

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>prace ziemne, nawierzchnie</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0202	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		
		432 - 300	m	132,000	
				RAZEM	132,000
2 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		432 - 132	m	300,000	
				RAZEM	300,000
3 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod PO	m3		
		10 * 1	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		2 * 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
6 d.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
7 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		132 + 300	m2	432,000	
				RAZEM	432,000
2		<b>prace przy istniejącym słupie PO</b>			
8 d.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2) Krotność = 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>demontaż punktów hybrydowych</b>			
10 d.3	KNR 5-12 0201-01	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 10 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.3	KNR 9-30 0101-03	Ustawienie na gruncie prefabrykowanych fundamentów latarni solarnych i hybrydowych o objętości ponad 0,6 m3 - analogia - demontaż	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.3	KNR 9-30 0203-02	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni hybrydowej z turbiną wiatrową o mocy do 300 W o wysokości słupa ponad 5 do 8 m - analogia - demontaż	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.3		transport zdemontowanych materiałów do siedziby Inwestora	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		przeciski, układanie rur osłonowych, kabli, podłączenia			
14 d.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		478	m	478,000	
				RAZEM	478,000
15 d.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (wraz z odcinkami w PO i SO)	m		
		506	m	506,000	
				RAZEM	506,000
16 d.4	KNR 5-10 0603-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10 - 1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.4	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 4	szt.		
		10 * 2 - 1	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.4	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		uziemienia			
19 d.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		506	m	506,000	
				RAZEM	506,000
20 d.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.5	KNR 5-06 1302-03	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. IV	szt.		
		10 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6		oświetlenie			
22 d.6	KNNR 5 0411-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.6	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.6	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		10 * 9	m	90,000	
				RAZEM	90,000
26 d.6	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.6	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 3	szt.		
		10 * 2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.6	KNP 18 0136 -12	Wkręcenie lub wykręcenie główki bezpiecznikowej z wkładką topikową	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		<b>pomiary</b>			
29 d.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.7		pomiar geodezyjny Krotność = 2	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.7		projekt organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000