

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja WLZ zasilająca przepompownię w Parku Kaczyńskich w Łęborgu
ADRES INWESTYCJI : Park Kaczyńskich w Łęborgu
INWESTOR : Gmina Miasto Łęborg
ADRES INWESTORA : Ul. Armii Krajowej 14 84-300 Łęborg
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Kubacki (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2021-03-12

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 21

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-03-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacja WLZ zasila						
45231400-9 Budowa instalacji WLZ przepompowni ścieków						
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne trasy kanalizacji kablowej	kpl.	1,000		
2	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	29,000		
3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <i>piasek</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	58,000		
4	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm 3042559</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	11,000		
5	KNR 5-10 0103-d.1 01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40</i> <i>benzyna do ekstrakcji</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny</i> <i>opaski kablowe OKi</i> <i>folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II</i> <i>słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm</i> <i>taśma izolacyjna Denso</i> <i>Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x4,0</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	22,000		
6	KNR 5-10 0114-d.1 01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych <i>spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40</i> <i>benzyna do ekstrakcji</i> <i>wazelina techniczna</i> <i>Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x4,0</i> <i>opaski kablowe OKi</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	11,000		
7	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	29,000		
8	KNR 2-01 0704-d.1 0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	29,000		
9	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III <i>Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm</i> <i>materiały pomocnicze</i>	m	1,000		
10	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa <i>szyna łączeniowa 3-biegunowa</i>	szt	1,000		
11	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>rozłączniki FR 303</i>	szt	1,000		
12	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłączniki nadprądowy 4-bieg 20A, charakterystyka C, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA</i> <i>CLS6-C20/4-DP</i>	szt	1,000		
13	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłączniki nadprądowy 3-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA</i> <i>CLS6-B6/3-DP</i>	szt	1,000		
14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Lampka sygnał.tab.FT 22-Lz-230 żar lub LED</i>	szt	1,000		
15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 40/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC CF16-40/4/003-DE</i>	szt	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Ogranicznik przepięć klasy B DEHN bloc/3</i>	szt	1,000		
Razem dział: Budowa instalacji WLZ przepompowni ścieków						
2	45310000-3	Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza				
17 d.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000		
18 d.2	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	1,000		
19 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000		
20 d.2	Pozycja niekatalogowa	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,000		
Razem dział: Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	169,9042		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,1496		0,1496			
2.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	12,0640		12,0640			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	9,2400		9,2400			
4.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x4,0	m	33,0000		33,0000			
5.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0,0176		0,0176			
6.	Lampka sygnał.tab.FT 22-Lz-230 żar lub LED	szt	1,0000		1,0000			
7.	Ogranicznik przepięć klasy B DEHN bloc/3	szt	1,0000		1,0000			
8.	opaski kablowe OKi	szt.	3,0800		3,0800			
9.	piasek	m ³	3,2480		3,2480			
10.	rozłączniki FR 303	szt.	1,0000		1,0000			
11.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm 3042559	m	11,4400		11,4400			
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0,3300		0,3300			
13.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,0110		0,0110			
14.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1,0000		1,0000			
15.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0,0044		0,0044			
16.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt	5,2000		5,2000			
17.	wazelina techniczna	kg	0,5951		0,5951			
18.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 40/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC CFI6-40/4/003-DE	szt	1,0000		1,0000			
19.	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6/3-DP	szt	1,0000		1,0000			
20.	Wyłączniki nadprądowy 4-bieg 20A, charakterystyka C, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-C20/4-DP	szt	1,0000		1,0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,1419		
2.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1419		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2211		
4.	samochód samowyładowczy	m-g	0,4640		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1804		
6.	spawarka	m-g	1,6600		
7.	środek transportowy	m-g	0,0803		
8.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0,1520		
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,1419		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja WLZ zasilająca przepompownię w Parku Kaczyńskich w Lęborku			
1	Budowa instalacji WLZ przepompowni ścieków	1	16
2	Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza	17	20

PODSUMOWANIE

Budowa instalacji WLZ przepompowni ścieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	V	RAZEM
1	Budowa instalacji WLZ przepompowni ścieków								
2	Pomiary i inwentaryzacja powykonawcza								
	RAZEM								

Słownie: