

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>MODERNIZACJA NAWIERZCHNI PODWÓRZA, REMONT ZJAZDU, BUDOWY LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ORAZ REMONTU BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH PRZY UL. OGRODOWEJ 3/ UL. ŁUŻYCKIEJ 12 W M. ŚWIEBODZIN</b>					
<b>- instalacje zewnętrzne elektryczne</b>					
1		Oświetlenie: projektowany kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup> l=80m relacji: istniejący obwód oświetleniowy - projektowane słupy oświetleniowe			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		74*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	23,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,680</b>
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		74*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	17,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,760</b>
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		74*2	m	148,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
4 KNR 4-01 d.1 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.1-poz.2	m <sup>3</sup>	5,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,920</b>
5 KNR 4-01 d.1 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (na odległość do 5km)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	5,920	
		poz.4		<b>RAZEM</b>	<b>5,920</b>
6 KNNR 5 d.1 0705-01 analogia		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		kabel energetyczny YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	60,000	
		80-20		<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
8 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		kabel energetyczny YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	20,000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9 KNNR 5 d.1 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
10 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej nr - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 KNNR 5 d.1 0605-02		Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III/ Montaż bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
12 KNR-W 5-10 d.1 0810-04		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 3/4" o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 KNR-W 5-10 d.1 0810-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14 KNNR 5 d.1 0611-05 analogia		Połączenie projektowanej bednarki z korpusem każdego słupa oświetleniowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 KNNR 5 d.1 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Oświetlenie: projektowane stanowiska słupowe oświetleniowe - 3kpl</b>			
17	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu	dół.		
d.2	0312-11	IV)			
	analogia	//Wykopanie wykopów pod projektowane słupy oświetleniowe	dół.	3,000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	KNR 5-10	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych pod słupy oświetleniowe	szt.		
d.2	0707-01	(współczynnik RiS=0.3)			
	analogia	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowo-aluminiowa, (RAL 70-21)	szt.		
d.2	0709-01	z herbem Świebodzina z obu stron, wysokość 4m o masie do 300 kg w gruncie			
	analogia	kat.I-III. W pozycji należy ująć koszt transportu	szt.	3,000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20	KNR 5-10	Montaż opraw oświetleniowych typu LED, np. 852a LED 35W 3000K IP65	szt.		
d.2	1005-01				
	analogia	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
21	KNR 5-10	Dostawa i montaż złącz kablowych do słupa	kpl.		
d.2	1001-03				
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 25 mm układane w słupie oświetleniowych	m		
d.2	0103-07				
	analogia	3*4	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego rury osłonowe	m-1		
d.2	1004-01		przew		
		3*4	m-1	12,000	
			przew		
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
24	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
d.2	0705-01				
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-06				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>Koszty towarzyszące</b>			
27		Koszt geodezji	kpl.		
d.3	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>