

PRZEDMIAR - instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rozbudowy oraz przebudowy istniejącego budynku świetlicy Wiejskiej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na dzienny dom dla seniorów

ADRES INWESTYCJI : Olszownica dz. o nr ew. 273

INWESTOR : GMINA Baćkowice

ADRES INWESTORA : Baćkowice

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Fronczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : dr inż. Sebastian Różowicz

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie: ...

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Grudzień 2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne Świetlca Olszownica					
1	Tablice rozdzielcze				
1 KNR 5-08 d.1 0404-08	2	Montaż skrzyniek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	2.000	2.000
			szt.	RAZEM	2.000
2 KNR-W 5-08 d.1 0301-02	2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kotków plast.w podłożu z cegły	szt.	2.000	2.000
			szt.	RAZEM	2.000
3 KNR-W 5-08 d.1 0210-01	20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	20.000	
			m	RAZEM	20.000
4 KNNR 5 d.1 0406-01	1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kompletna tablica TP.POŻ	szt.	1.000	1.000
			szt.	RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1 0406-01	1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kompletna rozdzielnica TG	szt.	1.000	1.000
			szt.	RAZEM	1.000
6 KNR 4-03 d.1 1004-13	20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm	otw.	20.000	
			otw.	RAZEM	20.000
7 KNNR 5 d.1 0205-03	700	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	700.000	700.000
			m	RAZEM	700.000
8 KNNR 5 d.1 0205-03	100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100.000	100.000
			m	RAZEM	100.000
9 KNNR 5 d.1 0205-03	50	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - WLZ YKY 5x16mm2	m	50.000	50.000
			m	RAZEM	50.000
2	Instalacje oświetlenia i gniazd i wentylacji				
10 KSNR 5 d.2 0406-07 analogia	45	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A	wyp.	45.000	45.000
			wyp.	RAZEM	45.000
11 KNR 5-08 d.2 0201-03	280	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przysg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kotków plast.w podłożu beton.	m	280.000	
			m	RAZEM	280.000
12 KNNR 5 d.2 0302-01	50	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	50.000	50.000
			szt.	RAZEM	50.000
13 KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	23	Oprawy oświetleniowe A1 LED 3800lm	kpl.	23.000	23.000
			kpl.	RAZEM	23.000
14 KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	13	Oprawy oświetleniowe A2 LED 5800lm	kpl.	13.000	13.000
			kpl.	RAZEM	13.000
15 KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	7	Oprawy oświetleniowe P2 LED 4000lm	kpl.	7.000	7.000
			kpl.	RAZEM	7.000
16 KNNR 5 d.2 0502-04 analogia	7	Oprawy oświetleniowe awaryjne EW2	kpl.	7.000	7.000
			kpl.	RAZEM	7.000
17 KNNR 5 d.2 0502-04 analogia		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW3	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 5 d.2 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjne EW1	kpl.		
	4		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 5 d.2 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjne EWK	kpl.		
	4		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 5 d.2 0503-01 analogia	Montaż Wentylatorów	kpl.		
	5		kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
	23		szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
22	KNR AT-28 d.2 0102-0306	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm. Kabel U/UTP 250 MHz kat.6, 4 pary 23AWG 100 Ohm, LSZH 150	m kab- la		
			m kab- la	150,000	
				RAZEM	150,000
23	KNR AT-28 d.2 0108-0101	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego. Moduł gniazda RJ45 kat.6 UTP SL, T568A/B	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-03 d.2 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
	10		otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Instalacja odgromowa .			
25	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
	75		m	75,000	
				RAZEM	75,000
26	KNR-W 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
	75		m	75,000	
				RAZEM	75,000
27	KNR-W 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 5-10 d.3 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
	10		m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR-W 5-08 d.3 0603-03	Układanie przewodów uziemiających pionowych na ścianie mocowanych na cegły z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
	20		m	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na kominach	m		
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
	16		m	16,000	
				RAZEM	16,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rury odgromowe	m		
	40		m	40,000	
				RAZEM	40,000
33	KNR-W 5-08 d.3 0204-06	pręty stalowe wciągane do rur wciągane do rur - analogia	m		
	40		m	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNR-W 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 5-08 d.3 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 140x140 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie do złącz kontrolnych	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Badania i pomiary.			
38	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000