

## 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		
		117	m	117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
2 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		
		4 * 1	m3	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		8 * 1	m3	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4 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		
		117	m	117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		117	m2	117,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,000</b>
2		<b>prace na istniejącym słupie PO</b>			
6 d.2	KNR-W 5-10 0909-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7 d.2	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - analogia	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9 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.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3		<b>przeciski, układanie rur osłonowych, kabli, podłączenia</b>			
11 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		124	m	124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
12 d.3	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		8 + 4 + 10 + 18	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
13 d.3	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		
		177	m	177,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	177,000
14 d.3	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.		
		2 * 4 - 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.3	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.		
		2 * 4 - 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.3	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		uziemienia			
17 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		177	m	177,000	
				RAZEM	177,000
18 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		4 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.4	KNR 5-06 1302-03	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. IV	szt.		
		1 + 4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		oświetlenie			
20 d.5	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.5	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.5	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		4 * 9	m	36,000	
				RAZEM	36,000
24 d.5	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.5	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.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.5	KNP 18 0136 -12	Wkręcenie lub wykręcenie główki bezpiecznikowej z wkładką topikową	szt.		
		4	szt.	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
6		pomiary			
27 d.6	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.6	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.6	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
32 d.6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.6	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
34 d.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.6		pomiar geodezyjny Krotność = 2	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000