

Arkusz1

		PRZEDMIAR ROBÓT							
NAZWA INWESTYCJI		:	Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji						
ADRES INWESTYCJI		:	Ostrów Mazowiecka ul. Kubusia Puchatka						
BRANŻA		:	Elektryczna						
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE		:	mgr inż. Daniel Filipowicz						
DATA OPRACOWANIA		:	07.2017						
Ogółem wartość kosztorysowa robót					:				
Słownie:									
WYKONAWCA :						INWESTOR :			
Data opracowania 07.2017						Data zatwierdzenia			
Ostrów Kubusia Puchatka									
KOSZTORYS									
Lp.	Podstawa	Opis			Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka ul. Kubusia Puchatka									
1	Prace budowlane zewnętrzne								
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV			m3	(772+50+45+43)*0.9*0.4 = 327.600			
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III			m3	40*0.8*0.4 = 12.800			
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2			m	950			
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rury ochronne Arot DVK 75T			m	49			
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PS 110 na istn. kablach			m	10			
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV			m3	0.6*0.4*950 = 228.000			
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 4x16mm2			m	5			
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x35mm2			m	872			
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x35mm2			m	183			
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35mm2			m	49			
11 d.1	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - szafka oświetleniowa SO kompletna (SSOU CPA 5RC) wg. schematu			szt.	1			
12 d.1	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II - bednarka FeZn 25x4			m	772			
13 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom kompletny 6m			kpl.	5			
14 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy aluminiowy h=6,0m na fundamencie betonowym prefabrykowanym			szt.	25+4+4+3 = 36.000			
15 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m			kpl.przew.	36			
16 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa "6"			szt.	25			
17 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa "7"			szt.	4			
18 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa "8"			szt.	7			

Arkusz1

19 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	42*2*3 = 252.000		
20 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	27*5*2 = 270.000		
21 d.1	KNNR 5 0406-01 kalk. własna	Dostawa pilota bezprzewodowego PS5RC	szt.	2		
PODSUMOWANIE						
Prace budowlane zewnętrzne						
					RAZEM	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
Ostrów Kubusia Puchatka						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2 Pomiary						
22 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	20		
23 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19		
24 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20		
25 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
26 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	20		
27 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
28 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	20		
PODSUMOWANIE						
Pomiary						
					RAZEM	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
PODSUMOWANIE						
CAŁY KOSZTORYS						
					RAZEM	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))						
RAZEM						
OGÓŁEM						