

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego w Okupie Wielkim					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 5-12 d.1 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym 1.5	km km	1.500	1.500
2		Projekt organizacji ruchu 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2 Linia napowietrzna.					
3	KNNR 5 d.2 1006-01	Montaż - modernizacja rozdzielnic bezpiecznikowej na istniejącym słupie nr 1 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.2 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.192	km.prz ew. km.prz ew.	0.192	0.192
				RAZEM	0.192
5	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.192	km.prz ew. km.prz ew.	0.192	0.192
				RAZEM	0.192
6	E 0510 d.2 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych - sprowadzenie kabla po słupie do rozdzielnic 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
7	KNR 5-031 d.2 1205-02	Montaż punktów odgałęźnych-montaż zacisków prądowych 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-10 d.2 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
3 Linia kablowa.					
10	KNR-W 5-10 d.3 0321-08	Ręcznerozębranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 570	m ² m ²	570.000	570.000
11	KNR 2-01 d.3 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 1044	m m	1044.000	1044.000
				RAZEM	1044.000
12	KNR 5-10 d.3 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - przepusty pod zjazdami. 149	m m	149.000	149.000
				RAZEM	149.000
13	KNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 1367	m m	1367.000	1367.000
				RAZEM	1367.000
15	KNNR 5 d.3 0706-01 z.sz.2.14. 9902-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 1044	m m	1044.000	1044.000
				RAZEM	1044.000
16	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1304	m m	1304.000	1304.000
				RAZEM	1304.000
17	KNR 5-10 d.3 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 163	m m	163.000	163.000
				RAZEM	163.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	E 0510 d.3 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych - sprowadzenie kabla po słupie 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.3 0706-01 z.sz.2.14. 9902-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 1044	m m	 1044.000	 1044.000
				RAZEM	1044.000
20	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 334.080	m ³ m ³	 334.080	 334.080
				RAZEM	334.080
21	KNR 2-01 d.3 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1044	m m	 1044.000	 1044.000
				RAZEM	1044.000
22	KNR-W 5-10 d.3 0322-06	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 570	m ² m ²	 570.000	 570.000
				RAZEM	570.000
4		Lampy ośw ulicznego.			
23	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
24	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
25	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
26	KNR 5-10 d.4 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 68	szt. szt.	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
27	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 34	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
5		Prace pomontażowe			
28	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
30	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 34	pomiar pomiar	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
32	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
34	d.5	Dokumentacja inwentaryzacyjna i odbiorowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny	
1.	wazelina techniczna	kg	6.5200		6.5200								
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	3.5350		3.5350								
3.	bednarka ocynkowana 25x4mm2	m	1421.68 00		1421.68 00								
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	326.000 0		326.000 0								
5.	piasek do betonów	m ³	116.928 0		116.928 0								
6.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	34.0000		34.0000								
7.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	m ²	85.0000		85.0000								
8.	rura RHDPEp fi 50 dł 3 m	szt.	2.0000		2.0000								
9.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0615		0.0615								
10.	rury przepustowe z DVK fi 110	m	15.6000		15.6000								
11.	ogranicznik przepięć typ BOP 0.5/5 z zaciskiem ENSTO SE45.1	szt.	3.0000		3.0000								
12.	osłona bezpiecznikowa SV 29.25	szt.	6.1200		6.1200								
13.	lampa oświetleniowa kompletna (ze źródłem św.)	kpl.	34.0000		34.0000								
14.	wysięgniki rurowe	szt.	34.0000		34.0000								
15.	uchwyt przelotowy SO 130	szt.	5.0000		5.0000								
16.	uchwyt odstępowy SO79.6	szt.	12.0000		12.0000								
17.	opaski kablowe OKi	szt.	211.440 0		211.440 0								
18.	przewód izolowany ASXSn 4x35mm2	km	0.1997		0.1997								
19.	przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2	m	406.640 0		406.640 0								
20.	kabel YAKY 4x35 mm2	m	1356.16 00		1356.16 00								
21.	słupy stalowe	szt.	34.0000		34.0000								
22.	Fundament słupa	szt.	34.0000		34.0000								
23.	tablice bezpiecznikowe natynkowe	szt.	1.0000		1.0000								
24.	Wyłącznik nadprądowy S303 B16A	szt.	1.0000		1.0000								
25.	Głowica kablowa STKO1B.27	szt.	68.0000		68.0000								
26.	Złącze IZK-2-01a	szt.	34.0000		34.0000								
27.	Złącze IZK-2-02a	szt.	68.0000		68.0000								
28.	Złącze IZK-4-03	szt.	34.0000		34.0000								
29.	uchwyt krańcowy SO 80S	szt.	2.0000		2.0000								
30.	zacisk prądowy SLIP 12.09	szt.	6.0000		6.0000								
31.	wkładki bezpiecznikowe BiWtz 6A	szt.	41.6000		41.6000								
32.	rury DVK o średnicy do 125 mm	m	154.960 0		154.960 0								
33.	Przewód LgY 10 mm2	m	5.0000		5.0000								
34.	rura osłonowa - peszel fi 25	m	340.000 0		340.000 0								
35.	materiały pomocnicze	zł											
RAZEM													

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	46.1030		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	89.2510		
3.	żuraw samochodowy	m-g	13.9804		
4.	środek transportowy	m-g	112.4249		
5.	ciągnik kołowy	m-g	6.8828		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.2547		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.8809		
8.	samochód samowładowy	m-g	16.7040		
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	67.4980		
10.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	13.9804		
11.	zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	89.2510		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	3282.1853		
				RAZEM	

Słownie: