablowej AK3/1,5-16	szt.	12		
25	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 = 36 szt.	szt.	36		
26	KNR 5-13 0216-01	Malowanie abizolem na zimno - zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów Przyjęto: 6 fund. x 1,5m ² = 9,0 m ²	m ²	9		
27	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	6		
28	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
29	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5		
30	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
31	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4		
32	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków przyjęto: znak A-17 - 1 szt znak B-33 - 1 szt znak D-6 - 3 szt. znak T-27 - 3 szt	szt.	8		
33	KNR 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		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	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 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.	4		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: