

KOSZTORYS Inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : ŚCIEŻKA EDUKACYJNA W MIEJSCOWOŚCI SOŚNIE
ADRES INWESTYCJI : Sośnie; dz. nr:350, 368/3, 372/1, 374/2; obręb 0015;
INWESTOR : Gmina
ADRES INWESTORA : Sosnie
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi Elektryczne Henryk Wodniczak
ADRES WYKONAWCY : 63-400 Ostrów Wlkp. ul.Harcerska 2/5
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Wodniczak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

Poziom cen : I kw 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ŚCIEŻKA EDUKACYJNA W MIEJSCOWOŚCI SOŚNIE					
1		Instalacja elektryczna -oświetlenie ŚCIEŻKA EDUKACYJNA Sośnie			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	182,6*0,4*0,8	m ³	58,432	
				RAZEM	58,432
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	182*2	m	364,000	
				RAZEM	364,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK-75 mm	m		
d.1	0705-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
5	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	30*1,1	m	33,000	
				RAZEM	33,000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	182,6*0,4*0,7	m ³	51,128	
				RAZEM	51,128
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-04	bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	57,000	
		19*3		RAZEM	57,000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	przew.	10,000	
		10	kpl.		
			przew.		
				RAZEM	10,000
11	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie	m		
d.1	0611-02	kat.III	m	214,000	
		214		RAZEM	214,000
12	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0614-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wyko-	szt.		
d.1	0412-05	pie do 0.15 m ³ pod rozdzielnice	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
14	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZKO	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	11	pomiar	11,000	
			.	RAZEM	11,000
17	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	11	pomiar	11,000	
			.	RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ŚCIEŻKA EDUKACYJNA W MIEJSCOWOŚCI SOŚNIE						
1		Instalacja elektryczna -oświetlenie ŚCIEŻKA EDUKACYJNA Sośnie				
1	KNNR 5 0701- d.1 05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	182,6*0,4* 0,8 = 58,432		
2	KNNR 5 0706- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	182*2 = 364,000		
3	KNNR 5 0705- d.1 01	Ułożenie rur osłonowych DVK-75 mm	m	30		
4	KNNR 5 0707- d.1 02	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	m	184		
5	KNNR 5 0713- d.1 02	Układanie kabli YKY 5x6 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	30*1,1 = 33,000		
6	KNNR 5 0702- d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	182,6*0,4* 0,7 = 51,128		
7	KNNR 5 1001- d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	7		
8	KNNR 5-08 0813- d.1 04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	19*3 = 57,000		
9	KNNR 5 1004- d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	7		
10	KNNR 5 1003- d.1 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	10		
11	KNNR 5-08 0611- d.1 02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	214		
12	KNNR 5-08 0614- d.1 02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	10		
13	KNNR 5 0412- d.1 05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.15 m ³ pod rozdzielnicę	szt.	7		
14	KNNR 5 0401- d.1 01	Złącza kablowe typu ZKO	kpl.	1		
15	KNNR 4-03 1203- d.1 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	10		
16	KNNR 4-03 1205- d.1 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	11		
17	KNNR 4-03 1205- d.1 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	11		
Razem dział: Instalacja elektryczna -oświetlenie ŚCIEŻKA EDUKACYJNA Sośnie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	848,1960		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	3,3440		3,3440			
2.	pręty stalowe ocynkowane fi 18	m	10,4000		10,4000			
3.	bednarka ocynkowana 25x4	kg	222,5600		222,5600			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	77,2800		77,2800			
5.	piaski	m ³	20,3840		20,3840			
6.	piasek do betonów	m ³	0,1540		0,1540			
7.	piasek do betonów	m ³	0,3080		0,3080			
8.	rury DVK-75	m	31,2000		31,2000			
9.	rozdzielnica oświetlenia RO1	kpl.	1,0000		1,0000			
10.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-11	szt.	7,0000		7,0000			
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	21,0400		21,0400			
12.	kabel YKY 5x6	m	34,3200		34,3200			
13.	kabel YKY 5x6'	m	191,3600		191,3600			
14.	słupy SAL4/B60 nr 42201/T35w	szt.	7,0000		7,0000			
15.	fundament prefabrykowany B50	szt.	7,0000		7,0000			
16.	lampa oświetleniowa OCP Miledia 3 55W czarna	szt.	7,0000		7,0000			
17.	przewód kabelkowy miedz. YKY 3x2,5; 750 V	m	41,6000		41,6000			
18.	nakrętka do mocowania słupa na fundamencie	kpl.	7,0000		7,0000			
19.	klucz do słupa	szt.	1,0000		1,0000			
20.	mufka redukcyjna słupa 60na48	szt.	7,0000		7,0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,4900		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	10,5178		
3.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1,5900		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1,3932		
5.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,2100		
6.	środek transportowy	m-g	3,8027		
7.	środek transportowy'	m-g	0,4200		
8.	ciągnik kołowy	m-g	0,9732		
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2,9120		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9,4700		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9732		
12.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	86,8476		
				RAZEM	

Słownie: