

KOSZTORYS OFERTOWY OŚWIETLENIE

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA FRAGMENTU ULICY ŚW.MARCIN NA ODCINKU OD MOSTU
UNIWERSYTECKIEGO DO AL.NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ ZE
SKRZYŻOWANIEM Z AL.NIEPODLEGŁOŚCI ORAZ UL.TOWAROWĄ W
RAMACH PROJEKTU" PROGRAM CENTRUM - ETAP I"(ZAKRES 4) ORAZ
ROZBUDOWA FRAGMENTU UL.ŚW.MARCIN NA ODCINKU OD
AL.NIEPODLEGŁOŚCI DO UL.GWARNEJ W RAMACH PROJEKTU
"PROGRAM CENTRUM - ETAP I (ZAKRES 1)
ADRES INWESTYCJI: UL.ŚW.MARCIN POZNAŃ

NAZWA INWESTORA: PREZYDENT MIASTA POZNANIA REPREZENTOWANY PRZEZ
GRZEGORZA KAMIŃSKIEGO - DYREKTORA BIURA KOORDYNACJI
REWITALIZACJI MIASTA UMP
ADRES INWESTORA: PLAC KOLEGIACKI 17 61-841 POZNAŃ

WYKONAWCA: KONSORCJUM FIRM : LIDER KONSORCJUM SAFEGE ODDZ.W POLSCE

ADRES WYKONAWCY: AL.JEROZOLIMSKIE 134 02-305 WARSZAWA

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2021

POZIOM CEN: III KW.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	BUDOWA OŚWIETLENIA - PRACE DEMONTAŻOWE I ODTWORZENIOWE OŚWIETLENIA							
2	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE RUR							

3	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ROBOTY KABLOWE							
4	MONTAŻ OŚWIETLENIA ULICZNEGO - MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH							
5	MONTAŻ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SO1081-2							
6	MONTAŻ ELEMENTÓW STEROWANIA OŚWIETLENIEM							
7	MONTAŻ UZIOMU DLA OŚWIETLENIA ULICZNEGO							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		BUDOWA OŚWIETLENIA - PRACE DEMONTAŻOWE I ODTWORZENIOWE OŚWIETLENIA				
1 d.1	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg wraz z fundamentem (własność Enea oświetlenie)	szt.	32,000		
2 d.1	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie(własność Enea Oświetlenie)	szt.	70,000		
3 d.1	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z budynków (własność Enea Oświetlenie)	kpl.	118,000		
4 d.1	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (własność Enea Oświetlenie)	m	1 500,000		
5 d.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla kabla YAKY 4x35[mm2]i rur typu HDPE 110[mm]	m3	134,120		
6 d.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych kabli (20cm)	m	958,000		
7 d.1	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- gładkościenne ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N] fi 110[mm]	m	60,000		
8 d.1	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- gładkościenne ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N] fi 110[mm]- rezerwa	m	60,000		
9 d.1	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x35[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m	463,000		

10 d.1	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x35[mm2] w rurach	m	60,000		
11 d.1	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 FeZn 30x4[mm2]	m	479,000		
12 d.1	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	134,120		
Razem dział: BUDOWA OŚWIETLENIA - PRACE DEMONTAŻOWE I ODTWORZENIOWE OŚWIETLENIA						
2		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE RUR				
13 d.2	D-07.07.01	Kopanie rowów dla rur osłonowych w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV- dla kabla YKXS 5x35[mm2]i YKY 5x6[mm2] i YKY 5x10[mm2] (dwie trasy kablowe)	m3	848,820		
14 d.2	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dla układanych rur osłonowych(20cm)	m	6 063,000		
15 d.2	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- gładkościenne ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N] fi 75[mm]	m	3 031,500		
16 d.2	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- gładkościenne ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N] fi 75[mm]- do zasilania urządzeń sterowania i słaboprądowych	m	2 488,000		
17 d.2	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	976,640		
18 d.2	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm],niebieska - rury układane równolegle (396,5 + 396,5 -dla trasy rezerwowej)	m	793,000		
Razem dział: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE RUR						
3		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ROBOTY KABLOWE				
19 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli YKXS 5x35[mm2] w rurach	m	3 046,000		
20 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli YKY5x6[mm2] w rurach	m	445,000		
21 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli YKY5x10[mm2] w rurach	m	737,000		
22 d.3	DS-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x2,5[mm2] w rurach - słupach oświetleniowych	m	1 019,000		
Razem dział: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - ROBOTY KABLOWE						
4		MONTAŻ OŚWIETLENIA ULICZNEGO - MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH				

23 d.4	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wysokość zawieszenia punktu świetlnego 9,3 aluminiowych na fundamencie prefabrykowanym- sylwetka S5	szt.	3,000		
24 d.4	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wysokość zawieszenia punktu świetlnego 11,6 , na fundamencie prefabrykowanym- sylwetka S6	szt.	10,000		
25 d.4	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	37,000		
26 d.4	D-07.07.01	Montaż złączy słupowych fazowych z bezpiecznikiem na konstrukcji	szt.	179,000		
27 d.4	D-07.07.01	Montaż złączy słupowych fazowych na konstrukcji	szt.	67,000		
28 d.4	D-07.07.01	Montaż złączy słupowych N na konstrukcji	szt.	82,000		
29 d.4	D-07.07.01	Montaż złączy słupowych N izolowanych na konstrukcji	szt.	73,000		
30 d.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie - barwa źródła światła biała , zasilacz z interfejsem DALI , płaska szyba, klasa bezpieczeństwa I,CE,ENEC , asymetryczna - oprawa drogowa,na wysokości 11,6- 105[W]	szt.	39,000		
31 d.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie - barwa źródła światła biała , zasilacz z interfejsem DALI , płaska szyba, klasa bezpieczeństwa I,CE,ENEC , asymetryczna - oprawa drogowa,na wysokości 12,6-209[W]	szt.	4,000		
32 d.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED - oprawa doziemna - barwa źródła światła biała , płaska szyba, klasa bezpieczeństwa I,CE,ENEC , hermetyczna	szt.	66,000		
Razem dział: MONTAŻ OŚWIETLANIA ULICZNEGO - MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH						
5	MONTAŻ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SO1081-2					
33 d.5	D-07.07.01	Montaż szafki oświetleniowej SO-1081-2 na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,000		
34 d.5	D-07.07.01	Konfiguracja i uruchomienie w systemie wizualizacji SZOU w ZDM w Poznaniu w ul.Wilczaka	kpl	1,000		
35 d.5	D-07.07.01	Montaż kabla nN 0,4[kV] YKY 4x50[mm2] od SO1081' do SO 1081-2	kpl	1,000		
Razem dział: MONTAŻ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SO1081-2						
6	MONTAŻ ELEMENTÓW STEROWANIA OŚWIETLeniem					
36 d.6	D-07.07.01	Montaż modułów oświetleniowych na słupach trakcyjno -oświetleniowych 117[W] na wysokości 11,6 - przez analogię	szt.	43,000		

37 d.6	D-07.07.01	Montaż modułów oświetleniowych na słupach oświetleniowych 137[W] na wysokości 9,3 - przez analogię	szt.	18,000		
38 d.6	D-07.07.01	Montaż sterowników OLC 230 DALI/Ethernet z ruterem 1SFP (światłowód) 4Ethernet(1 kompl 1 latarnia) - przez analogię	szt.	82,000		
39 d.6	D-07.07.01	Puszki z tworzywa sztucznego IP68	szt.	33,000		
40 d.6	D-07.07.01	Gniazda instalacyjne do zasilania iluminacji świetecznej na słupach trakcyjno-oświetleniowych i oświetleniowych	szt.	45,000		
Razem dział: MONTAŻ ELEMENTÓW STEROWANIA OŚWIETLENIEM						
7	MONTAŻ UZIOMU DLA OŚWIETLENIA ULICZNEGO					
41 d.7	D-07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² FeZn 30x4[mm ²]	m	2 477,000		
Razem dział: MONTAŻ UZIOMU DLA OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Udział %

[illegible][illegible]





