

Nazwa elementu projektu budowlanego:

egz. nr.

Kosztorys ofertowy – budowa i przebudowa oświetlenia drogowego

Zadanie 2

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 835 - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.

Zadanie 2: odcinek od wys. dz. ewid. nr 55/3 (jezdni zachodnia) i dz. ewid. nr 89/2 (jezdni wschodnia) do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbudową odcinka ul. Przemysłowej oraz budową i przebudową: sieci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego, trakcji trolejbusowej, kanału technologicznego, sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych na wys. Targu pod Zamkiem, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci wodociągowej i sieci gazowej

Adres obiektu budowlanego: **Lublin, al. Unii Lubelskiej, ul. Zamojska, ul. Stolarska, ul. Przemysłowa**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXV – drogi, XXVI – sieci, XXVIII - mosty**



Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Zgodnie § 7 ust. 7 pkt 2 rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, numery działek zamieszczono na stronie tytułowej projektu zagospodarowania terenu.

Inwestor:

Gmina Lublin - Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13 J, 20-401 Lublin

Zespół projektowy

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	Zakres
Stanisław Sowiński	inst. elektroen.	2721/Lb/94	11.2021		budowa oświetlenia przebudowa sieci elektr.
Patryk Michałowski	inst. elektroen.		11.2021		budowa oświetlenia przebudowa sieci elektr.

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia al. Unii Lubelskiej - zakres 2
ADRES INWESTYCJI: al. Unii Lubelskiej
NAZWA INWESTORA: Gmina Lublin
ADRES INWESTORA: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul Krochmalna 13,J, 20-401 Lublin

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Andrzej Kukawski

DATA OPRACOWANIA: 16.01.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. Andrzej Kukawski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LUB/0008/PWOE/09

Data opracowania

Data zatwierdzenia

16.01.2022

Budowa oświetlenia al. Unii Lubelskiej - zakres 2

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa oświetlenia al. Unii Lubelskiej - zakres 2						
1	SST-E	Budowa oświetlenia drogowego				
1 d.1		Złącza kablowe typu Z-22 [Sz.O. wg projektu]	kpl.	2,000		
		obmiar = 2,000 kpl.				
2 d.1	SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	306,880		
		obmiar = $(116 + 366 + 477) * 0,4 * 0,8 = 306,880$ m3				
3 d.1	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1 418,000		
		obmiar = $(108 + 190 + 411) * 2 = 1 418,000$ m				
4 d.1	SST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	135,000		
		obmiar = 135,000 m				
5 d.1	SST-E	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	251,000		
		obmiar = 251,000 m				
6 d.1	SST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	12,000		
		obmiar = 12,000 m				
7 d.1	SST-E	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	12,000		
		obmiar = 12,000 m				
8 d.1	SST-E	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [montaż uchwyty na słupie]	szt.	8,000		
		obmiar = $3 + 5 = 8,000$ szt.				
9 d.1	SST-E	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	200,000		
		obmiar = 200,000 m				
10 d.1	SST-E	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 16	m	6,000		
		obmiar = 6,000 m				
11 d.1	SST-E	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
12 d.1	SST-E	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	5,000		
		obmiar = 5,000 szt.				
13 d.1	SST-E	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	12,000		
		obmiar = 12,000 szt.				
14 d.1	SST-E	Tablica bezpiecznikowa wnekowa [złącze słupowe - komplet wg proj.]	kpl.	88,000		
		obmiar = 88,000 kpl.				
15 d.1	SST-E	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
16 d.1	SST-E	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	17,000		
		obmiar = 17,000 szt.				
17 d.1	SST-E	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	69,000		
		obmiar = 69,000 szt.				
18 d.1	SST-E	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				

Koszorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1	SST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu A wg proj.]	szt.	8,000		
		obmiar = 8,000 szt.				
20 d.1	SST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu B wg proj.]	szt.	53,000		
		obmiar = 53,000 szt.				
21 d.1	SST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu C wg proj.]	szt.	11,000		
		obmiar = 11,000 szt.				
22 d.1	SST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu D wg proj.]	szt.	76,000		
		obmiar = 76,000 szt.				
23 d.1	SST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu GL wg proj.]	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
24 d.1	SST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu GR wg proj.]	szt.	6,000		
		obmiar = 6,000 szt.				
25 d.1	SST-E	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew	170,000		
		obmiar = 170,000 kpl.przew.				
26 d.1	SST-E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	79,000		
		obmiar = 79,000 m				
27 d.1	SST-E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	356,000		
		obmiar = 356,000 m				
28 d.1	SST-E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	527,000		
		obmiar = 527,000 m				
29 d.1	SST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	216,000		
		obmiar = 216,000 szt.				
30 d.1	SST-E	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
31 d.1	SST-E	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	30,000		
		obmiar = 30,000 szt.				
32 d.1	SST-E	Uszczelnienie wylotu osprzętu kształtka termokurczliwa	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
33 d.1	SST-E	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1,000		
		obmiar = 1,000 szt				
34 d.1	SST-E	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	7,000		
		obmiar = 7,000 szt				
35 d.1	SST-E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	306,880		
		obmiar = 306,880 m3				

Budowa oświetlenia al. Unii Lubelskiej - zakres 2

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.1	SST-E	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	217,000		
		obmiar = 217,000 odc.				
37 d.1	SST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	182,000		
		obmiar = 182,000 szt.				
38 d.1	SST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	182,000		
		obmiar = 182,000 prób.				
39 d.1	SST-E	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.	182,000		
		obmiar = 182,000 kpl.pom.				
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
2		Oświetlenie drogowe				
40 d.2	SST-E	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	59,000		
		obmiar = 59,000 szt				
41 d.2	SST-E	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	59,000		
		obmiar = 59,000 kpl.				
Razem dział: Oświetlenie drogowe						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						