

Przedmiar szczegółowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia części ulicy Stawowej od nr 20 do nr 28
w Jastrzębiu-Zdroju

ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój, ul. Stawowa

INWESTOR : Miasto Jastrzębie - Zdrój

ADRES INWESTORA : 44-335 Jastrzębie-Zdrój, Aleja Józefa Piłsudskiego 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : F. Bernas

DATA OPRACOWANIA : 04.2023

Poziom cen : I kw 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa oświetlenia części ulicy Stawowej od nr 20 do nr 28 w Jastrzębiu-Zdroju								
1		Linia oświetlenia						
1	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne przedmiar = $(1.5*1.0*1.0)*14 = 21.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.73 r-g/m ³	r-g	99.33	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /4,3 przedmiar = 12 słup	słup					
1*	999	-- R -- robocizna 6.1 r-g/słup	r-g	73.20	0.00	0.00		
2*	8140699	-- M -- żerdź strunobetonowa E 10,5/4,3 1.00 szt/słup	szt	12.00	0.00		0.00	
3*	8130499	płyta ustojowa U-85 2 szt/słup	szt	24.00	0.00		0.00	
4*	8130499	płyta stopowa 0,3x0,3 1 szt/słup	szt	12.00	0.00		0.00	
5*		obejmą Ou-1 2 szt/słup	szt	24.00	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
7*	11111	-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.09 m-g/słup	m-g	1.08	0.00			0.00
8*	31100	żuraw samochodowy 1.4 m-g/słup	m-g	16.80	0.00			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.45 m-g/słup	m-g	5.40	0.00			0.00
10*	39650	przyczepa dłuźycowa 0.4 m-g/słup	m-g	4.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /6 przedmiar = 2 słup	słup					
1*	999	-- R -- robocizna 6.1 r-g/słup	r-g	12.20	0.00	0.00		
2*	8140699	-- M -- żerdź strunobetonowa E 10,5/6 1.00 szt/słup	szt	2.00	0.00		0.00	
3*	8130499	płyta ustojowa U-85 5 szt	szt	5.00	0.00		0.00	
4*	8130499	płyta ustojowa U-130 1 szt	szt	1.00	0.00		0.00	
5*	8130499	płyta stopowa 0,3x0,3 1 szt/słup	szt	2.00	0.00		0.00	
6*		obejmą Ou-1 3 szt/słup	szt	6.00	0.00		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
8*	11111	-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.09 m-g/słup	m-g	0.18	0.00			0.00
9*	31100	żuraw samochodowy 1.4 m-g/słup	m-g	2.80	0.00			0.00
10*	39000	środek transportowy 0.45 m-g/słup	m-g	0.90	0.00			0.00
11*	39650	przyczepa dłuźycowa 0.4 m-g/słup	m-g	0.80	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe z hakami przedmiar = 12 szt.	szt.					
d.1	0903-04							
1*	999	-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	4.92	0.00	0.00		
2*	7491199	-- M -- uchwyt przelotowy do lini napowietrznej 2x25 1.04 szt/szt.	szt	12.48	0.00		0.00	
3*	7493502	śruba hakowa kompletna 1.04 szt/szt.	szt	12.48	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -pozostałe haki przedmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	0903-04							
1*	999	-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	0.82	0.00	0.00		
2*	7493502	-- M -- śruba hakowa kompletna 2 szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 przedmiar = 0.49 km.przew.	km. przew.					
d.1	0905-01							
1*	999	-- R -- robocizna 109 r-g/km.przew.	r-g	53.41	0.00	0.00		
2*	7490199	-- M -- uchwyt końcowy odciągowy do lini napowietrznej 2x25 4 szt	szt	4.00	0.00		0.00	
3*	7490199	opaska 2 szt	szt	2.00	0.00		0.00	
4*	7493503	taśma stalowa nierdzewna + klamerka 12 kpl	kpl	12.00	0.00		0.00	
5*	7918199	przewód AsXSn 2x25 mm2 1040 m/km.przew.	m	509.60	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M2+M3+M4)	%	2.50	0.00		0.00	
7*	39912	-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19.5 m-g/km.przew.	m-g	9.56	0.00			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.17 m-g/km.przew.	m-g	0.08	0.00			0.00
9*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.76	0.00			0.00
10*	39100	ciągnik kołowy 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.76	0.00			0.00
11*	31100	żuraw samochodowy 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.76	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494 r-g/szt.	r-g	9.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający 1.04 szt/szt.	szt	14.56	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*	39911	-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3 m-g/szt.	m-g	4.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.87 r-g/szt.	r-g	7.83	0.00	0.00		
2*	7341399	-- M -- wysięgniki rurowy na wierzchołek słupa o śr. 185mm, długość wysięgnika 100 cm 1 szt/szt.	szt	9.00	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.99	0.00			0.00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.45 m-g/szt.	m-g	4.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.87 r-g/szt.	r-g	1.74	0.00	0.00		
2*	7341399	-- M -- Wysięgnik rurowy mocowany na wierzchołek słupa o śr. 225mm, długość wysięgnika 100cm 1 szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*	7341399	obejmy 1/2 2 szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.22	0.00			0.00
6*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.45 m-g/szt.	m-g	0.90	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	7.92	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7301999	Oprawa oświetleniowa ledowa 36-40W zgodna z opisem w dokumentacji	kpl.	11.00	0.00		0.00	
3*	0000000	1 kpl./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.66	0.00			0.00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41 m-g/szt.	m-g	4.51	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika przedmiar = 11 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.46 r-g/kpl.przew.	r-g	5.06	0.00	0.00		
2*	7921105	-- M -- przewód YDY 3x 2,5 mm2 4 m/kpl.przew.	m	44.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.99 r-g/szt.	r-g	10.89	0.00	0.00		
2*	7052899	-- M -- skrzynka bezpiecznikowa oświetleniowa + bezpiecznik DII 10A 1 szt/szt.	szt	11.00	0.00		0.00	
3*	7495199	zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający 1.04 szt/szt.	szt	11.44	0.00		0.00	
4*	7900199	przewód AsXSn 1x25 mm2 1 m/szt.	m	11.00	0.00		0.00	
5*		koszulka igielitowa 0.3 m/szt.	m	3.30	0.00		0.00	
6*		Zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający 1 szt/szt.	szt	11.00	0.00		0.00	
7*		opaska TKUV20/5 1 szt/szt.	szt	11.00	0.00		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
9*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.11	0.00			0.00
10*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.17 m-g/szt.	m-g	1.87	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	0.58	0.00	0.00		
2*	7620999	-- M -- końcówki KO 25/10 1.03 szt/szt.	szt	11.33	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.86 r-g/szt.	r-g	5.86	0.00	0.00		
2*	8300500	-- M -- konstrukcja pod rozłącznik PK 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*	7497000	jednobiegunowy napowietrzny rozłącznik bezpiecznikowy 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
4*		zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający 4 szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
5*	7055520	wkładki bezpiecznikowe WTN-00/gG 16A 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
6*	7493502	uchwyt dystansowy Uchwyt dystansowy na słup okrągły 6 szt/szt.	szt	6.00	0.00		0.00	
7*	7493503	taśma stalowa nierdzewna + klamerka 10 kpl/szt.	kpl	10.00	0.00		0.00	
8*	1120099	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 2.5 m/szt.	m	2.50	0.00		0.00	
9*	7918199	przewód AsXSn 2x25 mm2 8 m/szt.	m	8.00	0.00		0.00	
10*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	2.50	0.00		0.00	
11*	39000	-- S -- środek transportowy 0.2 m-g/szt.	m-g	0.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.99 r-g/szt.	r-g	0.99	0.00	0.00		
2*	7010005	-- M -- Ogranicznik przepięć z zac. jednostr. przeb. izol. na napięcie 0,66kV, prąd 5kA 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*	7900199	przewód AsXSn 2 m/szt.	m	2.00	0.00		0.00	
4*		zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający 2 szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
7*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.17 m-g/szt.	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E przedmiar = 8 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.309 r-g/m	r-g	2.47	0.00	0.00		
2*	1121099	-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 1.04 m/m	m	8.32	0.00		0.00	
3*		opaska PER 8 szt	szt	8.00	0.00		0.00	
4*	7493502	śruba kpl M10x25 7 szt	szt	7.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	7918105	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 6 m	m	6.00	0.00		0.00	
6*		zacisk odgałęźny 1 szt	szt	1.00	0.00		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNR 5-08 d.1 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV przedmiar = 24 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.8869*0.955=1.80199 r-g/m	r-g	43.25	0.00	0.00		
2*	1120099	-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 1.04 m/m	m	24.96	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*	72121	-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.9435 m-g/m	m-g	22.64	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o dłu- gości 10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.28 r-g/szt.	r-g	2.56	0.00	0.00		
2*	7590810	-- M -- uziom stalowy ocynkowany o dług. 1.5 m 7 szt/szt.	szt	14.00	0.00		0.00	
3*	7590850	złącza prętów 6 szt/szt.	szt	12.00	0.00		0.00	
4*	7590850	grot stalowy 1 szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
5*	7590850	złącze krzyżowe 6 szt	szt	6.00	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
7*	21811	-- S -- młot udarowy elektryczny 0.75 m-g/szt.	m-g	1.50	0.00			0.00
8*	81111	agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.75 m-g/szt.	m-g	1.50	0.00			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.75 m-g/szt.	m-g	1.50	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 2-01 d.1 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi przedmiar = 50 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt	r-g	10.50	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20	KNR-W 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km przedmiar = 10 mp	mp					
1*	999	-- R -- robocizna 0.97 r-g/mp	r-g	9.70	0.00	0.00		
2*	39116	-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.4 m-g/mp	m-g	4.00	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t 0.8 m-g/mp	m-g	8.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
21	KNP 18 D13 d.1 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej przedmiar = 2 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	6.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
22	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III przedmiar = 200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	17.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	Linia oświetlenia
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł