

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 na terenie Dzielnicy Targówek w Warszawie						
1		ul. Rembielińska - przy nr 8				
d.1	KNNR 5 0719-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	5		
d.1	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	5		
d.1	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	0.06		
d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabli YAKY 4x55 mm ² z rowu kablowego.	m	8		
d.1	KNR 5-13 0801-03 analogia	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych kabli, oprawy, wysięgnika itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	0.02		
d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 17 x 0,5x0,8 = 6,8m ³	m ³	6.8		
d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	6.8		
d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV przyjęto: 4 doły x 2m ³ = 8 m ³	m ³	8		
d.1	kalk. własna	Montaż przecisków sterowanych rurami sztywnymi, gładkimi z HDPE o śr. 110 mm do przecisków sterowanych - np. RHDPE M-110 - przecisk sterowany gł. min. 1,6 m od główki szyny	m	11		
d.1	KNNR 5 0723-02	Przebiory 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	11		
d.1	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: 4 doły o wym. (1,2m x 0,4m x 0,4m) = 0,768m ³	m ³	0.768		
d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - montaż rur giętkich, karbowanych z HDPE o śr. 110 mm	m	17		
d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - montaż złączek prostych M-110 na rurach	szt	2		
d.1	KNNR-W 9 0813-05 analogia	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	8		
d.1	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	63		
d.1	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=5m zabezpieczonego do wysokości 0,45m od poziomu podstawy elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa + fundament prefabrykowany o wym. 0,24m x 0,255m x 0,9m	szt.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	4		
18 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	20		
19 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż oprawy LED-20/38W NW oświetlenia przejść dla pieszych o neutralnej białej barwie światła. oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7011	szt.	2		
20 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż oprawy LED-30/47W NW oświetlenia przejść dla pieszych o neutralnej białej barwie światła. oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7011	szt.	2		
21 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		
22 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	3		
23 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK 4/6-35 na kablach YAKY 4x35 mm ²	szt.	1		
24 d.1	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 AK 5/25-50 na kablach YKY 5x25mm ²	szt.	8		
25 d.1	KNNR-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 = 24 szt.	szt.	24		
26 d.1	KNR 5-13 0216-01	Malowanie abizolem na zimno - zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów Przyjęto: 4fund. x 1,5m ² = 6,0 m ²	m ²	6		
27 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	4		
28 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
29 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3		
30 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
31 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
32 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż znaków oznakowania drogowego ze słupków do znaków przyjęto: znak D-6 - 4 szt. znak T-27 - 4 szt.	szt.	8		
33 d.1	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 d.1	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 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.	8		
Razem dział: ul. Rembielińska - przy nr 8						
2		ul. Rembielińska - ul. Poborzańska				
35 d.2	KNNR 5 0719-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsyp-ce piaskowej	m ²	31		
36 d.2	KNNR 5 0720-06	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodni-kach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Przyjęto 50% nowego materiału	m ²	31		
37 d.2	KNNR 5 0719-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z bru-kowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm	m ²	5		
38 d.2	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodni-kach, wjazdach, placach z betonowej kostki bruko-we o grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias-kowej - odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm Przyjęto: 50 % nowego materiału	m ²	5		
39 d.2	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - wywóz kostki brukowej, itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ PRZY-WOZU	t	0.1		
40 d.2	KNR 5-13 0801-03 analogia	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - wywóz zde-montowanych kabli, oprawy, wysięgnika itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	0.02		
41 d.2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabli YKY 5x25 mm ² z rowu kablowego.	m	18		
42 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w grun-cie kat. IV Przyjęto: 72 x 0,5x0,8= 28,8m ³	m ³	28.8		
43 d.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	28.8		
44 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przecisko-wego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawod-nionym kat.III-IV przyjęto: 12 dołów x 2m ³ = 24 m ³	m ³	24		
45 d.2	kalk. własna	Montaż przecisków sterowanych rurami sztywnymi, gładkimi z HDPE o śr. 110 mm do przecisków ste-rowanych - np. RHDPE M-110 - przecisk sterowany gł. min. 1,6 m od główki szyny	m	20		
46 d.2	KNNR 5 0723-02	Przebiory 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	33		
47 d.2	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla fundamentów słupow oświetleniowych przyjęto: 4 doły o wym. (1,2m x 0,4m x 0,4m) = 0,768m ³	m ³	0.768		
48 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż rur giętkich, karbowanych z HDPE o śr. 110 mm	m	72		
49 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż złączek prostych M-110 na rurach	szt	12		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.2	KNNR-W 9 0813-05 analogia	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	20		
51 d.2	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	185		
52 d.2	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=5m zabezpieczonego do wysokości 0,45m od poziomu podstawy elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa + fundament prefabrykowany o wym. 0,24m x 0,255m x 0,9m	szt.	10		
53 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa włączkowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	10		
54 d.2	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	50		
55 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż oprawy LED-20/38W NW oświetlenia przejść dla pieszych o neutralnej białej barwie światła. oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7011	szt.	10		
56 d.2	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	65		
57 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		
58 d.2	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 AK 5/25-50 na kablach YKY 5x25mm ²	szt.	22		
59 d.2	KNNR-W 9 1110-03	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 10słupów x 6 cyfr = 60 szt.	szt.	60		
60 d.2	KNNR 5-13 0216-01	Malowanie abizolem na zimno - zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów Przyjęto: 10 fund. x 1,5m ² = 15,0 m ²	m ²	6		
61 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	10		
62 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
63 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	9		
64 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
65 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
66 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-6 - 9 szt. znak T-27 - 2 szt.	szt.	11		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2	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.	9		
68 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 - MATERIAŁ Z ODZYSKU	szt.	11		
Razem dział: ul. Rembielińska - ul. Poborzańska						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: