

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Kosztorys inwestorski</b>					
<b>1</b>		<b>Garaż</b>			
<b>1.1</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Montaż okablowania opraw oświetleniowych garażu	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	<b>46,000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Montaż okablowania do gniazd wtykowych 230V	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Montaż okablowania opraw awaryjnych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	<b>38,000</b>
4 d.1.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych pt do zestawów gniazd	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	<b>88,000</b>
5 d.1.1	KNNR 5-08 0511-10 analogia	Montaż opraw oświetleniowych -Oprawa hermetyczna IP65 IK08 LED min.6400lm 55W 4000K	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
6 d.1.1	KNNR 5-14 0512-02	Montaż opraw awaryjnych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
7 d.1.1	KNNR 5-14 0512-02	Montaż opraw awaryjnych zewnętrznych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.1.1	KNNR 5-08 0307-03	Montaż łączników oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9 d.1.1	KNNR 5-08 0309-02	Montaż gniazd 16A IP 54	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
10 d.1.1	KNNR 5-08 0309-02	Montaż zestawów gniazd	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Montaż korytek siatkowych</b>			
11 d.1.2	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
12 d.1.2	KNNR 5 1104-11	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - osadzenie w gotowym otworze (1 mocowanie)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
13 d.1.2	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
14 d.1.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
15 d.1.2	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>2</b>		<b>Uruchomienia i pomiary</b>			
16 d.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1,3 -fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNNR-W 9121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1,000	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR-W 9121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		6	punk t	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>Montaż rozdzielnic</b>			
<b>3.1</b>		<b>Montaż WLZ</b>			
19 d.3.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla WLZ RG	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.3.1	KNNR 5 0205-03	Układanie kabla WLZ RGAR z RG podtynkowo	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.3.1	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		4,000	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3.2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
22 d.3.2	KNR 5-08 0404-09 analiza indywidualna	Montaż kompletnej rozdzielnicy Rozdzielni Głównej RGAR	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Pomiary</b>			
23 d.3.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1,000	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3.3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		3,000	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		18,000	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
27 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
<b>4.1</b>		<b>Montaż elementów instalacji odgromowej i uziemienia</b>			
28 d.4.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4.1	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.4.1	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
31 d.4.1	KNR-W 5-08 0619-02 analogia	Montaż uchwytów drutu do rynny spadowej na ścianie	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4.1	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej w rurce RSO20 lub Al w otulinie	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.4.1	KNR 5 0612-06	Montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>Pomiary</b>			
34 d.4.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1,000	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2,000	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1,000	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		4,000	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000