
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W
ŻARCZYNIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
MIESZKALNEJ NA POMIESZCZENIA ŚWIETLICY

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 181/2 obręb Żarczyn; gmina Kcynia

NAZWA INWESTORA: GMINA KCYNIA

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 23
89-240 Kcynia

BRANŻE: Elektryka - świetlica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I OBSŁUGI INWESTYCJI
"DWG" MARCIN ZWIERZYKOWSKI

DATA OPRACOWANIA: 15.05.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.05.2023 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD		3
2 MONTAŻ PRZEWODÓW		4
3 UZIEMNIENIA WYRÓWNAWCZE		4
4 INSTALACJA GRZEWcza		5
5 BADANIA I POMIARY		5
6 FOTOWOLTAIKA		6
7 WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ		6

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD			
1.1	KNR 5-08 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż rozdzielni elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica licznikowo - bezpiecznikowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		2 + 14	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.7	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
1.10	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.11	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		120,00	m	120,00	
				RAZEM	120,00
1.12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,15 * 0,02 * 120,00	m3	0,36	
				RAZEM	0,36
1.13	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		120,00	m	120,00	
				RAZEM	120,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	KNR 13-25 1110-01	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm ³	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.15	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.16	KNR 0-31 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.17	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - Tablica licznikowo - bezpiecznikowa oraz rozdzielnia elektryczna	apar at		
		2	apar at	2,00	
				RAZEM	2,00
2		MONTAŻ PRZEWODÓW			
2.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		100,00	m	100,00	
				RAZEM	100,00
2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		120,00	m	120,00	
				RAZEM	120,00
2.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
2.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		43	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
2.5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		UZIEMNIENIA WYRÓWNAWCZE			
3.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.4	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJA GRZEWCZA			
4.1	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
4.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
5		BADANIA I POMIARY			
5.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.9	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
5.10	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		FOTOWOLTAIKA			
6.1	kalk. własna	Konstrukcja stalowo - aluminiowa wraz z elementami mocującymi pod panele fotowoltaiczne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2	KNNR 5 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne - montaż panelu fotowoltaicznego 330 W	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6.3	KNNR 5 0406-06 analogia	Aparaty elektryczne \inwenter\	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.4	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne \ochronnik inwentera\	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe instalacji fotowoltaicznej wciągane do rur \kabel solarny AC 0,6/1kV PV1-F\	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
6.6	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6.7	KNR-W 5-08 0105-01	Montaż konsolek pod rury winidurkowymi w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża ręcznie - osadzenie w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.10	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ			
7.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,40 * 0,80 * 25	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
7.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
7.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		25 * 0,40 * 0,60	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
7.5	KNR-W 5-10 0601-09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00