

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Rozbudowa istn. rozdzielnic [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-03/2012]</b>			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR-W 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		2*0.10*0.025	m <sup>3</sup>	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
3	KNNR-W 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDYzo 3x6]	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie [Obudowa 2x12]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [R301 25A]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [P302 25A]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [S301 B10A]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [ZEGAR ASTRONOMICZNY]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [STYCZNIK]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [FR 0-1-2]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Instalacje tarasu [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-03/2012]</b>			
12	KNNR 5 d.2 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur [YDYzo 3x1,5]	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0304-02	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej [poj. IP44]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2.0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III [Uziom otokowy] 78	m m	 78.000	 78.000
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
20	KNNR 5 d.2.0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome [druć fi8] 48	m m	 48.000	 48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
21	KNNR 5 d.2.0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe w rurce RB [druć fi8] 20	m m	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNNR 5 d.2.0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23	KNNR 5 d.2.0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 5 d.2.1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8*3+3*2	szt.żył szt.żył	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>		<b>Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-03/2012]</b>			
25	KNNR 5 d.3.0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 185	m m	 185.000	 185.000
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
26	KNNR 5 d.3.0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*185	m m	 370.000	 370.000
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
27	KNNR 5 d.3.0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 66	m m	 66.000	 66.000
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
28	KNNR 5 d.3.0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKYżo 3x1,5] 33	m m	 33.000	 33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
29	KNNR 5 d.3.0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKYżo 3x2,5] 33	m m	 33.000	 33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
30	KNNR 5 d.3.0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 3x4] 189	m m	 189.000	 189.000
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
31	KNNR 5 d.3.0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKYżo 3x4] 50	m m	 50.000	 50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32	KNNR 5 d.3.0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 185	m m	 185.000	 185.000
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
33	KNNR 5 d.3.1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 3*2*2	szt.żył szt.żył	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNNR 5 d.3.1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 3*9*2	szt.żył szt.żył	 54.000	 54.000
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>4</b>		<b>Oprawy i słupy oświetleniowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-03/2012]</b>			
35	KNNR 5 d.4.1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg [parkowy] 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36	KNNR 5 d.4.1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 9	kpl.prze w. kpl.prze w.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38	KNNR-W 9 d.4 0904-06	Znakowanie słupa	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9*3*2	szt.żył	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4*3	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4*5	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5		<b>Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-03/2012]</b>			
42	d.5 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6		<b>Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-03/2012]</b>			
43	KNNR 5 d.6 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		9+2	odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
44	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>