

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : instalacja elektryczna kotłowni oraz wymiana instalacji odgromowej w Gminnym Ośrodku Kultury w Perzowie
ADRES INWESTYCJI : Perzów dz. nr 436/4
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Perzowie
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WasiucioneK Piotr
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) obmiar = 18szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu korytka kablowego 42-05/3000 obmiar = 6elem.	ele m.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 30szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 31m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 33m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 5-08 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinowej układany w rurkach oraz w korytkach obmiar = 94m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem obmiar = 3szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 5szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu włącznika ŁK40 obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 5kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Aquaproof firmy Thorn obmiar = 2szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 3kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - przekrój bednarki do 120 mm ² obmiar = 18m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm oraz montaż szyny wyrównania potencjału obmiar = 12szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III obmiar = 80m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
16	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 3otw.	otw.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
17	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnicy RN 55 2x12 z wyposażeniem obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-03 1007-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm obmiar = 3otw.	otw.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 4-03 1011-15	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym obmiar = 2szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 86m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 86m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
22	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 4x6mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 38m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
23	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1,0 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 70m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
24		prace związane z demontażem i przełączeniem istniejącej instalacji obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
25	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 10szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
26	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe - przewody odprowadzające oraz połączenia pomiędzy elementami dachu o różnych wysokościach obmiar = 130m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 105m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
28	KNNR 4-03 1001-20 z.o.3.1. 9901-11	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21, RL28 o śr. do 47 mm w cegle - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 105m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
29	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - obmiar = 270m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
30	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 20szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
31	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
32	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 7szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
33	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 20szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
34	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 4pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
35	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 3pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
36	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1prób.	pró b.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
37	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 3prób.	pró b.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł