
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BODZANOWIE - ETAP II
ADRES INWESTYCJI: BODZANÓW, działka nr 33
NAZWA INWESTORA: GMINA GŁUCHOŁAZY
ADRES INWESTORA: 48-340 GŁUCHOŁAZY, UL. RYNEK 15

BRANŻE: INSTALACYJNA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Karpiński

DATA OPRACOWANIA: 4.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

4.09.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz. 14	m	385,00	
				RAZEM	385,00
2 d.1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		25	otw.	25,00	
				RAZEM	25,00
3 d.1	KNNR 5 0114-06	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 21 mm	szt.		
		poz.2	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
4 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
5 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
6 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY4x1,5	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
7 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY5x4	m		
		25 centrala wentylacyjna	m	25,00	
				RAZEM	25,00
8 d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKYżo 5x16	m		
		zasilanie tablicy RG 30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
9 d.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
10 d.1	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY16	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LgY6	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
13 d.1	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur - LgY2,5	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7	m	385,00	
				RAZEM	385,00
15 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.16	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
16 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.17 + poz.18 + poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
17 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
18 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
19 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki krzyżowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne schodowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
22 d.1	KNNR 5 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 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
23 d.1	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - GNIAZDO 3 fazowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa dekoracyjna 20W	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
25 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED i ewakuacyjna LED	kpl.		
		<AW> 2	kpl.	2,00	
		<EW> 4	kpl.	4,00	
				RAZEM	6,00
26 d.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED 41W	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
27 d.1	KNNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m ² - rozdzielnica RG	szt		
		1	szt	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
28 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - CLS-B10	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - CLS-B16	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
30 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-B20/3	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-B16/3	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy - bieg. - CFI-6-40/4/0,03	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
33 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik - rozłącznik IS 100/3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć SPBT12-280/4	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-B32/3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - CLS-B25/3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik silnikowy ZMS16/3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik silnikowy ZMS4/3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik ręczny Z-DSU2-H0A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar cyfrowy TSDW1CO	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.1	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) - szyna GSW, UP	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		28	szt.ż ył	28,00	
				RAZEM	28,00
44 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,00	
				RAZEM	10,00
45 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,00	
				RAZEM	20,00
46 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		673	szt.ż ył	673,00	
				RAZEM	673,00
47 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
48 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		7	pomi ar	7,00	
				RAZEM	7,00
49 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30,00	
				RAZEM	30,00
51 d.1	wycena indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
2		Instalacja ethernet i AV			
52 d.2	wycena indywidualna	Instalacja sieciowa ethernet i instalacja AV	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY			
53 d.3	KNNR-W 5-08 0405-06 analogia; kalk. własna	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2 - ROZDZIELNICA GŁÓWNA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM: - złącze kablowo pomiarowe z zabezpieczeniem głównym przedlicznikowym oraz licznikiem energii; -rozdzielnicą wyłącznika głównego wraz z przyciskiem p-poż; -rozdzielnicą główną obiektu wyposażoną w 2 podliczniki energii. Dodatkowo montaż haka na ścianie do zawieszenia przewodów.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		WYKONANIE ZASILANIA I SKRZYNKI ELEKTRYCZNEJ ZEWNĘTRZNEJ			
54 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
55 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		poz.54	m	45,00	
				RAZEM	45,00
56 d.4	KNR-W 5-08 0405-06 analogia; kalk. własna	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m ² - ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM: Obudowa odporna na warunki atmosferyczne wyposażona w: gniazdo siłowe 32/5 - 1 szt; gniazdo siłowe 16/5 - 1 szt, gniazdo 230 V - 2 szt oraz zabezpieczenia: wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 40A/0,03A - 1 szt; wyłącznik nadprądowy C20/3 - 1 szt; wyłącznik nadprądowy C16/1 - 1 szt	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00