

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3	Ochrona odgromowa
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku organistówki
ADRES INWESTYCJI:	j. ew. Ujsoty, obr. 0003 Ujsoty, ul. Józefa Piłsudskiego, dz. nr 6904
NAZWA INWESTORA:	Gmina Ujsoty
ADRES INWESTORA:	ul. Gminna 1, 34-371 Ujsoty
BRANŻE:	elektryczna
DATA OPRACOWANIA:	29.08.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.08.2024 r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Zasilanie			
1 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A- Obudowa ZK-DPX	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg- Certyfikowany Rozłącznik DPX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- Przewód HDGszo 5 x 1,5mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża- Przycisk PPOŻ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0208-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie- Kabel YKY 5x16mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
8 d.1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Rozdzielnia RG kompletna wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja elektryczna			
11 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x1,5mm2	m		
		1440	m	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
12 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5mm2	m		
		655	m	655,000	
				RAZEM	655,000
13 d.2	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		302	m	302,000	
				RAZEM	302,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0105-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
		705	m	705,000	
				RAZEM	705,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie-Kanał kablowy (systemowy)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² IP20	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² IP44	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY PT 16A/230V IP20	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
3		Instalacja oświetlenia			
21 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		59	kpl.	59,000	
				RAZEM	59,000
22 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw OPRAWA LED 4300lm 43W	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
23 d.3	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw OPRAWA LED 7600lm 82W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, -OPRAWA LED 4300lm 36W	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych OPRAWA 2100lm 15W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych OPRAWA Kinkiet 3100lm 33W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych AW1 - OPRAWA AWARYJNA NASTROPOWA TYPU MONITOR LED 1H	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych EW1 - OPRAWA EWAKUACYJNA NASTROPOWA TYPU MONITOR JEDNOSTRONNA LED 1H Z AT CNOBP + PIKTOGRAM	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych EMZ - OPRAWA AWARYJNA NASTROPOWA TYPU MONITOR 1H Z CNOBP - 20stC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja okablowania strukturalnego			
30 d.4	KNNR 5 0105-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
31 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- UTP 8x0,5mm kat.5e	m		
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
32 d.4	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
33 d.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących- SZAFa DYSTRYBUCYJNA WISZĄCA 19" 10U- KOMPLETNA Z PANELEM WETYLACYJNYM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel rozdzielczy 48- porty	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - SWITCH 48- porty	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu-ANALOGIA ZASZYCIE KABLI	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
38 d.4	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej-patchcord 0,5m 5kat	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
39 d.4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm- rura arot 50	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5		Pomiary			
41 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		24	pomi ar	24,000	
				RAZEM	24,000
43 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		115	pomi ar	115,000	
				RAZEM	115,000
45 d.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.5	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Instalacja nagłośnienia			
48 d.6	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku- przewód głośnikowy	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
49 d.6	Kalkulacja własna	Kompletny system nagłośnienia wg projektu	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000