

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - garaż  
ADRES INWESTYCJI : Opole ul.Wrocławska obręb 0061 Półwieś k.m. 26 działki 1/18, 1/19, 5/3, 111/6, 121/3, 121/6, 122/3, 122/7, 123/5, 126/6  
INWESTOR : Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego SP Z.O.O.  
ADRES INWESTORA : 46-022 Opole ul.Hallera 9 A  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Oleśków  
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ZASILANIE</b>			
1		ST1	Wypożyczenie rozdzielni TGG1 w osprzęt zg z rys. nr E8 i E14	kpl		
d.1	kalk. włas- na	1		kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		ST1	Montaż rozdzielnic - TGG1 o wym. 900x750x250 IP54 - (garaż)	szt.		
d.1	KNNR 5-14 0101-02	1		szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3		ST1	Układanie przewodów LgY 25 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 5*10,00	m		
d.1	KNNR 5 0716-01			m	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>2</b>			<b>INSTALACJA ODBIORCZA</b>			
4		ST1	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.2	KNNR 5 0206-01	320,00		m	320,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
5		ST1	Przewody kabelkowe YDY 4x1.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.2	KNNR 5 0206-01	86,00		m	86,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
6		ST1	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.2	KNNR 5 0206-01	60,00		m	60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
7		ST1	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.2	KNNR 5 0206-01	34,00		m	34,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
8		ST1	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.2	KNNR 5 0206-02	36,00		m	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
9		ST1	Oprawy oświetleniowe przykręcane A1 (LED 24W 2300lm IP54 )	kpl.		
d.2	KNNR 5 0511-06	1		kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10		ST1	Oprawy oświetleniowe przykręcane A1/RCR (LED 24W 2300lm IP54 z czujnikiem ruchu )	kpl.		
d.2	KNNR 5 0511-06	4		kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11		ST1	Oprawy oświetleniowe przykręcane A1/AW/RCR (LED 24W 2300lm IP54 + moduł awaryjny z czujnikiem ruchu )	kpl.		
d.2	KNNR 5 0511-06	3		kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12		ST1	Oprawy oświetleniowe przykręcane B1/RCR (LED 30W 3700lm IP65 z czujnikiem ruchu )	kpl.		
d.2	KNNR 5 0511-05	2		kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13		ST1	Oprawy oświetleniowe przykręcane B1/AW/RCR (LED 30W 3700lm IP65 + moduł awaryjny z czujnikiem ruchu )	kpl.		
d.2	KNNR 5 0511-05	1		kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14		ST1	Oprawy oświetleniowe przykręcane C1/RCR (LED 28W 4550lm IP66 z czujnikiem ruchu )	kpl.		
d.2	KNNR 5 0511-06	14		kpl.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
15		ST1	Oprawy oświetleniowe przykręcane C1/AW/RCR (LED 28W 4550lm IP66 + moduł awaryjny z czujnikiem ruchu )	kpl.		
d.2	KNNR 5 0511-06	5		kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16		ST1	Oprawy oświetleniowe przykręcane C2 (LED 47W 7850lm IP66 )	kpl.		
d.2	KNNR 5 0511-06	1		kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17		ST1	Oprawy oświetleniowe przykręcane C2/AW (LED 47W 7850lm IP66 + moduł awaryjny)	kpl.		
d.2	KNNR 5 0511-06					

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.2	<b>KNNR 5 0512-03</b>	ST1	Oprawy ewakuacyjne EW1 - (LED857, 2,5W, 250lm IP65 nt + PIKTjed- nostronny, ATEST CNBOP)	kpl.		
		3		kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.2	<b>KNNR 5 0512-03</b>	ST1	Oprawy ewakuacyjne EW2 - (LED857, 2,5W, 250lm IP65 nt + PIKTdwus- tronny, ATEST CNBOP)	kpl.		
		3		kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.2	<b>KNNR 5 0301-03</b>	ST1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę- cenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		3		szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
21 d.2	<b>KNNR 5 0308-07</b>	ST1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1		szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.2	<b>KNNR 5 0304-03</b>	ST1	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane - pompa	szt.		
		2		szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.2	<b>KNNR 5 0301-12</b>	ST1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betono- wym	szt.		
		5		szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
24 d.2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	ST1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
		5		szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
25 d.2	<b>KNNR 5 0307-01</b>	ST1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP44	szt.		
		2		szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.2	<b>KNNR 5 0308-09 analogia</b>	ST1	Gniazda instalacyjne podtynkowe bryzgoszczelne w ramce 16A IP44	szt.		
		3		szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27 d.2	<b>KNNR 5 1303-02</b>	ST1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8		pomiar	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
28 d.2	<b>KNNR 5 1303-04</b>	ST1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6		pomiar	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29 d.2	<b>KNNR 5 1305-02</b>	ST1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		42		prób.	42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>3</b>			<b>INSTALACJA PRZECIWOBŁODZENIOWA PODJAZDU</b>			
30 d.3	<b>KNNR 5 0204-06</b>	ST1	Przewody kabelkowe płaskie YDY 5x6 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		24,00		m	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
31 d.3	<b>KNNR 5 0204-06</b>	ST1	Przewody kabelkowe YTKSYekw7x 1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		24,00		m	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
32 d.3	<b>KNNR 5 0404-01</b>	ST1	Tablice rozdzielcze Opa	szt.		
		1		szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.3	<b>KNNR 5 0406-01</b>	ST1	Czujnik temperatury i wilgotności	szt.		
		1		szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	<b>KNNR 5</b>	ST1	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - 2,85	szt.		
d.3	<b>0213-05</b>		kW	szt.	4,000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
35	<b>KNNR 5</b>	ST1	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - 0,5	szt.		
d.3	<b>0213-05</b>		kW	szt.	1,000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	<b>KNNR 5</b>	ST1	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - 0,84	szt.		
d.3	<b>0213-05</b>		kW	szt.	4,000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>