

## PRZEDMIAR szczegółowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Doswietlenie 2 przejsc dla pieszych ul. Piastów - Wyspianskiego w Jastrzebiu-Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzebie-Zdrój, przejścia dla pieszych ul. Piastów i Wyspianskiego  
INWESTOR : Urząd Miasta Jastrzebie  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzebie-Zdrój  
BRANZA : Elektroenergetyczna

SPORZADZIŁ KALKULACJE : U. Pawłowska  
DATA OPRACOWANIA : 03.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Budowa doswietlenia 2 przejść dla pieszych ul. Piastów-Wyspiańskiego w Jastrzębiu-Zdroju</b>								
<b>1</b>		<b>Piastów-Wyspiańskiego 2 szt</b>						
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  -- Robocizna -- 1.38*0.955=	dól.   r-g				4+3 = 7.00	
999				1.32	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.1</b>						<b>0.00</b>	<b>7.00</b>	<b>0.00</b>
1.2	KNR-W 5-10 0316-03	Reczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g				26*0.4*0.8 = 8.32	
999				3.65	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.2</b>						<b>0.00</b>	<b>8.32</b>	<b>0.00</b>
1.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotnosc = 2  -- Robocizna -- ((0.0132=0.01)*0.955)*2=	m  r-g				9+17 = 26.00	
999				0.03	0.00	0.00		
1603701		-- Materiały -- Piasek naturalny kopany (0.056=0.06)*2=	m <sup>3</sup>	0.11	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
39811		-- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) (0.008=0.01)*2=	m-g	0.02	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.3</b>						<b>0.00</b>	<b>26.00</b>	<b>0.00</b>
1.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe reczne dla urzadzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g				(1.0*2.0* 1.5)*4 = 12.00	
999				4.73	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.4</b>						<b>0.00</b>	<b>12.00</b>	<b>0.00</b>
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 ulice  -- Robocizna -- (2.0252=2.03)*0.955=	m  r-g				10+9 = 19.00	
999				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 sprezony techniczny w butlach pow.6m <sup>3</sup> 0.037=0.04=	m <sup>3</sup>	0.04	0.00	0.00		
1540001		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.033=0.03=	kg	0.03	0.00	0.00		
2600110		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.0021=0.00=	m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00		
2600901		Krawedziaki iglaste kl.II 0.0042=0.00=	m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze  -- Sprzęt --	%	2.00	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0074=0.01=	m-g	0.01	0.00	0.00		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0186=0.02=	m-g	0.02	0.00	0.00		
	35453	Dzwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy 0.599=0.60=	m-g	0.60	0.00	0.00		
	14632	Pompa wysokociśn.elekt.250atm 0.599=0.60=	m-g	0.60	0.00	0.00		
	81123	Zespół prądow.3-faz.20kVA 0.599=0.60=	m-g	0.60	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.5</b>						<b>0.00</b>	<b>19.00</b>	<b>0.00</b>
1.6	KNR-W 5-10 0317-03	Reczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m³				26*0.4*0.6 = 6.24	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.50	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.6</b>						<b>0.00</b>	<b>6.24</b>	<b>0.00</b>
1.7	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVR 75	m				46	
	999	-- Robocizna -- (0.1342=0.13)*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) 0.0039=0.00=	m-g	0.00	0.00	0.00		
	39811	Samochód samowylad.do 5t (1) 0.0055=0.01=	m-g	0.01	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.7</b>						<b>0.00</b>	<b>46.00</b>	<b>0.00</b>
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				90	
	999	-- Robocizna -- (1.2313=1.23)*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 elekt.transfor.500A 0.6157=0.62=	m-g	0.62	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.8</b>						<b>0.00</b>	<b>90.00</b>	<b>0.00</b>
1.9	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów pretowych w gruncie kat. III Sonda FeZn M18 długości 6m Krotność = 6	m				6	
	999	-- Robocizna -- ((0.3179=0.32)*0.955)*6=	r-g	1.82	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		
		Grot-lacznik fi 16 do uziomu fi 18 mm	szt.	0.67	0.00	0.00		
	7590799	Złącze uziomowe 4xM8x25 dwie płytki (B do 40 mm, pret fi 14-20 mm)	szt.	0.167	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	21812	-- Sprzęt -- Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM] (0.159=0.16)*6=	m-g	0.95	0.00	0.00		
	72121	Spawarka elektr.transfor.500A (0.159=0.16)*6=	m-g	0.95	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.9</b>						<b>0.00</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>
1.1	KNR 5-10 0 0803-01	Montaż z kosza podnosnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ50.1 mocowany na wsporniku PEK49	kpl.				1+1 = 2.00	
	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		
		Wspornik PEK 49	szt.	1.00	0.00	0.00		
	7573399	Tasma stalowa COT37 z klamerka COT36	szt	2.00	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.01	0.00	0.00		
	39913	Podnosnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.34	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.10</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
1.1	KNNR 5 1 0906-02	Montaż zacisków samoprzebijających w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Zacisk przebijający izolację SLIP12.05	szt.				2+2 = 4.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.99	0.00	0.00		
	749540201	-- Materiały -- Zacisk dwustronny Al/Cu, 10-50/1, 5-50 Al/CU SLIP12.05	szt	1.00	0.00	0.00		
	7490899	Oslonka gumowa 35-50 mm2 typ PK99.050	szt	0.50	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- Srodek transportowy	m-g	0.01	0.00	0.00		
	39913	Podnosnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.17	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.11</b>						<b>0.00</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>
1.1	KNR 5-10 2 0803-02	Montaż z kosza podnosnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia Ogranicznik przepięć SE 46.166	kpl.				1+1 = 2.00	
	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 AsXSnn 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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39913	Podnosnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.34	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.12</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
1.1 3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKY 4x35 0,6/1kV	m				8+8 = 16.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.34	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	8070031	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	1.04	0.00	0.00		
	7573399	Tasma stalowa COT37 z klamerka COT36	szt	0.67	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzet --						
	39000	Srodek transportowy 0.0067=0.01=	m-g	0.01	0.00	0.00		
	39971	Przyczepa do przewoz.kabli 4t 0.0044=0.00=	m-g	0.00	0.00	0.00		
	39116	Ciagnik kołowy 37kW (1) 0.0044=0.00=	m-g	0.00	0.00	0.00		
	31112	Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044=0.00=	m-g	0.00	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.13</b>						<b>0.00</b>	<b>16.00</b>	<b>0.00</b>
1.1 4	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+2.5 = 5.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.60	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	8070031	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	1.04	0.00	0.00		
	5099999	Rura ochronna kabla odporna na UV np. SV 50	szt.	0.20	0.00	0.00		
	7573399	Tasma stalowa COT37 z klamerka COT36	szt	0.40	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzet --						
	39000	Srodek transportowy 0.0067=0.01=	m-g	0.01	0.00	0.00		
	39971	Przyczepa do przewoz.kabli 4t 0.0044=0.00=	m-g	0.00	0.00	0.00		
	39116	Ciagnik kołowy 37kW (1) 0.0044=0.00=	m-g	0.00	0.00	0.00		
	31112	Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044=0.00=	m-g	0.00	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.14</b>						<b>0.00</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>
1.1 5	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				70	
	999	-- Robocizna -- (0.1333=0.13)*0.955=	r-g	0.13	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	8070031	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	1.04	0.00	0.00		
	1560510	Tasma z folii polietyl.do znak.tras kablowych niebieska szer. 30cm gr. 0,4mm	m	1.04	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.00	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		
	39511	-- Sprzet -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.01	0.00	0.00		
	39971	Przyczepa do przewoz.kabli 4t	m-g	0.00	0.00	0.00		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.00	0.00	0.00		
	31112	Zuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.00	0.00	0.00		
		0.0044=0.00=						
<b>Razem pozycja 1.15</b>						<b>0.00</b>	<b>70.00</b>	<b>0.00</b>
1.1	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2KA-35	szt.				4+4 = 8.00	
6	0603-07							
	999	-- Robocizna -- 2.16*0.955=	r-g	2.06	0.00	0.00		
	7620511	-- Materiały -- Koncówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	0.30	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.16</b>						<b>0.00</b>	<b>8.00</b>	<b>0.00</b>
1.1	KNR 5-10	Reczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.				2	
7	0708-02	Słup aluminiowy S1,S2, kompletny według rys. E-04 - 12. Piastów-Wyspiańskiego 2 szt						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 3.51*0.955=	r-g	3.35	0.00	0.00		
	8112199	-- Materiały -- Słup aluminiowy S1,S2, kompletny według rys. E-04 - 12. Piastów-Wyspiańskiego 2 szt	szt.	1.00	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
	31112	-- Sprzet -- Zuraw 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 dluz.do sam.do 4,5t	m-g	0.40	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.17</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
1.1	KNR 5-10	Reczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.				2	
8	0708-02	Słup aluminiowy S3, S4 kompletny według rys. E-04 - 12. Piastów-Wyspiańskiego 2 szt						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 3.51*0.955=	r-g	3.35	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8112199	-- Materiały -- Słup aluminiowy S3, S4 kompletny według rys. E-04 - 12. Piastów-Wypianskiego 2 szt	szt.	1.00	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	0.00	0.00		
	31112	-- Sprzęt -- Zuraw 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 dluz.do sam.do 4,5t	m-g	0.40	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.18</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
1.1	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	po-miar.				2	
9	1205-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.24	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.19</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
1.2	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.				2	
0	1203-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.80	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.20</b>						<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>
1.2	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				2+2 = 4.00	
1	1205-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.50	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1.21</b>						<b>0.00</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>
1.2		Przywrócenie terenu po robotach do stanu pierwotnego	kpl.				1	
2	kalk. własna							
<b>Razem pozycja 1.22</b>						<b>0.00</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
1.2		Koszt nadzorów branżowych TAU- RON Dystrybucja S.A., JZWIK, PSG	kpl.				3	
3	kalk. własna							
<b>Razem pozycja 1.23</b>						<b>0.00</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
1.2		Koszt geodezji powykonawczej	kpl.				1.00	
4	kalk. własna							
<b>Razem pozycja 1.24</b>						<b>0.00</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

CALY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł