

.....

PRZEDMIAR ROBÓT 04 EN

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Remiza OSP w Serbach
ADRES INWESTYCJI : Serby ul. Gospodarcza 16, dz. nr 307/1, 307/3, 285/1 obręb Serby
INWESTOR : Gmina Głogów
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Lamla
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2021

mgr/inż. Mariusz Lamla
Uprawnienia budowlane nr 164/DOS/11
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7		Zasilanie			
1 d.1	KNNR 5 0405-09		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - nakłady robocizny przyjęto - 4 rd 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2 d.1	KNNR 5 0404-04		Tablice biurowa TB podtynkowa z wyposażeniem - nakłady robocizny przyjęto - 3 rd 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3 d.1	KNNR 5 0802-02		Montaż na ścianie konstrukcji wsporczych dla przyłączy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4 d.1	KNNR 5 0206-03 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie - zasilanie RG 15	m m	 15.000	 15.000
5 d.1	KNNR 5 0209-03 analogia		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - zasilanie TB z RG 10	m m	 10.000	 10.000
6 d.1	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7 d.1	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5	po- miar po- miar	 5.000	 5.000
2	45311000-0		Oświetlenie			
8 d.2	KNNR 5 0513-01		Oprawy świetłówe o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej (2 świetłówe) w garażu 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
9 d.2	KNNR 5 0513-01		Oprawy świetłówe o masie do 15 kg mocowane na lince nośnej (2 świetłówe) w magazynie 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
10 d.2	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED typu TYTAN 40 W LB-83 B lub inna równoważna 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
10' d.2	KNNR 5 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
11 d.2	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
12 d.2	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - pom. WC - plafon sufitów ledowy o wym. min. 40x40 min. 25000 lumentów kompletnie wyposażony 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
13 d.2	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon sufitów ledowy kompletnie wyposażone - pom. korytarz 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
14 d.2	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon sufitów ledowy kompletnie wyposażone - pom. korytarz 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
15 d.2	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówe 1x38 - pom korytarz 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
16 d.2	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówa do 2x40 W - pom. biurowe 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - pom. sala szkoleniowa 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
18	KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x28 W - 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
19	KNNR 5 d.2 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - nad lustro z palety wyboru min 5 opraw różnych producentów 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
20	KNNR 5 d.2 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wyjście ewakuacyjne z oświetleniem awaryjnym i podtrzymaniem napięcia 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
20'	KNR AT-13 d.2 0101-03		Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 14+9+3+3+6+3+5+5+3+11+11+2+3	szt. szt.	 78.000	 78.000
21	KNNR 5 d.2 0306-03		Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
22	KNNR 5 d.2 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
23	KNNR 5 d.2 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - IP 44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
24	KNR 5-06 d.2 1612-02 analogia		Montaż czujników ruchu - wewnątrz obiektu wraz z zakupem osprzętu 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
25	KNR 5-06 d.2 1612-02 analogia		Montaż czujników ruchu - na zewnątrz obiektu wraz z zakupem osprzętu 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
26	KNNR 5 d.2 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
27	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 ² - IP 44 montowane na ścianie 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
28	KNNR 5 d.2 0308-08		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - 3 fazowe IP 44 montowane na ścianie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
29	KNNR 5 d.2 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
30	KNNR 5 d.2 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A . Gniazda dedykowane do grzejników elektrycznych - pojedyncze jednofazowe 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
31	KNNR 5 d.2 0308-04 analogia		Gniazda instalacyjne PEL - 4 gniazda ojedyncze 2xRJ45 montowane w kanale podparapetowym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
32	KNNR 5 d.2 0308-04 analogia		Gniazda instalacyjne PEL - 4 gniazda ojedyncze 2xRJ45 montowane w kanale podparapetowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32' d.2	KNR 5-08 0802-03		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 73	szt. szt.	 73.000	
					RAZEM	73.000
3	45311100-1		Trasy kablowe, układanie przewodów			
33 d.3	KNNR 5 0111-05		Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
34 d.3	KNNR 5 0111-03 analogia		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
35 d.3	KNR 5-08 0705-01 analogia		Montaż drabinek do korytek kablowych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
36 d.3	KNNR 5 0111-01		Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
37 d.3	KNNR 5 0111-01 analogia		Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
37' d.3	KNR AT-13 0108-03		Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 1 kg montowane na ścianie 108/1.5	szt. szt.	 72.000	
					RAZEM	72.000
38 d.3	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do gniazd ogólnych (4x1,5) 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
39 d.3	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (4x1,5) 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
40 d.3	KNNR 5 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 mocowane do korytka 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
41 d.3	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do gniazd ogólnych 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
42 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - do gniazd pod grzejniki 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
43 d.3	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do bram garażowych 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
44 d.3	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - do bram garażowych 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
45 d.3	KNNR 5 0203-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte do gniazd ogólnych 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
46 d.3	KNNR 5 0203-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - do gniazd zamkniętych 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
47 d.3	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do oświetlenia awaryjnego 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 5 d.3 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do oświetlenia	m		
			55	m	55.000	
					RAZEM	55.000
49	KNNR 5 d.3 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - do oświetlenia	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.3 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do oświetlenia	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
51	KNNR 5 d.3 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do oświetlenia zewnętrznego	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
52	KNNR 5 d.3 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - do oświetlenia zewnętrznego	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do gniazd pod grzejniki	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
54	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do gniazd DATA	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
55	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do gniazd ogólnych	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
56	KNNR 5 d.3 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do gniazd pod parapetem	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
57	KNNR 5 d.3 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do kuchenki elektrycznej	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
58	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do oświetlenia	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
59	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do syreny alarmowej	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
60	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego	m		
			85	m	85.000	
					RAZEM	85.000
61	KNNR 5 d.3 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
62	KNR AT-13 d.3 0105-05		Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
			poz.39+poz.42+poz.44+poz.46+poz.49+poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.57+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61	m	620.000	
					RAZEM	620.000