

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa drogi gminnej nr 005178F w miejscowości Słońsk</b>					
<b>1</b>		<b>Trasowanie linii kablowych</b>			
1	KNR 5-031	Trasowanie linii kablowych w terenie	km		
d.1	0101-01	(623+570)/1000	km	1.193	
				RAZEM	1.193
<b>2</b>		<b>Oświetlenie drogowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Układanie linii kablowych</b>			
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.1	0702-0202	623	m	623.000	
				RAZEM	623.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2.1	0301-01	Krotność = 2	m	623.000	
		623		RAZEM	623.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2.1	0303-01	20+90	m	110.000	
				RAZEM	110.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110/10mm w wykopie	m		
d.2.1	0303-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych giętkich z PCW o średnicy do 50mm w wykopie - zabezpieczenie kabla przy słupach	m		
d.2.1	0303-01	(poz.14+poz.15)*0.5*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2.1	0101-02	623-poz.4-poz.5	m	511.000	
				RAZEM	511.000
8	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2.1	0114-02	poz.4+poz.5	m	112.000	
				RAZEM	112.000
9	KNNR 5	Montaż czteropalczatki typu SKE 4F	szt.		
d.2.1	1409-03	analiza indywidualna	szt.	39.000	
		14*2+11		RAZEM	39.000
10	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.2.1	0608-07	poz.2-poz.11	m	511.000	
				RAZEM	511.000
11	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
d.2.1	0608-01	poz.4+poz.5	m	112.000	
				RAZEM	112.000
12	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.2.1	0617-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.1	0705-0202	poz.2	m	623.000	
				RAZEM	623.000
<b>2.2</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych oraz opraw oświetleniowych</b>			
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2.2	1001-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg z uziemieniem	szt.		
d.2.2	1001-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 9	Montaż złącz słupowych w słupach oświetleniowych	szt.		
d.2.2	1006-02	poz.18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
d.2.2	1004-01	(poz.14+poz.15)*8	m	144.000	
				RAZEM	144.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2.2	1004-01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2.2	0726-10	Krotność = 2	szt.	18.000	
	analiza indywidualna	poz.18			
				RAZEM	18.000
20	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) - (YDYżo 5x1,5mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.2.2	0812-04	Krotność = 2	szt.	18.000	
	analogia	poz.19			
				RAZEM	18.000
<b>3</b>		<b>Kanał technologiczny</b>			
<b>3.1</b>		<b>Układanie kanału technologicznego</b>			
21	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.3.1	0702-0202	570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
22	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.3.1	0301-01	Krotność = 2	m	570.000	
		poz.21			
				RAZEM	570.000
23	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych w wykopie - kanalizacja pierwotna	m		
d.3.1	0303-01	Krotność = 2	m	570.000	
		poz.21			
				RAZEM	570.000
24	KNR 5-10	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny	m		
d.3.1	0303-01	Krotność = 4	m	570.000	
	analiza indywidualna	570			
				RAZEM	570.000
25	KNR 5-10	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny	m		
d.3.1	0303-01	Krotność = 4	m	570.000	
	analiza indywidualna	570			
				RAZEM	570.000
26	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
d.3.1	0401-02	7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.3.1	0705-0202	poz.21	m	570.000	
				RAZEM	570.000
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary instalacji elektrycznej</b>			
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-02	Krotność = 9	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.4	1203-01	Nowa linia oświetleniowa	odc.	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
31	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 3 pomiarów dokonywanych w terenie wraz z protokołem	kpl.po m.		
d.4	0301-03	1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych w terenie wraz z protokołem	kpl.po m.		
d.4	0301-04	2*(poz.14+poz.15)	kpl.po m.	36.000	
				RAZEM	36.000