

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy Tatrzńskiej obręb nr 140 w Zgierzu					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 10+8+85+2+7+7+2+2+2+73+29+8+7+18+18+60+4+26	m m	 368.000	 368.000
2	KNR 2-01 d.1 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.1	m m	 368.000	 368.000
3	KNR 2-01 d.1 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.1*0.4*0.2	m ³ m ³	 29.440	 29.440
4	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.1	m m	 368.000	 368.000
5	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na położony kabel na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.1	m m	 368.000	 368.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.1*0.8*0.4	m ³ m ³	 117.760	 117.760
2 Instalacja uziemiająca					
7	KNR-W 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² bednarka ocynkowana pFe/Zn 25*4 mm poz.1 w przecisku 41+9+19+13+9	m m m	 368.000 91.000	 459.000
8	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
9	KNR 5-08 d.2 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
10	KNR 5-08 d.2 0812-06	Podłączenie przewodu uziemiającego pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
3 Linia kablowa					
11	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych Arota 75 mm w wykopie 4+5+2+5+8+5+2+6+2+13+2+2+2+7	m m	 65.000	 65.000
12	KNR-W 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 Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV poz.11 na słupie 10 w przecisku poz.15	m m m m	 65.000 10.000 65.000	 140.000
13	KNR-W 5-10 d.3 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV -poz.12 77+45+48+53+42+41+59+57+33+36+38	m m m	 -140.000 529.000	 389.000
14	KNR-W 5-10 d.3 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
15	KNNR 5 d.3 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury SRS 75 mm pod obiektami 15+9+19+13+9	m m	 65.000	 65.000
16	KNR-W 5-10 d.3 0909-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych typ GXo o.66/2,5 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
17	KNNR 5 d.3 1005-01	Montaż rur osłonowych Arota SV 110 mm na słupie 3	m m	 3.000	 3.000
18	KNR-W 5-08 d.3 0808-05	Uszczelnienie wylotu rury osłonowej kitem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 5-08 d.3 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 4*3	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 5-14 d.3 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Linia napowietrzna			
21	KNR-W 5-10 d.4 0908-01 z.o.3.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x35 mm ² (odcinek linii do 300 m) 19/1000	km		
			km	0.019	
				RAZEM	0.019
5	45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego			
22	KNNR 5 d.5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słupy stalowe -S 9 ocynkowane + Słupowe tabliczki bezpiecznikowe np firmy Polam-Nakło typu 6652-001 lub Rosa z jednym bezpiecznikiem typu S-311 B-6 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki rurowe W1R3-W2,5/15 st np firmy Empriec S.A 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgniki rurowe W1R3-W2,5/15 st np firmy Empriec S.A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OUSb 150 z lampa sodową typu NAV-E 150 Osram . 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 d.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przewód OWY 3x2.5 mm ² 11	kpl.prze w. kpl.prze w.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
27	d.5	Zabezpieczenie podstaw słupów rurami termokurczliwymi 11	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
6		Pomiary			
28	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 11	prób.		
			prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR-W 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-03 d.6 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 13	odc.		
			odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
7		Organizacja i zabezpieczenie placu budowy			
33	d.7	Dopuszczenie do pracy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.7	Projekt organizacji ruchu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.7	Wytyczenie i inwentaryzacja 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000