

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICTOWAROWEJ I MOSZCZENICKIEJ Z OŚWIETLENIEM W JASTRZĘBIU ZDROJU
ADRES INWESTYCJI : ULICA TOWAROWA I MOSZCZENICKA JASTRZEBIE ZDRÓJ
INWESTOR : MIASTO JASTRZĘBIE-ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : ALEJA PIŁSUDSKIEGO 60, 44-335 JASTRZĘBIE ZDRÓJ
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : F. Bernas
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ULIC TOWAROWEJ I MOSZCZENICKIEJ W JASTRZĘBIU-ZDROJU NA DZIAŁKACH					
1		Montaż oświetlenia			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01 ST-E1 45300000-3				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01 ST-E1 45300000-3				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01				
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
6	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.00	
d.1	1003-03				
		5			
				RAZEM	5.00
7	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.00	
d.1	1003-03				
		7			
				RAZEM	7.00
8	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03				
		394*0.8*0.4	m ³	126.08	
				RAZEM	126.08
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-05				
		394	m	394.00	
				RAZEM	394.00
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
		394	m	394.00	
				RAZEM	394.00
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03				
		394	m ³	394.00	
				RAZEM	394.00
12	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie pefa- brykowanym	szt.		
d.1	0403-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10				
		27*2	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
14	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 200 mm ²)	m		
d.1	0603-02				
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
15	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie do bednarki ,	szt.		
d.1	0612-06				
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
16	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05				
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
19	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
20	KNR-W 2-01 d.1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		394*0.4*0.2	m ³	31.52	
				RAZEM	31.52
21	KNR-W 2-01 d.1 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		Krotność = 10	m ³	31.52	
		394*0.4*0.2		RAZEM	31.52
22	KNR 13-21 d.1 0202-01	Badanie odcinków linii kablowych sterowniczych, sygnał. i pomiarow.do 5 żył	odc.		
		12	odc.	12.00	
				RAZEM	12.00
23	KNR 13-21 d.1 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		12	obw.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNR 13-21 d.1 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
2 45316100-6 linia napowietrzna prowizoryczna (CPV: 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego)					
25	KNR 5-12 d.2 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		0.25	km	0.25	
				RAZEM	0.25
26	KNR 2-01 d.2 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		przekopy kontrolne w miejscach posadowienia słupów	dół.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
27	KNNR 5 d.2 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow		
		5	· stanow ·	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		E-10,5/4,3 z ustojem UB1	słup	5.00	
		5		RAZEM	5.00
29	KNNR 5 d.2 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
30	KNNR 5 d.2 0903-04 SST01 pkt.5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		Hak wieszakowy SOT21.1 + uchwyt narożny SO136	szt.	6.00	
		* projektowane słupy narożne N4 o numerach: P2/1, P2/3 oraz P2/4		RAZEM	6.00
		6			
31	KNNR 5 d.2 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		Hak wieszakowy SOT21.1 + uchwyt przelotowy SO270	szt.	2.00	
		* projektowany słup przelotowy o numerze P2/2		RAZEM	2.00
		2			
32	KSNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm ²	km		
		AsXSn 2x35 na projektowanych słupach	km	0.25	
		0.25		RAZEM	0.25
33	KNNR 5 d.2 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		AsXSn 2x25	m	16.00	
		2*4.0*2		RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, bednarka do 200 mm ² Bednarka FeZn 25x4 * istniejące słupy I1 oraz I2 10.0+10.0	m m	 20	
				RAZEM	20
35 d.2	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) * 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00