

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Jarocin ul. Ciświca gm. Jarocin  
ADRES INWESTYCJI : Jarocin ul. Ciświca gm. Jarocin  
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Jarocinie  
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 18 1 63-200 Jarocin  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kopejkin  
DATA OPRACOWANIA : 8 marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8 marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Linia oświetlenia ulicznego Jarocin ul. Ciświca zasilana ze stacji 41-338</b>			
1	KNNR 5	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01 wsp 0,6		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02 wsp. 0,6		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami <i>Żerdź żelbetowa z betonu żwirowego C25/30 typu ŻN-10 o dł. 10,0 m</i> <i>Belka ustojowa żelbetowa typu B-60</i> <i>Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm</i>	słup		
d.1	0901-02		słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m <i>Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/4,3</i> <i>Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m</i> <i>Beton zwykły (B-7,5)</i>	słup		
d.1	0903-01		słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- wysięgniki istniejące <i>uchwyt wysięgnika hakowy UW-2</i> <i>uchwyt wysięgnika słup wirowany W 1051</i>	szt.		
d.1	1002-01		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
6	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy istniejące	szt.		
d.1	1004-02		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
7	KNR-W 5-	Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia <i>haki wieszakowe SOT 21</i> <i>haki wieszakowe SOT 29</i> <i>Uchwyt przełotowy 2-4x(6-25 mm<sup>2</sup>) SO239</i> <i>Uchwyt odciągowy 4x(25-35 mm<sup>2</sup>) SO118.425S</i> <i>tasma COT 37</i> <i>Klamerka 20 mm COT36</i>	szt.		
d.1	10 0802-07		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
8	E-0510	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej <i>Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 2x25 mm<sup>2</sup></i>	m		
d.1	3300-01		m	244.000	
		89+155		RAZEM	244.000
9	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup></i>	m		
d.1	1004-02		m	22.500	
		9*2.5		RAZEM	22.500
10	KNR 5-10	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia <i>podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 19.25</i> <i>zaciski odgałęźny izolowany SL 11.11</i> <i>Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm<sup>2</sup></i>	kpl.		
d.1	0803-03		kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.1	0813-01		szt.	6.000	
		3*2		RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 5-10 d.1 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia <i>Ogranicznik przepięć IOZI 0,66/5 nn</i> <i>Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV</i> <i>zaciski odgałęźny izolowany SL 11.11</i> 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
13	KSNR 5 d.1 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III <i>Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm</i> 6*2	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
14	KSNR 5 d.1 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw typu "GAL-MAR" w gruncie kat. III <i>Uziomy prętowe GALMAR, ze st. powł. Cu-17,2 mm</i> 6*2	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNP 18 d.1 D13 1346-06 wsp. 1,4 do R	Sprawdzenie urządzeń do kontroli rezystancji izolacji  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNP 18 d.1 D13 1346-01 wsp. 1,4 do R	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne  2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
17	Cennik EK d.1 S.A.	Oplaty Energa <i>opłata Energa za dopuszczenie do prac</i> 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01 d.1 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	111.7306		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata Energa za dopuszczenie do prac	szt	1.0000		1.0000			
2.	Uziomy prętowe GALMAR, ze st. powł. Cu-17,2 mm	m	12.0000		12.0000			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	12.4800		12.4800			
4.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	0.7000		0.7000			
5.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg	1.4500		1.4500			
6.	podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 19.25	szt	3.0600		3.0600			
7.	Ogranicznik przepięć IOZI 0,66/5 nn	szt	2.0400		2.0400			
8.	uchwyt wysięgnika hakowy UW-2	szt	4.0000		4.0000			
9.	uchwyt wysięgnika słup wirowany W 1051	szt	2.0000		2.0000			
10.	zaczepki odgałęźny izolowany SL 11.11	szt	5.1000		5.1000			
11.	haki wieszakowe SOT 29	szt	2.0000		2.0000			
12.	haki wieszakowe SOT 21	szt	4.0000		4.0000			
13.	Uchwyt przelotowy 2-4x(6-25 mm <sup>2</sup> ) SO239	szt	4.0000		4.0000			
14.	Uchwyt odciągowy 4x(25-35 mm <sup>2</sup> ) SO118.425S	szt	2.0000		2.0000			
15.	Klamerka 20 mm COT36	szt	12.4800		12.4800			
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	3.0000		3.0000			
17.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	2.0800		2.0800			
18.	Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 2x25 mm <sup>2</sup>	m	253.7600		253.7600			
19.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	23.4000		23.4000			
20.	Żerdź żelbetowa z betonu żwirowego C25/30 typu ŻN-10 o dł. 10,0 m	szt	1.0000		1.0000			
21.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/4,3	szt	1.0000		1.0000			
22.	Belka ustojowa żelbetowa typu B-60	szt	2.5500		2.5500			
23.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	1.0000		1.0000			
24.	taśma COT 37	m	12.4800		12.4800			
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0.2200		
2.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.1260		
3.	Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM)	m-g	0.2240		
4.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2.4600		
5.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3.3582		
6.	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0.3782		
7.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3.5715		
8.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0.1800		
9.	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	0.8000		
10.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	5.5350		
11.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.3782		
				RAZEM	

Słownie: