

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa szafki oświetlenia drogowego Ząbkowice Śląskie ul. Powstańców Warszawy			
1	KNNR 1 d.1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 16*0.7*0.4+0.25	m ³ m ³		4.730
				RAZEM	4.730
2	KNNR 5 d.1 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 11	m m		11.000
				RAZEM	11.000
3	KNR 5-10 d.1 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie 1	szt. szt.		1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 27	m m		27.000
				RAZEM	27.000
5	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 11	m m		11.000
				RAZEM	11.000
6	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych, pustakach lub kanałach zamkniętych 27	m m		27.000
				RAZEM	27.000
7	KNR 2-01 d.1 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 16	m m		16.000
				RAZEM	16.000
8	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2 2*4	szt. szt.		8.000
				RAZEM	8.000
9	KNR 5-08 d.1 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 35 mm2) 2*4	szt. szt.		8.000
				RAZEM	8.000
2		Budowa oświetlenia drogowego Ząbkowice Śląskie ul. Powstańców Warszawy			
10	KNR 2-01 d.2 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 394	m m		394.000
				RAZEM	394.000
11	KNR 2-01 d.2 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych dla kabli głębokość do 0,6 m, szerokość 0.6 m 140*0.6*0.6	m ³ m ³		50.400
				RAZEM	50.400
12	KNNR 5 d.2 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 20+5	m m		25.000
				RAZEM	25.000
13	KNR-W 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 255	m m		255.000
				RAZEM	255.000
14	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 434*2	m m		868.000
				RAZEM	868.000
15	KNR 2-01 d.2 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 534	m m		534.000
				RAZEM	534.000
16	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 100	m m		100.000
				RAZEM	100.000
17	KNR 5-10 d.2 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 644-100	m m		544.000
				RAZEM	544.000
18	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych, pustakach lub kanałach zamkniętych 100	m m		100.000
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10 d.2 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 43	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
20	KNR 5-08 d.2 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2 160	szt. szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
21	KNR 5-08 d.2 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 35 mm2) 160	szt. szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
3		Montaż słupów oświetlenia drogowego Ząbkowice Śląskie ul. Powstańców Warszawy			
22	KNR 2-01 d.3 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego 22*0.4*0.4*1	m ³ m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
23	KNR-W 5-10 d.3 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR-W 5-10 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNR-W 5-10 d.3 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ledowych (1 lampa w oprawie) 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR-W 5-10 d.3 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi 22*6	m-1 przew m-1 przew	132.000	
				RAZEM	132.000
27	KNR-W 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słup 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNNR-W 9 d.3 1110-03	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4		Pomiary			
29	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 22	odc. odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNR 13-21 d.4 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 22	obw. obw.	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Roboty różne			
33	KNR 5-12 d.5 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym 0.544	km km	0.544	
				RAZEM	0.544
34	KNR 2-01 d.5 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.007	ha ha	0.007	
				RAZEM	0.007
35	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Organizacja placu budowy, wykonanie organizacji ruchu zastępczego na czas budowy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	Kalkulacja indywidualna	Niezbędna przycinka gałęzi drzew w celu ustawienia słupów oświetleniowych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000