

## PRZEDMIAR szczegółowy

NAZWA INWESTYCJI : Doświetlenie przejść dla pieszych w Jastrzęblu-Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój, przejścia dla pieszych, Pszczyńska-Grodzka  
INWESTOR : Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój

DATA OPRACOWANIA : 29.04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	1 KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) * przekop kontrolny w miejscu posadowienia słupów i istniejącego uzbrojenia obmiar = 2dół.  -- R -- robocizna $1.38 \cdot 0.955 = 1.3179 \text{ r-g/dół}$ .	dół.					
			r-g	2.6358	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1*	2 KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV obmiar = 18m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 3.65r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			r-g	65.7000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
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 obmiar = 18m  -- R -- robocizna $0.0132 \cdot 0.955 \cdot 2 = 0.025212 \text{ r-g/m}$	m					
			r-g	0.4538	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0.056 \cdot 2 = 0.112 \text{ m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	2.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0.008 \cdot 2 = 0.016 \text{ m-g/m}$	m-g	0.2880	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1*	4 KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV obmiar = $(1.0 \cdot 2.0 \cdot 1.5) \cdot 2 = 6.00 \text{ m}^3$  -- R -- robocizna 4.73r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			r-g	28.3800	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1*	5 KNR-W 5-10 0317-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV obmiar = $18 \cdot 0.4 \cdot 0.6 = 4.32 \text{ m}^3$  -- R -- robocizna 1.5r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			r-g	6.4800	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1*	6 KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVR 75 obmiar = 18m  -- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161 \text{ r-g/m}$	m					
			r-g	2.3069	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura osłonowa kabli DVR 75 niebieska 1.04m/m	m	18.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszci jedn.	R	W	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0702	0.00			0.00
5*		0.0039m-g/m Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0.0990	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV FeZn 25x4 obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2313*0.955=1.175892r-g/m	r-g	21.1661	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 (do- stawca: ICB_SREDNIE)	m	18.7200	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	11.0826	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Sonda FeZn M18 długości 6m Krotność = 3 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3179*0.955*3=0.910784r-g/m	r-g	5.4647	0.00	0.00		
2*		-- M -- Uziom składany stalowy (stal cynkowana na gorąco) z zamkiem walcowym fi 18x1500 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		4szt. Grot-łącznik fi 16 do uziomu fi 18 mm	szt.	4.0000	0.00		0.00	
4*		4szt. Złącze uziomowe 4xM8x25 dwie płytki (B do 40 mm, pręt fi 14-20 mm) (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		1szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spali- nowym o mocy do 4,5 kW [6 KM] (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	2.8620	0.00			0.00
7*		0.159*3=0.477m-g/m Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	2.8620	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ50.1 mocowany na wsporniku PEK49 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy 1P/160A SZ50.1 (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	1.0200	0.00		0.00	
		1.02szt./kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gG/16A/P/500V 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		Wspornik PEK 49 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36 2szt/kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.00			0.00
8*		Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
10	KNNR 5 0906-02	Montaż zacisków samoprzebijających w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Zacisk przebijający izolację obmiar = 2szt.	szt.			0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	1.9800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zacisk dwustronne Al/Cu, 10-50/1, 5-50 Al/CU 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Ostonka gumowa 35-50 mm2 typ PK99.050 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00			0.00
6*		Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) 0.17m-g/szt.	m-g	0.3400	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
11	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia Ogranicznik przepięć SE 46.166 obmiar = 1kpl.	kpl.			0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	0.8595	0.00	0.00		
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć z rozłącznikiem SE46.166L-5 z zaciskiem przebijającym izolację SE46.1 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Przewód AsXSnn 1x25 na napięcie znamionowe 0,6/1kV 3m/kpl.	m	3.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.00			0.00
5*		Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) 0.34m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
12	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY 4x35 0,6/1kV obmiar = 8m	m			0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	2.7200	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	8.3200	0.00		0.00	
3*		Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36 0.67szt/m	szt	5.3600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0536	0.00			0.00
6*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.0352	0.00			0.00
7*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0352	0.00			0.00
8*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0352	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 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) obmiar = 2.5m	m			0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	1.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	2.6000	0.00		0.00	
3*		Rura ochronna kabla odporna na UV np. SV 50 1szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0168	0.00			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.0110	0.00			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0110	0.00			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0110	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	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 obmiar = 20m	m			0.00	0.00	0.00
1*		-- R -- robocizna 0.1333*0.955=0.127302r-g/m	r-g	2.5460	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
3*		Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablowych niebieska szer. 30cm gr. 0,4mm 1.04m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.005dm³/m	dm³	0.1000	0.00		0.00	
5*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	0.8000	0.00		0.00	
6*		opaski kablowe OKI 0.08szt./m	szt.	1.6000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	8.3200	0.00		0.00	
3*		Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36 0.67szt/m	szt	5.3600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0536	0.00			0.00
6*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.0352	0.00			0.00
7*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0352	0.00			0.00
8*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0352	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	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) obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	1.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	2.6000	0.00		0.00	
3*		Rura ochronna kabla odporna na UV np. SV 50 1szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0168	0.00			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.0110	0.00			0.00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0110	0.00			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0110	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	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 obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1333*0.955=0.127302r-g/m	r-g	2.5460	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 1.04m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
3*		Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablowych niebieska szer. 30cm gr. 0,4mm 1.04m/m	m	20.8000	0.00		0.00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.005dm³/m	dm³	0.1000	0.00		0.00	
5*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	0.8000	0.00		0.00	
6*		opaski kablowe OKI 0.08szt./m	szt.	1.6000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 0,45m-g/szt.	m-g	0.4500	0.00			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,45m-g/szt.	m-g	0.4500	0.00			0.00
6*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0,4m-g/szt.	m-g	0.4000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KNR 5-10 0708-02 analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Słup aluminiowy S2 kompletny według zał. rys. E-04 - widok słupów obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.51*0.955=3.35205r-g/szt.	r-g	3.3520	0.00	0.00		
2*		-- M -- Słup aluminiowy S2 kompletny według zał. rys. E-04 - widok słupów aluminiowy wys. 6,0m na fundamencie B-51 z nasadzanym na słup wysięgnikiem pojedynczym prostym długości 0,85m i kącie nachylenia 0 st. i zakończeniu fi 60mm np. SAL-60G + WR-10P/1/0,85/0 i z wbudowaną w wysięgnik oprawą LED 60 5000K asymetryczną prawostronną PP Oprawą oświetleniową regulowaną ze źródłem światła LED o mocy 60W IP66 wyposażoną w diody i zintegrowaną soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych. Moc całkowita oprawy max 60W, 10 050 lm +- 5%. Na projektowanym słupie S1 na wysokości około 2,4m należy zabudować znak drogowy D-6 "Przejście dla pieszych" oraz na wysokości 1m znak C-9 "Nakaz jazdy z prawej strony znaku". (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Zuraw samochodowy do 4t (1) 0,45m-g/szt.	m-g	0.4500	0.00			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,45m-g/szt.	m-g	0.4500	0.00			0.00
6*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0,4m-g/szt.	m-g	0.4000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 2pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/pomiar.	r-g	1.0000	0.00	0.00		

przedmiar przejście Grodzka

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
21	kalk. własna	Przywrócenie terenu po robotach do stanu pierwotnego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Cena jednostkowa:</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł