

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	230.000	
		230		<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	m	m	230.000	
		Krotność = 2		<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
		230			
3	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4	m		
d.1	0705-02	m w gruncie kat. III-IV	m	230.000	
		230		<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - warstwowo	m		
d.1	0303-01		m	230.000	
		230		<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
5	KNNR 5	YKY 5x6 - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana-	m		
d.1	0713-02	łach zamkniętych	m	230.000	
		230		<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
6	KNNR 5	YKY 5x6 - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w złączach i słupach	m		
d.1	0710-02		m	16.000	
	analogia	16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 (w wykopa-	m		
d.1	0907-06	nym już rowie)	m	230.000	
		230		<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
8	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	10.000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III - dla fundamentów słupów	m³		
d.1	0707-02	stalowych	m³	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-	szt.		
d.1	0708-03	III	szt.	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-	kpl.prz		
d.1	1003-04	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	ew.	8.000	
		8	kpl.prz		
			ew.	<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- Oprawa 400W	szt.		
d.1	1004-01		szt.	22.000	
		22		<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNNR 5	Montaż złącza szafki zasilająco-sterowniczej SO	kpl.		
d.1	0401-01		kpl.	1.000	
	analogia	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.		
d.1	0726-09	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 5xCU-6	szt.	11.000	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-10	lub bolce	szt.żył	55.000	
		55		<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>2</b>		<b>Pomiary elektroenergetyczne powykonawcze</b>			
16	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 -	odc.		
d.2	1203-01		odc.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02		pomiar	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po		
		10	m. kpl.po m.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>