

Zamierzenie budowlane	Remont dwóch wiaduktów nad ul. Ułanów w ciągu ul. Armii Krajowej w Lublinie	
Obiekt	Wiadukt nad ul. Ułanów w ciągu ul. Armii Krajowej w Lublinie: jezdnia prawa (km 0+181)	
Adres obiektu	Województwo Lubelskie, powiat lubelski, gmina Lublin, działki nr: 60	
Nazwa opracowania	TOM II: Przedmiar robót, Branża energetyczna	
Nazwa Inwestora i jego adres	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin	
Nazwa i adres jednostki projektowania	ProtechniCon Konstrukcje Inżynierskie Os. Akademickie 4/45 31 – 866 Kraków	Egzemplarz nr: 1

Kraków 2012

=====

P R Z E D M I A R R O B O T

=====

NAZWA : PROJEKT WYKONAWCZY TOM II
OPRACOWANIA B R A N Z A E N E R G E T Y C Z N A

OBIEKT : W I A D U K T nad UL.UŁANOW w CIAGU UL.ARMII KRAJOWEJ
JEZDNIA PRAWA (km 0+181)

ADRES : L U B L I N - WOJ. LUBELSKIE, POW. LUBLIN, GM. LUBLIN
DZIAŁKI NR 60

ZAMIERZENIE : REMONT DWOCH WIADUKTOW nad UL. UŁANOW
BUDOWLANE W CIAGU UL. ARMII KRAJOWEJ w LUBLINIE
KOD CPV : 45314200-3, 45316110-9, 45232200-4

ZAMAWIAJACY : ZARZAD DROG I MOSTOW w LUBLINIE
INWESTOR UL. KROCHMALNA 13j, 20-401 LUBLIN

JEDNOSTKA : P R O T E C H N I C O N - KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE
OPRACOWUJACA OS. AKADEMICKIE 4/45, 31-866 KRAKOW

KOSZTORYSANT: TADEUSZ FRANCAK
UPR. NR BPPA i NB 82/82

SPRAWDZIŁ : MGR INZ. KAZIMIERZ WYGODA
UPR. NR BPP.Upr.66/80/

technik TADEUSZ FRANCAK
Uprawniony do projektowania,
kierowania i nadzorowania robót
w zakresie instalacji elektrycznych
uprawnienia Nr BPPA i NB Upr. 82/82

DATA : LIPIEC - 2012 R

=====

BRUTTO VAT ..% WARTOSC KOSZTORYSU :,..

WARTOSC KOSZTORYSU : 0,00

SŁOWNIE

=====

O P I S K O S Z T O R Y S O W Y

1. NINIEJSZY KOSZTORYS OPRACOWANO DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
FIRMY "PROTECHNICOM" z 07.2012 R.
 2. KOSZTORYS WYKONANO METODA UPROSZCZONA ZGODNIE Z ROZPORZADZENIEM
MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R
/DZIENNIK USTAW NR 130, POZ. 1389/
 3. POZIOM CEN
 4. PRZYJETO NOSNIKI CENOWE:
 5. PRZEDMIAR OPRACOWANO NA BAZIE KATALOGOW:
KNNR 5, KNNR 9
 6.
 -
- =====

** KOSZTORYS **

LICENCJA DLA:BIURO PROJEKTOW

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	PRZEDM.	KROT.	CENA JEDN.
1.00(1 - 35) LUBLIN - 2 WIADUKTY nad UL. ULANOW						
JEZDNIA PRAWA - ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1	E01.V.9	ODLACZENIE KABLI W TABLICZKACH SŁUPOWYCH DO 50 MM2 /4kpl*4żyły/	SZT	16,00	1,00	
2	E01.V.9	KABLE WIELOZYŁOWE UKŁADANE W ZIEMI -DEMONTAZ KABLA O MASIE DO 2.0 KG/M KAT.GR.III-IV	M	30,00	1,00	
3	E01.V.9	DEMONTAZ KABLA O MASIE DO 2.0 KG/M Z RUR	M	60,00	1,00	
4	E01.V.9	SŁUPY OSWIETLENIOWE -DEMONTAZ SŁUPA O MASIE DO 480 KG	SZT	2,00	1,00	
5	E01.V.9	DEMONTAZ WYSIEGNIKA MOCOWOWANEGO NA SŁUPIE DO 30KG	SZT	2,00	1,00	
6	E01.V.9	DEMONTAZ OPRAWY Z WYSIEGNIKA	KPL	2,00	1,00	
7	E01.V.9	WYMIANA PRZEWODU YDY 3*2.5 W SŁUPACH OSWIETL. DO 10M = 10mb	KPL	2,00	1,00	
8	E01.V.8	CZYSZCZENIE ZDEMONTOWANYCH SŁUPOW I WYSIEGNIKOW ORAZ OPRAW Z MALOWANIEM WG OPISU W PROJEKCIE	M	2,00	1,00	
9	E01.V.3	MONTAZ I STAWIENIE SŁUPOW OSWIETL. DO 480 KG /ZDEMONTOWANE, POMALOWANE - DO ISTN. FUNDAMENTOW/	SZT	2,00	1,00	
10	E01.V.4	MONTAZ WYSIEGNIKOW ZDEMONTOWANYCH, POMALOWANYCH	SZT	2,00	1,00	
11	E01.V.4	MONTAZ OPRAW OSWIETLENIA ZEWN. NA WYSIEGNIKU /ZDEMONTOWANE, POMALOWANE/	SZT	2,00	2,00	
12	E01.V.2	KOPANIE ROWOW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV /30mb*0.8*0.4/	M3	9,60	1,00	
13	E01.V.2	ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV	M3	9,60	1,00	
14	E01.V.2	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO -O SZER.DO 0.4 M	M	30,00	2,00	
15	E01.V.5	RURY OSŁONOWE Z PCW AROT BE110 W ROWIE	M	30,00	1,00	
16	E01.V.5	RURY OCHRONNE Z PCW AROT BE110 PODWIESZONE NA WIADUKCIE /P.A./	M	57,00	1,00	
17	E01.V.5	UKŁADANIE KABLI W RURACH DO 3 KG/M /YAKXS 4*35/	M	96,00	1,00	
18	E01.V.6	OBROBKA NA SUCHO KABLI NA NAPIECIE DO 1 KV O IZOLACJI I POWŁOCIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -KABEL 4-ZYŁOWY O PRZĘKROJU ŻYL 35 MM2 AL	SZT	2,00	1,00	

Strona 2
=====

WARTOSC

=====

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	PRZEDM.	KROT.
19	E01.VI.4	BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIECIA 4 ZYŁY	ODC.	1,00	1,00
20	E01.VI.4	BADANIA I POMIARY INSTALACJI -SKUTECZNOŚĆ ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY	M	1,00	1,00
21	E01.V.9	LINIE ZASILAJĄCE PROWADZONE W RURACH INSTALACYJNYCH WINIDUROWYCH NA TYNKU -DEMONTAŻ BEZ WZGLEDU NA RODZAJ, IŁOŚĆ I PRZEKROJ PRZEWODÓW W RURZE /P.A. DEMONTAŻ KABŁA 4*35 z RURA BE110 PODWIESZONEGO DO WIADUKTU/	M	57,00	1,00
22	E01.VI.4	UKŁADANIE KABŁI W RURACH DO 3 KG/M /YAKXS 4*35 ZDEMONT. W ISTN. RURACH NA WIADUKCIE/	M	57,00	1,00
23	E01.V.6	OBROBKA NA SUCHO KABŁI NA NAPIECIE DO 1 KV O IZOLACJI I POWŁOCIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -KABŁE 4-ZYŁOWE O PRZEKROJU ŻYL 35 MM2 AL	M	4,00	1,00
24	E01.VI.4	BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIECIA 4 ZYŁY	ODC.	4,00	1,00
25	E01.VI.4	BADANIA I POMIARY INSTALACJI -SKUTECZNOŚĆ ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY	M	4,00	1,00
26	E01.VI.4	SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTR. NN 1-FAZOWEGO	POM.	2,00	1,00
27	E02.5.12	DEMONTAŻ KABŁA O MASIE DO 2.0 KG/M Z RUR /3 KABŁE SN 1-ZYŁOWE 240 MM2 AL/	M	70,00	3,00
28	E02.5.7	RURY OCHRONNE Z PCW AROT BE160 PODWIESZONE NA WIADUKCIE /P.A./	M	70,00	1,00
29	E02.5.11	UKŁADANIE KABŁI W RURACH DO 3 KG/M /3 KABŁE SN YHAKXS 1*240/	M	70,00	3,00
30	E02.5.11	MUFY Z TASM IZOLACYJNYCH NA KABŁACH 1-ZYŁOWYCH NA NAPIECIE DO 20 KV W RÓWACH KABLOWYCH -NA NAPIECIE DO 20 KV PRZEKROJ ŻYL 240 MM2	SZT	2,00	3,00
31	E02.6.6.3	BADANIE LINII KABLOWEJ ŚREDNIEGO NAPIECIA	ODC.	1,00	1,00
32	E02.5.12	LINIE ZASILAJĄCE PROWADZONE W RURACH INSTALACYJNYCH WINIDUROWYCH NA TYNKU -DEMONTAŻ BEZ WZGLEDU NA RODZAJ, IŁOŚĆ I PRZEKROJ PRZEWODÓW W RURZE /P.A. DEMONTAŻ KABŁA 3*240 z RURA BE160 PODWIESZONEGO DO WIADUKTU/	M	70,00	1,00
33	E02.5.7	UKŁADANIE KABŁI W RURACH DO 3 KG/M /3 KABŁE SN YHAKXS 1*240 ZDEMONTOWANE z BE160/	M	70,00	3,00
34	E02.5.11	MUFY Z TASM IZOLACYJNYCH NA KABŁACH 1-ZYŁOWYCH NA NAPIECIE DO 20 KV W RÓWACH KABLOWYCH -NA NAPIECIE DO 20 KV PRZEKROJ ŻYL 240 MM2	SZT	2,00	3,00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	PRZEDM.	KROT.	CENA JEDN.	WARTOSC
35	E02.6.6.3	BADANIE LINII KABLOWEJ SREDNIEGO NAPIECIA	ODC.	1,00	1,00		

NR SR.	N A Z W A S R O D K A	J.MIARY	ILOSC
M A T E R I A Ł Y			
31060	CZYSZCZENIE I MALOWANIE ZDEMONT. SŁUPOW WG OPISU	KPL	2,00
26484	KABEL YAKXS 4 * 35	M	99,38
30228	KABEL YHAKXS 1 * 240	M	218,4
13903	KONCOWKA KABLOWA 35 MM2 AL.	SZT	24,00
13032	PRZEWOD YDY 3 * 2.5	M	20,00
24950	RURA AROT BE 110	M	90,48
26863	RURA AROT BE 160	M	72,8
352	CEGLA BUDOWLANA PELNA	SZT	12,00
1445	MATERIALY INNE		
6047	OPASKI KABLOWE TYPU OKI	SZT	94,08
1603	PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	M3	0,64
1614	PIASEK ZWYKLY	M3	4,72
6201	SŁUPKI OZNACZENIOWE TYPU SO 115*20*30 CM	SZT	1,98
15756	UCHWYTY DO RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH	SZT	110,4
5026	WAZELINA TECHNICZNA	KG	38,552
6397	ZESTAW MONT.DO WYK.MUF IZOL.1-ZYL.DO20KV DO 240MM2	KPL	12,00
6444	ZŁACZKI KABLOWE "Z"KAB.WIEŁOZYL. PRZEKR.DO 240 MM2	SZT	12,00
R O B O C I Z N A			
289	ROBOCIZNA	R-G	500,148
S P R Z E T			
15782	KOPARKA (1)	M-G	0,21
7771	PODNOSNIK MONTAZOWY SAMOCHODOWY HYDRAULICZNY	M-G	11,32
14427	PRZYCZEPA DLUZYCOWA	M-G	3,2
15199	SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY (1)	M-G	0,96
9487	SRODEK TRANSPORTOWY	M-G	16,837
4145	ZURAW SAMOCHODOWY /1/	M-G	15,677

KONIEC LIMITOW