

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ZASILANIE ZALICZNIKOWE PRZEPOMPOWNI
ADRES INWESTYCJI : Sobolewo ul. Spacerowa dz.nr 465
INWESTOR : Gmina Supraśl
ADRES INWESTORA : 16-030 Supraśl, ul. Piłsudskiego 58
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Zaniewski
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2018

Stawka roboczogodziny : 17.40 zł
Poziom cen : III kwartał 2018r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	1955.73 zł
Podatek VAT	:	449.82 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	2405.55 zł

Słownie: dwa tysiące czterysta pięć i 55/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 1.Ogólna charakterystyka obiektu lub robót: Kosztorys obejmuje wyliczenie kosztów planowanych robót związanych z wykonaniem instalacji zasilania zalicznikowego w energię elektryczną przepompowni ścieków sanitarnych w Sobolewie przy ul.Spacerowej dz.nr 465.
2. Kosztorys sporządzono zgodnie z warunkami szczegółowymi stanowiącymi wstęp do każdego działu KNNR.
3. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt wykonawczy
4. Kosztorys opracowano na podstawie następujących katalogów: KNNR 5.
- 6.Założenia wyjściowe do kosztorysu oraz dodatkowe informacje:
Ceny czynników produkcji przyjęto na podstawie publikacji Sekocenbud za III kwartał 2018.
Ceny materiałów przyjęto na podstawie informacji z rynku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0401-03 analogia	Złącza kablowe typu Z-21 - montaż szafy zasilająco sterującej przepompowni (bez ceny materiału) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4mm2 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNNR 5 0401-03 analogia	Złącza kablowe typu Z-21 - montaż szafy zasilająco sterującej przepompowni (bez ceny materiału)	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3400	17.40	110.316		
	7051020	-- Materiały -- szafa zasilająco sterująca przepompownią	kpl.	1.0000	0.00	0.000	Mi	
Razem pozycja 1						203.864	1.000	203.86
2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4mm ²	m				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0947	17.40	1.648		
	8040053	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm ²	m	1.0400	14.01	14.570		
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0361	4.44	0.160		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0800	1.61	0.129		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	14.86	0.371		
	39523	-- Sprzęt -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0067	65.51	0.439		
	39971	Przyczepa do przewoż. kabli 4t	m-g	0.0043	7.16	0.031		
	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0043	40.46	0.174		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0043	70.57	0.303		
Razem pozycja 2						20.026	11.000	220.29
3	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	17.40	27.318		
	7660199	-- Materiały -- uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000	2.70	2.700		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000	1.61	1.610		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.31	0.108		
Razem pozycja 3						54.902	2.000	109.80
4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2800	17.40	22.272		
	7590810	-- Materiały -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	3.0000	32.54	97.620		
	7590813	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000	14.23	28.460		
	7590833	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1.0000	8.45	8.450		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	134.53	3.363		
	21811	-- Sprzęt -- Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0.7500	7.86	5.895		
	81111	Zespół prądow. 1-faz. 2,5kVA	m-g	0.7500	9.47	7.103		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.7500	65.51	49.133		
Razem pozycja 4						293.870	2.000	587.74
5	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	17.40	4.872		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7590810	-- Materiały -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	1.0000	32.54	32.540		
	7590813	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1.0000	14.23	14.230		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	46.77	1.169		
		-- Sprzęt --						
	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0.1600	7.86	1.258		
	81111	Zespół prądowców. 1-faz. 2,5kVA	m-g	0.1600	9.47	1.515		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.1600	65.51	10.482		
Razem pozycja 5						81.439	2.000	162.88
6	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4600	17.40	25.404		
		-- Materiały --						
	1121099	bednarka ocynkowana St/Zn 25x4mm	m	1.0400	6.25	6.500		
	7590606	Zacisk uniwersalny czterowylotowy drut-dru	szt	0.0600	3.99	0.239		
	7590110	osłony przewodów	szt.	0.0600	18.00	1.080		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	7.82	0.195		
Razem pozycja 6						54.961	10.000	549.61
7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800	17.40	34.452		
Razem pozycja 7						63.668	1.000	63.67
8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	17.40	21.576		
Razem pozycja 8						39.872	1.000	39.87
9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	17.40	9.744		
Razem pozycja 9						18.007	1.000	18.01
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								1955.73
Podatek VAT								449.82
Ogółem wartość kosztorysowa robót								2405.55

Słownie: dwa tysiące czterysta pięć i 55/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto		1955.73				81.30 %
		VAT		449.82				18.70 %
		Razem brutto		2405.55				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				2405.55				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				1955.73				
Podatek VAT				449.82				

Słownie: dwa tysiące czterysta pięć i 55/100 zł