

Nazwa elementu projektu budowlanego:

egz. nr.

Kosztorys ofertowy – budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - zadanie 1

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 1: odcinek od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. dz. ewid. nr 55/3 (jezdni zachodnia) i dz. ewid. nr 89/2 (jezdni wschodnia) wraz z przebudową odcinka ul. Zamojskiej, rozbudową odcinka ul. Stolarskiej oraz budową i przebudową: sieci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego, trakcji trolejbusowej, kanału technologicznego, sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu z ul. Zamojską, 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 i przebudowa sieci elektroenergetycznych - zakres 1
ADRES INWESTYCJI: al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA: 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13 J
BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 18.07.2022

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

KOD CPV 45231400-9
ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH

WYKONAWCA:

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

INWESTOR:

Data opracowania

18.07.2022

Data zatwierdzenia

Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.

Koszorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZORYS: Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.						
1		Linie kablowe SN - usunięcie kolizji				
1.1	SST-E	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	184,0		
		obmiar = {rowy kablowe} (66+394)*0,4*1,0 184,0 RAZEM 184,0 m3				
1.2	SST-E	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	184,0		
		obmiar = {zасыpanie rowów } 184 184,0 RAZEM 184,0 m3				
1.3	SST-E	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	460		
		obmiar = 66 + 394 = 460 m				
1.4	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm [rura dwudzielna fi 250 czerwona]	m	409		
		obmiar = 394 + 15 = 409 m				
1.5	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	14		
		obmiar = 14 m				
1.6	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	56		
		obmiar = 56 m				
1.7	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	18		
		obmiar = 18 m				
1.8	SST-E	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	68		
		obmiar = 68 m				
1.9	SST-E	Uszczelnienie wylotu rury kitem	szt.	9,000		
		obmiar = 9,000 szt.				
1.10	SST-E	Mufy żeliwne przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm2 na napięcie do 20 kV w rowach kablowych	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
1.11	SST-E	Badanie linii kablowej SN	odc.	3,000		
		obmiar = 3,000 odc.				
Razem dział: Linie kablowe SN - usunięcie kolizji						
2		Kolizja kabli nn				
2.1	SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	146,880		
		obmiar = 459 * 0,8 * 0,4 = 146,880 m3				
2.2	SST-E	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	146,880		
		obmiar = 146,880 m3				
2.3	SST-E	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	459,000		
		obmiar = 459,000 m				
2.4	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	20		
		obmiar = 20 m				
2.5	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	61		
		obmiar = 61 m				
2.6	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	90		
		obmiar = 90 m				

Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.7	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	96		
		obmiar = 96 m				
2.8	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	23		
		obmiar = 23 m				
2.9	SST-E	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	16,000		
		obmiar = 16,000 szt.				
2.10	SST-E	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	50		
		obmiar = 50 m				
2.11	SST-E	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	438		
		obmiar = 438 m				
2.12	SST-E	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12,000		
		obmiar = 12,000 odc.				
Razem dział: Kolizja kabli nn						
3		Demontaże kabli SN				
3.1	SST-E	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	483,000		
		obmiar = 483,000 m				
Razem dział: Demontaże kabli SN						
4		Demontaże kabli nn				
4.1	SST-E	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	513,000		
		obmiar = 67 + 405 + 17 + 24 = 513,000 m				
Razem dział: Demontaże kabli nn						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Usunięcie kolizji z liniami kablowymi nN i SN - zakres 1
ADRES INWESTYCJI: al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA: 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13 J
BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 18.07.2022

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

KOD CPV 45231400-9
ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH

WYKONAWCA:

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. I.UB.0008/PWOE/09

INWESTOR:

Data opracowania
18.07.2022

Data zatwierdzenia

Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.						
1	SST-E	Linie kablowe SN - usunięcie kolizji				
1.1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	137,6		
		obmiar = {rowy kablowe} 344*0,4*1,0 137,6 RAZEM 137,6 m3				
1.2	SST-E	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	137,6		
		obmiar = {zasypanie rowów } 137,6 137,6 RAZEM 137,6 m3				
1.3	SST-E	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	344		
		obmiar = 344 m				
1.4	SST-E	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	24		
		obmiar = 24 m				
1.5	SST-E	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	354		
		obmiar = 354 m				
1.6	SST-E	Uszczelnienie wylotu rury kitem	szt.	12,000		
		obmiar = 12,000 szt.				
1.7	SST-E	Mufy żeliwne przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm ² na napięcie do 20 kV w rowach kablowych	szt	4,000		
		obmiar = 4,000 szt				
1.8	SST-E	Badanie linii kablowej SN	odc.	2,000		
		obmiar = 2,000 odc.				
Razem dział: Linie kablowe SN - usunięcie kolizji						
2		Demontaże kabli SN				
2.1	SST-E	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	146,000		
		obmiar = 146,000 m				
Razem dział: Demontaże kabli SN						
3		Demontaże kabli nn				
3.1	SST-E	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	242,000		
		obmiar = 242,000 m				
Razem dział: Demontaże kabli nn						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						