
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311100-1

Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

ADRES INWESTYCJI: 05-806 Pęcice Małe ul. Brzozowa 18 działka nr ew. 34 obręb 0012

NAZWA INWESTORA: Gmina Michałowice

ADRES INWESTORA: 05-816 Michałowice Reguły al. Powstańców Warszawy 1

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Waszczuk

DATA OPRACOWANIA: 2019-12-02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Demontaż instalacji elektrycznych			
1 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
2 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Montaż instalacji elektrycznych			
5 d.2	KNNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnic TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 5 1209 -06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.2	KNNR 5 1207 -02	wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
8 d.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1.5mm ²	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
10 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1.5mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5mm ²	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
12 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
13 d.2	KNNR 5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.2	KNNR 5 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	10,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowy podwójny podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	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 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
21	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ 1 - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ 2 - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ 3 - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
24	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ 4 - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ 5 - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ 6 - wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - Oświetlenie ewakuacyjne LED	kpl.		
		10, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 3 }	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - lampa zewnętrzna awaryjna LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - lampa ewakuacyjna EXIT	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x2,5mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu osprzętu aparatów - przycisków wyłącznika p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie przewodu YTKSY 3x2x0,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż przycisku instalacji przyzywowej FAP 2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż przycisku instalacji przyzywowej FAP 3002	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż lampki sygnalizacyjnej FEH 2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż transformatora FLM1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż czujek PIR+MW	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż manipulatora kontrolnego LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 5-08 0403-02	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNNR 5 0404-02	Centrala instalacji SSWiN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie przewodu YTDY 8x0,5mm ²	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
42 d.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie przewodu 2xJY(St)Y 2x2x0,6mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3		Instalacja Teletechniczna			
43 d.3	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - PD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - analogia - kable instalacyjne UTP kat. 6	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
45 d.3	KNNR 5 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej na betonie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.3	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
47 d.3	KNR AT-14 0105-01	Podłączenie skrętki 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
48 d.3	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL G28 w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.3	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	45310000-3	Pomiary pomontażowe			
50 d.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
51 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	pomi ar		
		33	pomi ar	33,000	
				RAZEM	33,000
52 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		66	pomi ar	66,000	
				RAZEM	66,000
53 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.4	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób a		
		9	prób a	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		18	prób .	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny robocze	punk t		
		40	punk t	40,000	
				RAZEM	40,000
60 d.4	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Demontaż instalacji elektrycznych	2
2 Montaż instalacji elektrycznych	2
3 Instalacja Teletechniczna	4
4 Pomiary pomontażowe	5
Spis treści	7