

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA HALI DO MAGAZYNOWANIA WARZYW
ADRES INWESTYCJI : 22-640 Rachnie, Michałów Kolonia 0015, dz. nr 246/22, 246/12, 246/26
INWESTOR : ZAMOJSKI ZIEMNIAK SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. BAZYLIAŃSKA 1/14, 22-400 ZAMOŚĆ
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Niewiadomski Robert - MAZ/0498/WBKb/25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa hali do magazynowania warzyw					
1		Instalacja elektryczna			
1.1		Rozdzielnica z okablowaniem			
1	KNNR 5 d.1.1 0405-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica główna z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1.1 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - tablica oświetlenia z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1.1 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 1500	szt. szt.	 1500.000	 1500.000
				RAZEM	1500.000
4	KNNR 5 d.1.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1.1 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 61.00*2+80.00*2	m m	 282.000	 282.000
				RAZEM	282.000
6	KNNR 5 d.1.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V</i> 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
7	KNNR 5 d.1.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V</i> 850	m m	 850.000	 850.000
				RAZEM	850.000
8	KNNR 5 d.1.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V</i> 540	m m	 540.000	 540.000
				RAZEM	540.000
9	KNNR 5 d.1.1 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 200	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
10	KNNR 5 d.1.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.1.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.1.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.2		Oświetlenie z wyposażeniem			
14	KNNR 5 d.1.2 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W 30+12*7	kpl. kpl.	 114.000	 114.000
				RAZEM	114.000
15	KNNR 5 d.1.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - typu LED zewnętrzne 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
17	KNNR 5 d.1.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.2 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 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	
19	KNNR 5 d.1.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
20	KNNR-W 9 d.1.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 10	punkt punkt	 10.000	 10.000
				RAZEM	
1.3		Instalacja odgromowa			
21	KNNR 5 d.1.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 7.50*10	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	
22	KNNR 5 d.1.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 82.00*3	m m	 246.000	 246.000
				RAZEM	
23	KNNR 5 d.1.3 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 86.00*2+65.00*2	m m	 302.000	 302.000
				RAZEM	
24	KNNR 5 d.1.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
2		Instalacja elektryczna zewnętrzna			
2.1		Przyłącze do budynku			
25	KNNR 5 d.2.1 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
26	KNNR 5 d.2.1 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 1.50*0.50*poz.29	m ³ m ³	 49.500	 49.500
				RAZEM	
27	KNNR 5 d.2.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m poz.29	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	
28	KNNR 5 d.2.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm poz.29	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	
29	KNNR 5 d.2.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4 x YKXS-0,6/1kV 1x240mm ² 10+16+40	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	
30	KNNR 5 d.2.1 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II poz.25	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	
31	KNR 2-01 d.2.1 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.30	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	
2.2		Oświetlenie			
32	KNNR 5 d.2.2 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 1.50*0.50*poz.35	m ³ m ³	 135.000	 135.000
				RAZEM	
33	KNNR 5 d.2.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m poz.35	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	
34	KNNR 5 d.2.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm poz.35	m m	 180.000	 180.000
				RAZEM	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne miedziane, typu YKXS 4x2,5 mm², 0,6/1 kV</i> 180.00	m m	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
36 d.2.2	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II poz.32	m ³ m ³	135.000	135.000
				RAZEM	135.000
37 d.2.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za- gęszczenia Js = 0.98 poz.36	m ³ m ³	135.000	135.000
				RAZEM	135.000
38 d.2.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
39 d.2.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osło- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
40 d.2.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
2.3		Trafostacja			
41 d.2.3		Dostawa i montaż stacji trafo 1MW 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000