

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32000000-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny
31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
45000000-7 Roboty budowlane
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
51000000-9 Usługi instalowania (z wyjątkiem oprogramowania komputerowego)

NAZWA INWESTYCJI : Projekt modernizacji infrastruktury edukacyjno-społecznej w branży elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Poprzeczna 27, 05-319 Ceglów
INWESTOR : Gmina Ceglów
ADRES INWESTORA : 05-319 Ceglów, ul. Tadeusza Kościuszki 4
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Instalacji Elektrycznych Bartłomiej Szczęśniak
ADRES WYKONAWCY : Stojadła, ul. Leśna 27 05-300 Mińsk Maz.
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Szczęśniak (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 2023-06-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-06-19

Data zatwierdzenia

mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak
MAZ/0589/PDCE/12
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wewnętrzna budynkowa - instalacji nN 0,4kV			
1	KNR 4-03 d.1 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR 4-03 d.1 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm	otw.		
		315	otw.	315,000	
				RAZEM	315,000
3	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
4	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - istn. przewody	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
6	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YnDY 3x2,5mm ²	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
7	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - sufity podwieszane w korytach kablowych	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
8	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Montaż rozdzielnic wewnętrznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 1- fazowe podwójne	szt.		
		154	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
10	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 1- fazowe pojedyncze	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
11	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 1- fazowe pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo hermetyczne	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5 d.1 0308-03	Montaż wypustu 1 fazowego YnDY 3x2,5mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		60	pomiar	60,000	
				RAZEM	60,000
15	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		60	pomiar	60,000	
				RAZEM	60,000
2		Instalacja wewnętrzna oświetleniowa			
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YnDY 3x1,5mm ²	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - sufity podwieszane w korytach kablowych 1500	m m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
18	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1500	m m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
19	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1500	m m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
20	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik p/t - 37	szt. szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
21	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa AW 1 - awaryjna z wbudowanym modulem typu LVPO 2W 14	kpl. kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa AW 2 - awaryjna z wbudowanym modulem typu LVPNO 2W 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa AW 3- awaryjna z wbudowanym modulem typu LVPC 2W 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa AW 4 - awaryjna z wbudowanym modulem typu LVPC 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa AW 5 - awaryjna z wbudowanym modulem typu ETS 3W 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa AW 5 - awaryjna z wbudowanym modulem typu ETS 2W 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa ewakuacyjna EW1 typu ETS 1W 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa ewakuacyjna EW1 typu ETS 1W z zestawem do montażu 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa rodzaj 1 typu DAISYR P 48W 163	kpl. kpl.	163,000	
				RAZEM	163,000
31	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa rodzaj 2 typu DAISYR P 46W 13	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
32	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa sufitowa 162	kpl. kpl.	162,000	
				RAZEM	162,000
33	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa typ 3 typu ORCHID 33W 36	kpl. kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
34	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa typ 4 typu ORCHID 39W 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa typ 5 typu ASTER C 42W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa typ 6 typu LILY 20W	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
3		Montaż instalacji teletechnicznej			
37	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. UTP kat. 6 300	m		
			m	300,000	
				RAZEM	300,000
38	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. UTP kat. 6 światłowód do kamery przy bramie + podłączenie 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda teletechniczne RJ 45	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
40	KNNR 5 d.3 0311-05	Montaż wideodomofonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Montaż instalacji audio - video			
41	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody głośnikowe 2x2,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody głośnikowe 2 x 2,5mm2 w korytach kablowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNNR 5 d.4 0406-04	Montaż monitorów interaktywnych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5 d.4 0406-04	Montaż głośników w sali muzycznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Budowa kablowego oświetlenia zewnętrznego + światłowód			
45	KNNR 5 d.5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		67,2+20	m ³	87,200	
				RAZEM	87,200
46	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
47	KNNR 5 d.5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
48	KNNR 5 d.5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych i w fundamentach słupowych ręcznie i w rurach osłonowych gładkich SRS 75	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49	KNNR 5 d.5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych i w fundamentach słupowych ręcznie i w rurach osłonowych karbowanych DVK 75	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
50	KNNR 5 d.5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych w rurze osłonowej światłowodowej	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
51	KNNR 5 d.5 0707-03	Układanie kabli w słupie	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.5	1001-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.5	1004-02	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
54	KNNR 5	Montaż wysięgników na słupie	szt.		
d.5	1002-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
55	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		
d.5	0907-05	20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
56	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.5	0907-02	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
57	KNNR 5	Budowa skrzyni SON dla oświetlenia kablowego	szt.		
d.5	0403-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5	Rozbudowa istn. złącza kablowego nN przy wejściu do szkoły	szt.		
d.5	0403-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59		Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
d.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000