

Przedmiar szczegółowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Doświetlenie przejścia dla pieszych Cieszyńska-Zdziebły w Jastrzębiu-Zdroju

ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój, przejście dla pieszych

INWESTOR : URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE

ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : F. Bernas

DATA OPRACOWANIA : 03.2023

: SEKOCENBUD III kw.2022 + CENY RYNKOWE

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa doświetlenia przejść dla pieszych w Jastrzębiu-Zdroju					
1		PP4. Cieszyńska-Zdziebły			
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. dół.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
1.2	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV poz. 1.3*0.4*0.8	m ³ m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
1.3	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 4+5	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
1.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (1.0*2.0*1.5)*2	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
1.5	KNR 5-10 0306-02 analogia	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasykami - za pierwszą rurę RHDPEp 110/6,3 * - przewiert sterowany przez ulicę	m m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
1.6	KNR-W 5-10 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV poz. 1.3*0.4*0.6	m ³ m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
1.7	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVR 75 4+5	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
1.8	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV FeZn 25x4 8+19	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
1.9	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Sonda FeZn M18 długości 6m Krotność = 2 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.10	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 8+19	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
1.11	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2KA-35 2+2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.12	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-03, E-04. Cieszyńska-Zdziebły	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.13	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-03, E-04. Cieszyńska-Zdziebły	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.14	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar pomiar .	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.15	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc. odc.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.16	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar · pomiar ·	2.00	
				RAZEM	2.00
1.17	kalk. własna	Przywrócenie terenu po robotach do stanu pierwotnego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18	kalk. własna	Demontaż lampy sygnalizatora sygnalizacji przejścia koloru żółtego z wysięg- nika likwidowanego przejścia obok. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PP4. Cieszyńska-Zdziebły						
1.1	KNR 2-01 0312-11 ¹⁾ analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) * przekop kontrolny w miejscu posadowienia słupów i istniejącego uzbrojenia przedmiar = 2 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.955=1.3179 r-g/dół.	r-g	2.64	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	KNR-W 5-10 0316-03 ²⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV przedmiar = poz.1.3*0.4*0.8 = 2.88 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.65 r-g/m³	r-g	10.51	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	KNR 5-10 0301-01 ³⁾	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 4+5 = 9.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955*2=0.025212 r-g/m	r-g	0.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.056*2=0.112 m³/m	m³	1.01	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	KNNR 5 0724-02 ⁴⁾	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przedmiar = (1.0*2.0*1.5)*2 = 6.00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.73 r-g/m³	r-g	28.38	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.5	KNR 5-10 0306-02 ³⁾ 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 przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.0252*0.955=1.934066 r-g/m	r-g	19.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura osłonoowa przeciskowa do kabli RHDPE 110/6,3 np. SRS-G 110/6,3 1.04 m/m	m	10.40	0.00		0.00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0.037 m³/m	m³	0.37	0.00		0.00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.033 kg/m	kg	0.33	0.00		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0.0021 m³/m	m³	0.02	0.00		0.00	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0042 m³/m	m³	0.04	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0074 m-g/m	m-g	0.07	0.00			0.00
9*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0186 m-g/m	m-g	0.19	0.00			0.00
10*		Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy 0.599 m-g/m	m-g	5.99	0.00			0.00
11*		Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm 0.599 m-g/m	m-g	5.99	0.00			0.00
12*		Zespół prądowórczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA 0.599 m-g/m	m-g	5.99	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.6	KNR-W 5-10 0317-03 ²⁾	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV przedmiar = poz.1.3*0.4*0.6 = 2.16 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m³	r-g	3.24	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.7	KNR 5-10 0303-01 ³⁾	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVR 75 przedmiar = 4+5 = 9.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161 r-g/m	r-g	1.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura osłonowa kabli DVR 75 niebieska 1.04 m/m	m	9.36	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0039 m-g/m	m-g	0.04	0.00			0.00
5*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0.0055 m-g/m	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.8	KNR 5-08 0611-03 ⁵⁾	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV FeZn 25x4 przedmiar = 8+19 = 27.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2313*0.955=1.175892 r-g/m	r-g	31.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 1.04 m/m	m	28.08	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.6157 m-g/m	m-g	16.62	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.9	KNR 5-08 0614-02 ⁵⁾	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Sonda FeZn M18 długości 6m Krotność = 2 przedmiar = 6 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.3179 \times 0.955 \times 2 = 0.607189$ r-g/m	r-g	3.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Uziom składany stalowy (stal cynkowana na gorąco) z zamkiem walcowym fi 18x1500 mm 4 szt.	szt.	4.00	0.00		0.00	
3*		Grot-łącznik fi 16 do uziomu fi 18 mm 4 szt.	szt.	4.00	0.00		0.00	
4*		Złącze uziomowe 4xM8x25 dwie płytki (B do 40 mm, pręt fi 14-20 mm) 1 szt.	szt.	1.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM] $0.159 \times 2 = 0.318$ m-g/m	m-g	1.91	0.00			0.00
7*		Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A $0.159 \times 2 = 0.318$ m-g/m	m-g	1.91	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.10	KNR 5-10 0114-02 ³⁾	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 przedmiar = 8+19 = 27.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1333 \times 0.955 = 0.127302$ r-g/m	r-g	3.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel YAKY 0,61kV 4x35 RE mm2 1.04 m/m	m	28.08	0.00		0.00	
3*		Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablowych niebieska szer. 30cm gr. 0,6mm 1.04 m/m	m	28.08	0.00		0.00	
4*		Benzyny do ekstrakcji - w opakowaniu 0.005 dm ³ /m	dm ³	0.14	0.00		0.00	
5*		Wazelina techniczna 0.04 kg/m	kg	1.08	0.00		0.00	
6*		opaski kablowe OKi 0.08 szt./m	szt.	2.16	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.18	0.00			0.00
9*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.12	0.00			0.00
10*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] 0.0044 m-g/m	m-g	0.12	0.00			0.00
11*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.11	KNR 5-10 0603-07 ³⁾	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych 2KA-35 przedmiar = 2+2 = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.16 \times 0.955 = 2.0628$ r-g/szt.	r-g	8.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 4 szt/szt.	szt	16.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU'	szt.	4.00	0.00		0.00	
4*		1 szt./szt. opaski kablowe OKi	szt.	4.00	0.00		0.00	
5*		1 szt./szt. Wazelina techniczna	kg	0.80	0.00		0.00	
6*		0.2 kg/szt. Benzyny do ekstrakcji - w opakowaniu	dm ³	1.20	0.00		0.00	
7*		0.3 dm ³ /szt. materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1.12	KNR 5-10 0708-02 ³⁾ analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Słup aluminiowy S1 kompletny według rys. E-03, E-04. Cieszyńska-Zdziebły przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.51*0.955=3.35205 r-g/szt.	r-g	3.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- Słup aluminiowy S1 kompletny według rys. E-03, E-04. Cieszyńska-Zdziebły	szt.	1.00	0.00		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		2 %(od M)						
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.45	0.00			0.00
		0.45 m-g/szt.						
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.45	0.00			0.00
		0.45 m-g/szt.						
6*		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu	m-g	0.40	0.00			0.00
		0.4 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1.13	KNR 5-10 0708-02 ³⁾ analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Słup aluminiowy S2 kompletny według rys. E-03, E-04. Cieszyńska-Zdziebły przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.51*0.955=3.35205 r-g/szt.	r-g	3.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- Słup aluminiowy S2 kompletny według rys. E-03, E-04. Cieszyńska-Zdziebły	szt.	1.00	0.00		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		2 %(od M)						
4*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.45	0.00			0.00
		0.45 m-g/szt.						
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.45	0.00			0.00
		0.45 m-g/szt.						
6*		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu	m-g	0.40	0.00			0.00
		0.4 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1.14	KNR 4-03 1205-01 ⁶⁾	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego przedmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.24	0.00	0.00		
		1.24 r-g/pomiar.						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1.15	KNR 4-03 1203-01 ⁷⁾	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 przedmiar = 1 odc.	odc.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	1.80	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.16	KNR 4-03 1205-05 ⁷⁾	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania przedmiar = 2 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar.	r-g	1.00	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.17	kalk. własna	Przywrócenie terenu po robotach do stanu pierwotnego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.18	kalk. własna	Demontaż lampy sygnalizatora sygnalizacji przejścia koloru żółtego z wysięgnika likwido- wanego przejścia obok. przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.II 2000
3	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996