

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku po byłej mleczarni na Klub Integracji Społecznej wraz z rozbudową przebudową
ADRES INWESTYCJI : Dubicze osoczne dz. nr 200/1 17-200 Hajnówka
INWESTOR : Gmina Hajnówka
ADRES INWESTORA : ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Borys Abramowicz upr. bud. Nr PDL/0091/ZOOE/15 (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres opracowania obejmuję:
-wykonanie uziomu i instalacji odgromowej
-instalację elektryczną gniazd wtykowych
-instalację elektryczną oświetleniową
-montaż rozdzielnic i WLZ
-sporządzenie protokołu z pomiarów ochronnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odgromówka			
1	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III -	m		
d.1	0605-05	do ZK	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
3	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po-	szt.		
d.1	0612-06	łączenie pręt-płaskownik - z puszką PZO	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
4	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.1	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Ru-	m		
d.1	0103-07	ry typ GROM	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - drut	m		
d.1	0201-07	FeZn fi8	m	23,000	
	analogia	23		RAZEM	23,000
7	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw-	szt.		
d.1	0612-01	czych montowane na dachu	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wewnętrzna			
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03	334	m	334,000	
				RAZEM	334,000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	334	m	334,000	
				RAZEM	334,000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	334*0,02*0,02	m ³	0,134	
				RAZEM	0,134
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.2	0205-04	towych bruzdach w betonie	m	155,000	
		155		RAZEM	155,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.2	0205-04	towych bruzdach w betonie	m	159,000	
		159		RAZEM	159,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.2	0205-05	towych bruzdach w betonie	m	11,000	
		11		RAZEM	11,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.2	0205-06	wych bruzdach w betonie	m	9,000	
		9		RAZEM	9,000
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.2	1207-13	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*0,05*0,05	m ³	0,015	
				RAZEM	0,015
20	KNNR 5 d.2 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.2 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR-W 4-01 d.2 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
		0,3	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
23	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
27	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
28	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	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 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
35	KNNR 5 d.2 0308-12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 16 mm ² - zestaw 400V 16A + 2x230V 16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HDGs 2x1,5	m		
		5	m	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
38	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - pożarowy wyłącznik prądu	szt.		
d.2	0402-01		szt.	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik elektryczny 2kW	szt.		
d.2	0406-03		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000