

3.2.1

POPE.

kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zintegrowany System Transpodtu Miejskiego w Lublinie - zasilanie i przebudowa urządzeń energetycznych SN i nn - od-cinek 1 Tom 3 zeszyt 3.2.1						
1		Demontaże				
1 KNNR-W 9 d.1 1301-01		Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew.	0.27		
2 KNNR-W 9 d.1 1304-06		Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych blizniaczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m - Kgo-12/2xŻN i P-12/2xŻN	szt.	2		
3 KNNR-W 9 d.1 1304-04		Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m - P-13,5/BSW	szt.	1		
4 KNNR-W 9 d.1 1307-01		Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.	1		
5 KNNR-W 9 d.1 1307-02		Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych blizniaczych	szt.	2		
6 KNNR-W 9 d.1 0801-20		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - HAKnFty 3x120 i HAKnTfa 3x120	m	70+76 = 146.000		
7 KNNR-W 9 d.1 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x150	m	75		
8 KNR 5-13 d.1 0801-01		Transport wewnętrzny materiałów z demontażu na odległość do 20.0 km	t	5.2		
Razem dział: Demontaże						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Przebudowa kabli SN				
9 KNNR 5 0701-d.2 02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	448*0.4*0.8 = 143.360		
10 KNNR 5 0706-d.2 01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	300*2 = 600.000		
11 KNNR 5 0705-d.2 01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm DVK 160	m	22		
12 KNNR 5 0724-d.2 02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV 3 stanowiska	m ³	6		
13 KNNR 5 0723-d.2 03		Przebiory mechaniczne dla rury o śr. do 150 mm pod obiektami SRS 160 : 20+7.5+24 = 51.5	m	51.5		
14 KNNR 5 0723-d.2 06		Przebiory mechaniczne dla ruro śr. do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiążce SRS 160 : 20+7.5+24=51.5	m	51.5		
15 KNNR 5 0707-d.2 03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie XRUHAKXs 1x120	m	894		
16 KNNR 5 0713-d.2 03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XRUHAKXs 1x120	m	450		
17 KNNR-W 9 d.2 0806-04		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - POLJ-24/1x120-240	szt	3		
18 KNNR-W 9 d.2 0806-04		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych TRAJ-24/1x70-150-3SB	szt	4		
19 KNNR 5 0702-d.2 02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	448*0.4*0.8 = 143.360		
20 KNNR 5 1402-d.2 04		Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m	stanow.	1		
21 KNNR 5 1405-d.2 04		Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m - Kgo-15/II/E15	słup	1		
22 KNNR 5 1408-d.2 01		Montaż ograniczników przepięć ASM 18 na słupach	kpl.	1		
23 KNNR 5 1407-d.2 07		Montaż izolatorów tańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.	3		
24 KNNR 5 1409-d.2 02		Montaż układów odłącznikowych OUN/III	szt.	1		
25 KNNR 5 0902-d.2 01		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej - poprzecznik przelotowy PK 21	szt.	1		
26 KNNR-W 9 d.2 0801-20		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-I kable XRUHAKXs 3x1x400 i XRUHAKXs 3x1x240 (do przełożenia)	m	120+120 = 240.000		
27 KNNR 5 0701-d.2 02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	120*0.6*0.8 = 57.600		
28 KNNR 5 0707-d.2 03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable z demontażu przełożone do nowego wykopu	m	120+120 = 240.000		
29 KNNR 5 0706-d.2 02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	120*2 = 240.000		
30 KNNR 5 0702-d.2 02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	120*0.6*0.8 = 57.600		
Razem dział: Przebudowa kabli SN						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Przebudowa kabli nn				
31 KNNR 5 0701-d.3 02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	320		
32 KNNR 5 0706-d.3 01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1360		
33 KNNR 5 0705-d.3 01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110	m	35		
34 KNNR 5 0724-d.3 02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV : 5 stanowisk	m ³	15		
35 KNNR 5 0723-d.3 02		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - SRS 110 : 10+8+10=28	m	28		
36 KNNR 5 0723-d.3 05		Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - SRS 110 :20+7,5+10+8+10=55.5 m	m	55.5		
37 KNNR 5 0707-d.3 03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x120	m	260		
38 KNNR 5 0713-d.3 03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x120	m	73.5		
39 KNNR 5 0707-d.3 04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x150	m	75		
40 KNNR 5 0713-d.3 03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x150	m	45		
41 KNNR 5 0707-d.3 05		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x240	m	253		
42 KNNR 5 0713-d.3 04		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x240	m	17		
43 KNNR-W 9 d.3 0806-04		Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych POLJ-01/4x150-240	szt	3		
44 KNNR 5 0702-d.3 02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	320		
45 KNNR-W 9 d.3 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV YAKY 4x120 (do przełożenia w nowy wykop)	m	30		
46 KNNR 5 0701-d.3 02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	30*0.4*0.8 = 9.600		
47 KNNR 5 0707-d.3 03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel z demontażu	m	30		
48 KNNR 5 0702-d.3 02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	30*0.4*0.8 = 9.600		
Razem dział: Przebudowa kabli nn						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Zabezpieczenia kabli				
49	KNNR 5 0701-d.4 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	235*0.4*0.9 = 84.600		
50	KNNR 5 0702-d.4 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	235*0.4*0.9 = 84.600		
51	KNNR-W 9 d.4 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm A110PS	m	77		
52	KNNR-W 9 d.4 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm A160 PS	m	171		
53	KNNR-W 9 d.4 0814-04	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 100-200 mm A 232 PS	m	48		
Razem dział: Zabezpieczenia kabli						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Zasilanie budynku Droga Męczenników Majdanka 51 - korekta linii kablowej				
54	KNNR 5 0701-d.5 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	12.8		
55	KNNR 5 0706-d.5 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dwie warstwy 0.1m długości 40 m	m	80		
56	KNNR 5 0705-d.5 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 110 2 x 2 = 4m	m	4		
57	KNNR 5 0705-d.5 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110 2 x 5 = 10m	m	10		
58	KNNR 5 0707-d.5 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	73		
59	KNNR 5 0713-d.5 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10		
60	KNNR 5 0726-d.5 11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
61	KNNR 5 0702-d.5 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	9.6		
Razem dział: Zasilanie budynku Droga Męczenników Majdanka 51 - korekta linii kablowej						

kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Pomiary				
62	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3		
d.6 01						
63	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	6		
d.6 03						
Razem dział: Pomiary						
Wartość kosztorysowa						