

ZKZL Sp. z o.o.

ul. Matejki 57 Poznań

PRZEDMIAR ROBOCZY załącznik nr 3 do IWZ

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zasilania dla budynku magazynowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Robocza 4

DATA OPRACOWANIA : 01.10. 2018

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10. 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	1 KNR-W 5- d.1 08 0701-11	Linia napowietrzna-zasilanie budynku magazynowego ul.Robocza 4-tymczasowe zasilanie obiektu. Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręconych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) 2	szt. szt.	2,000	2,000
2	2 KNS 9-01 d.1 6521-01	Linia napowietrzna NN wiejska, montowana w terenie urozmaiconym, z mechanicznym ustawieniem słupów w gotowych wykopach, przy założeniu - 50% słupów rozkracznych 120	m m	120,000	120,000
3	3 KNR-W 5- d.1 08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury karbowane ukladane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 30	m m	30,000	30,000
4	4 KNR-W 5- d.1 08 0110-04	Rury karbowane o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m m	30,000	30,000
5	5 KNR-W 5- d.1 10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AaXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm ² 0.15	km km	0,150	0,150
6	6 KNR-W 5- d.1 08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1,000	1,000
7	7 KNR-W 5- d.1 08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciiski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 150	szt.żył szt.żył	150,000	150,000
8	8 KNR-W 5- d.1 08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² 1	szt. szt.	1,000	1,000
9	9 KNR-W 5- d.1 08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
10	10 KNR-W 5- d.1 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
11	11 KNR-W 5- d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
12	12 KNP 18 d.1 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	1,000	1,000
13	13 d.1	Uzgodnienia z ENEA, przełączenia. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Linia napowietrzna-zaślanie budynku magazynowego ul.Robocza 4-tymczasowe zaślanie obiektu.						
1	KNR-W 5-08 d.1 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) obmiar = 2,000 szt.	szk.					
1*		- R - robocizna 0,368 r-g/szt.	r-g	0,7360				
2*		- M - konstrukcje wsporcze z nacięciem 1 szt./szt.	szk.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNS 9-01 d.1 6521-01	Linia napowietrzna NN wiejska, montowana w terenie urozmaconym, z mechanicznym ustawieniem słupów w gotowych wykopach, przy założeniu - 50% słupów rozkracznych obmiar = 120,000 m	m					
1*		- R - robocizna 1,48 r-g/m	r-g	177,6000				
2*		- M - emalia olejno-żywiczna 0,08 dm ³ /m	dm ³	9,6000				
3*		pokość olejno-żywiczny 0,01 dm ³ /m	dm ³	1,2000				
4*		cement portlandzki zwykły 35 0,00008 t/m	t	0,0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwyty pod rury karbowane ułożone pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kółek plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 30,000 m	m					
1*		- R - robocizna 0,234 r-g/m	r-g	7,0200				
2*		- M - kółki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szk.	63,0000				
3*		uchwyty 2,1 szt./m	szk.	63,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 5-08 d.1 0110-04	Rury karbowane o średnicy do 47 mm ułożone n.t. na gotowych uchwytych obmiar = 30,000 m	m					
1*		- R - robocizna 0,136 r-g/m	r-g	4,0800				
2*		- M - rury winidurowe 1,04 m/m	m	31,2000				
3*		złączki 0,41 szt./m	szk.	12,3000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR-W 5-10 d.1 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm ² obmiar = 0,150 km	km					
1*		- R - robocizna 109 r-g/km	r-g	16,3500				
2*		- M - wkładka gumowa typu PK 18,08 szt./km	szt.	2,4120				
3*		zaczep odgałęźny typ SL 8,04 szt./km	szt.	1,2080				
4*		uchwyt końcowy typ SO 8,04 szt./km	szt.	1,2080				
5*		materiały pomocnicze 4 % (od M2+M3+M4)	%	4,0000				
6*		AsXSn 1040 m/km	m	158,0000				
7*		- S - środek transportowy 0,17 m-g/km	m-g	0,0255				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 1,55 m-g/km	m-g	0,2325				
9*		ciągnik kołowy 1,55 m-g/km	m-g	0,2325				
10*		żuraw samochodowy 1,55 m-g/km	m-g	0,2325				
11*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19,5 m-g/km	m-g	2,9250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	0,3900				
2*		- M - rozdzielnia wraz z wyposażeniem 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm ³ /szt.	dm ³	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 5-08 d.1 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² obmiar = 150,000 szt.żył	szt. żył					
1*		- R - robocizna 0,0283 r-g/szt.żył	r-g	3,9450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		- R - robocizna 3,78 r-g/szt	r-g	3,7800				
2*		- M - rozdzielnia licznikowa z wyposażeniem 1 szt./szt	szt.	1,0000				
3*		cement portlandzki "25" 0,0043 t/szt	t	0,0043				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 t/szt	t	0,0030				
5*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0,022 m ³ /szt	m ³	0,0220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bez- piecznikowych ściennych zamkniętych 25A	szt.					
d.1	0311-01	1-biegunowych obmiar = 1,000 szt.						
1*		- R - robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		- M - gniazda bezpiecznikowe ścienna zamknięte 1-biegunowe B20 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materialy pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	po- miar					
d.1	0901-01	obmiar = 4,000 pomiar						
1*		- R - robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	2,5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia za- silenia - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar					
d.1	0902-01	obmiar = 4,000 pomiar						
1*		- R - robocizna 0,5 r-g/pomiar	r-g	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt					
d.1	1301-01.02	obmiar = 1,000 szt						
1*		- R - robocizna 10,2 r-g/szt	r-g	10,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13		Uzgodnienia z ENEA, przełączenia.	kpl.					
d.1		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

załącznik nr 3 do IWZ

Linia napowietrzna-zasilanie budynku magazynowego ul.Robocza 4-tygodniowe zasilanie obiektu.

	RAZEM	Upro- szczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Upro- szczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie: