
PRZEDMIAR szczegółowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Doświetlenie przejść dla pieszych w Jastrzębiu-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój, przejścia dla pieszych, Pszczyńska-Grodzka
INWESTOR : Urząd Miasta Jastrzębie
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
BRANŻA : Elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 02.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Budowa doświetlenia przejść dla pieszych w Jastrzębiu-Zdroju								
1		07-Pszczynska – Grodzka						
1.1	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) * przekop kontrolny w miejscu posadowienia słupów i istniejącego uzbrojenia	dół.				2	
999		-- Robocizna -- 1.38*0.955=	r-g	1.32	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.1						0.00	2.00	0.00
1.2	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³				22*0.4*0.8 = 7.04	
999		-- Robocizna --	r-g	3.65	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.2						0.00	7.04	0.00
1.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m				17+5 = 22.00	
999		-- Robocizna -- 0.0132*0.955*2=	r-g	0.025	0.00	0.00		
1603701		-- Materiały -- Piasek naturalny kopany 0.056*2=	m ³	0.11	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
39811		-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.008*2=	m-g	0.016	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.3						0.00	22.00	0.00
1.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³				(1.0*2.0* 1.5)*2 = 6.00	
999		-- Robocizna --	r-g	4.73	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.4						0.00	6.00	0.00
1.5	KNR 5-10 0306-02 analogia	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę RHDPEp 110/6,3 * - przewiert sterowany przez ulicę	m				7	
999		-- Robocizna -- 2.0252*0.955=	r-g	1.93	0.00	0.00		
5631290		-- Materiały -- Rura osłonowa przeciskowa do kabli RHDPe 110/6,3 np. SRS-G 110/6,3	m	1.04	0.00	0.00		
1540400		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³	m ³	0.037	0.00	0.00		
1540001		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.033	0.00	0.00		
2600110		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0021	0.00	0.00		
2600901		Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0042	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0074	0.00	0.00		
39521		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0186	0.00	0.00		
35453		Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy	m-g	0.60	0.00	0.00		
14632		Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	0.60	0.00	0.00		
81123		Zespół prądowr.3-faz.20kVA	m-g	0.60	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.5						0.00	7.00	0.00
1.6	KNR-W 5-10 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³				22*0.4*0.6 = 5.28	
999		-- Robocizna --	r-g	1.50	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 1.6						0.00	5.28	0.00
1.7	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVR 75	m				22	
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.13	0.00	0.00		
	5631290	-- Materiały -- Rura osłonowa kabli DVR 75 niebieska	m	1.04	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0039	0.00	0.00		
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0055	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.7						0.00	22.00	0.00
1.8	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV FeZn 25x4	m				42	
	999	-- Robocizna -- 1.2313*0.955=	r-g	1.18	0.00	0.00		
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	m	1.04	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
	72121	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0.62	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.8						0.00	42.00	0.00
1.9	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Sonda FeZn M18 długości 6m Krotność = 3	m				6	
	999	-- Robocizna -- 0.3179*0.955*3=	r-g	0.91	0.00	0.00		
	1101099	-- Materiały -- Uziom składany stalowy (stal cynkowana na gorąco) z zamkiem walcowym fi 18x1500 mm	szt.	0.67	0.00	0.00		
	7590799	Grot-łącznik fi 16 do uziomu fi 18 mm	szt.	0.67	0.00	0.00		
	0000000	Złącze uziomowe 4xM8x25 dwie płytki (B do 40 mm, pręt fi 14-20 mm)	szt.	0.167	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
	21812	-- Sprzęt -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	0.48	0.00	0.00		
	72121	0.159*3= Spawarka elektr.transfor.500A 0.159*3=	m-g	0.48	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.9						0.00	6.00	0.00
1.10	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napięciowych dla linii niskiego napięcia Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ50.1 mocowany na wsporniku PEK49	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.90	0.00	0.00		
	7010119	-- Materiały -- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy 1P/160A SZ50.1	szt.	1.02	0.00	0.00		
		Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gG/16A/P/500V	szt.	1.00	0.00	0.00		
	7573399	Wspornik PEK 49	szt.	1.00	0.00	0.00		
		Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36	szt.	2.00	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.01	0.00	0.00		
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.34	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.10						0.00	1.00	0.00
1.11	KNNR 5 0906-02	Montaż zacisków samoprzebijających w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Zacisk przebijający izolację	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.99	0.00	0.00		
	749540201	-- Materiały -- Zacisk dwustronne Al/Cu, 10-50/1, 5-50 Al/CU	szt	1.00	0.00	0.00		
	7490899	Oślonka gumowa 35-50 mm2 typ PK99.050	szt	1.00	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.01	0.00	0.00		
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.17	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.11						0.00	2.00	0.00
1.12	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia Ogranicznik przepięć SE 46.166	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.9*0.955=	r-g	0.86	0.00	0.00		
	7010330	-- Materiały -- Ogranicznik przepięć z rozłącznikiem SE46.166L-5 z zaciskiem przebijającym izolację SE46.1	szt	1.00	0.00	0.00		
	7950399	Przewód AsXSn 1x25 na napięcie znamionowe 0,6/1kV	m	3.00	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.01	0.00	0.00		
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.34	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.12						0.00	1.00	0.00
1.13	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY 4x35 0,6/1kV	m				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.34	0.00	0.00		
	8070031	-- Materiały -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	1.04	0.00	0.00		
	7573399	Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36	szt	0.67	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044	0.00	0.00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0044	0.00	0.00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0044	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.13						0.00	8.00	0.00
1.14	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKY 4x35 0,6/1kV w rurze SV50 (2,5m)	m				2.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.60	0.00	0.00		
	8070031	-- Materiały -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	1.04	0.00	0.00		
	5099999	Rura ochronna kabla odporna na UV np. SV 50	szt.	0.40	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7573399	Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36	szt	0.80	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	39000	Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044	0.00	0.00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0044	0.00	0.00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0044	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.14						0.00	2.50	0.00
1.15	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 0,6/1kV	m				32	
	999	-- Robocizna -- 0.1333*0.955=	r-g	0.127	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	8070031	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	1.04	0.00	0.00		
	1560510	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablowych niebieska szer. 30cm gr. 0,4mm	m	1.04	0.00	0.00		
	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.005	0.00	0.00		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.04	0.00	0.00		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt.	0.08	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0067	0.00	0.00		
	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0044	0.00	0.00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0044	0.00	0.00		
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0044	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.15						0.00	32.00	0.00
1.16	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2KA-35	szt.				2+2 = 4.00	
	999	-- Robocizna -- 2.16*0.955=	r-g	2.06	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	7620511	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	4.00	0.00	0.00		
	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU'	szt.	1.00	0.00	0.00		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt.	1.00	0.00	0.00		
	1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.20	0.00	0.00		
	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.30	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.16						0.00	4.00	0.00
1.17	KNR 5-10 0708-02 analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Słup aluminiowy S1 kompletny według rys. E-04 - 07-Pszczczyńska – Grodzka	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 3.51*0.955=	r-g	3.35	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	8112199	Słup aluminiowy S1 kompletny według rys. E-04 - 07-Pszczczyńska – Grodzka	szt.	1.00	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.45	0.00	0.00		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.45	0.00	0.00		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.40	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.17						0.00	1.00	0.00
1.18	KNR 5-10 0708-02 analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Słup aluminiowy S2 kompletny według rys. E-04 - 07-Pszczynska – Grodzka	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 3.51*0.955=	r-g	3.35	0.00	0.00		
	8112199	-- Materiały -- Słup aluminiowy S2 kompletny według rys. E-04 - 07-Pszczynska – Grodzka	szt.	1.00	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
	31112	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.45	0.00	0.00		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.45	0.00	0.00		
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.40	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.18						0.00	1.00	0.00
1.19	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.24	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.19						0.00	1.00	0.00
1.20	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.80	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.20						0.00	1.00	0.00
1.21	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.50	0.00	0.00		
Razem pozycja 1.21						0.00	2.00	0.00
1.22	kalk. własna	Przywrócenie terenu po robotach do stanu pierwotnego	kpl.				1	
Razem pozycja 1.22						0.00	1.000	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 69% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł