

## 3. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Oświetlenie drogowe</b>					
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - naprawa nawierzchni (zostanie uwzględniona podczas budowy drogi)	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-06	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	230.4	m <sup>3</sup>	230.400	
				RAZEM	230.400
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie	m		
d.1	0705-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	719	m	719.000	
				RAZEM	719.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
10	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	870	m	870.000	
				RAZEM	870.000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	172.8	m <sup>3</sup>	172.800	
				RAZEM	172.800
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
d.1	1003-03	24			
				RAZEM	24.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	10726-10	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
18	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

## 3. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNP 18 D13	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej	szt		
d.1	1346-12	23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNP 18 D13	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 eleme-ntów w obwodzie - sterowanie oświetleniem	kpl		
d.1	1342-02	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

## 4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.034		0.034			
2.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm2	m	904.800		904.800			
3.	cement "35"	kg	414.000		414.000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	301.980		301.980			
5.	fundament prefabrykowany - Valmont	szt	23.000		23.000			
6.	kabel elektroenergetyczny w izolacji z polietylenu i powłoce polwinitowej z żyłą roboczą aluminiową YA- KY 4x35mm2, 0,6/1kV	m	837.200		837.200			
7.	końcówki kablowe Al 35mm2	szt	184.000		184.000			
8.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.067		0.067			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	124.780		124.780			
10.	oprawa oświetleniowa sodowa wysokoprężna typu uli- cznego 100W (Elgo LUNA/OUSb-100 z żarówką)	kpl	24.000		24.000			
11.	piasek	m <sup>3</sup>	80.640		80.640			
12.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.506		0.506			
13.	pręty stalowe ocynkowane FeZn o średnicy 19mm	m	7.800		7.800			
14.	przewody kabelkowe YLY 2*1,5mm2, 0,5/1kV	m	274.560		274.560			
15.	rura osłonowa PVC 110 (niebieska) - (np. DVK/ DVR Arot)	m	41.600		41.600			
16.	rura PEHD 110 (niebieska) - (np. SRS Arot)	m	31.200		31.200			
17.	rura PEHD 110 do przecisków	m	16.640		16.640			
18.	słup stalowy, ocynkowany o wysokości (montażu oprawy) 8m (np. Galaxie P6 Valmont)	szt	23.000		23.000			
19.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	10.785		10.785			
20.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa z zabezpiecze- niem gG 4A	szt	23.000		23.000			
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	46.000		46.000			
22.	wazelina techniczna	kg	11.349		11.349			
23.	wysięgnik 1m podwójny 180 stopni (np. KC S k=2m/ 5st./1m - Valmont)	szt	1.000		1.000			
24.	wysięgnik 1m pojedynczy (np. KC S h=2m/5st./1m - Valmont)	szt	22.000		22.000			
25.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1.012		1.012			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: