

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Budynku Garażowego wspomagającego funkcjonowanie obiektu  
ADRES INWESTYCJI : Rynek 15 26 -006 Nowa Słupia  
INWESTOR : Gmina Nowa Słupia  
ADRES INWESTORA : Rynek 15 26-006 Nowa Słupia  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Elektryczna)  
inż. Janusz Waldon  
DATA OPRACOWANIA : 06 .09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06 .09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja elektryczna</b>					
<b>1</b>		<b>Zasilanie RG</b>			
1	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0719-02	18	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0720-08	18	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	11,8	m <sup>3</sup>	11,800	
				RAZEM	11,800
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	11,8	m <sup>3</sup>	11,800	
				RAZEM	11,800
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>		<b>Złącze licznikowe i tablica główna</b>			
11	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- złącze licznikowe ZP 1	szt.		
d.2	0403-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica TG	szt.		
d.2	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Wykonanie uziemienia i rozdziału PEN na N i PE	kpl.		
d.2	0406-02	analiza indywidualna	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja wewnętrzna</b>			
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0501	10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0206-04	125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0206-05	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-02	70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
18	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach	szt.		
d.3	0304-01	30	szt.	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0306-03 analogia	Czujniki ruchu i zmierzchu	szt.	RAZEM	30,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.3 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - zestaw ROS 7	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
23	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>5</b>		<b>Badania odbiorcze i pomiary</b>			
25	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000