

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa istniejącej świetlicy wiejskiej w Nowoberezowie wraz ze zmianą sposobu użytkowania na DOM Dziennego Pobytu
ADRES INWESTYCJI : Nowoberezowo, działka nr ew. 171/2, 17-200 Hajnówka
INWESTOR : Gmina Hajnówka
ADRES INWESTORA : ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Borys Abramowicz (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zakres opracowania zawiera:					
- wymiana rozdzielnic nn - dostosowanie instalacji do pracy w systemie TNS - wykonanie instalacji oświetlenia i gniazdek wtyczkowych - wykonanie instalacji 3-faz do kuchni elektrycznej - wykonanie instalacji oświetlenia awaryjno - ewakuacyjnego - wykonanie instalacji wyłącznika przeciw-pożarowego - wykonanie instalacji uziemienia i odgromowej - wykonanie systemu przyzywowego w WC niepełnosprawnych - pomiary ochronne					
1		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
1	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
2	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 do ZK	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
5	KNNR 5 d.1 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - drut FeZn fi8	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
6	KNNR 5 d.1 0404-05 analogia	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - puszka PZO	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do obróbek i kominj w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
14	KNNR 9 d.2 0202-02	Wymiana rozdzielnic głównej z dostosowaniem do układu sieci TNS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNNR AL-01 d.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - wyłącznik pożarowy	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	RAZEM	1,000
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
18	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
19	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNNR 5 d.2 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
21	KNNR 5 d.2 0106-06	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
22	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
23	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
24	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 5 d.2 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane - puszka przyłączeniowa AGD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 5 d.2 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon Led 24W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.2 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne przykręcane - oprawa AW z termostatem i grzałką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - EW	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AW	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	d.2 analiza indywidualna	Montaż systemu przyzywowego do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.2 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - naświetlacz Led 30W z czujnikiem zmierzchowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
37 d.2	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000