

Zamierzenie budowlane	Remont dwóch wiaduktów północnego i południowego w ciągu drogi krajowej nr 19, ul. Mieczysława Smorawińskiego w Lublinie.	
Obiekt	Wiadukt w ciągu drogi krajowej nr 19, ul. Mieczysława Smorawińskiego w Lublinie: Wiadukt północny, jezdni lewa (km 2+001,54)	
Adres obiektu	Województwo Lubelskie, powiat lubelski, gmina Lublin, działki nr: 219	
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:

Kraków 2012

=====

P R Z E D M I A R R O B Ó T

=====

NAZWA : PROJEKT WYKONAWCZY

OPRACOWANIA B R A N Z A E N E R G E T Y C Z N A

OBIEKT : WIADUKT POŁNOCNY, JEZDNIA LEWA (km 2+001,54)

ADRES : L U B L I N - WOJ. LUBELSKIE, POW. LUBLIN, GM. LUBLIN
DZIAŁKI NR: 219

ZAMIERZENIE : REMONT DWOCH WIADUKTÓW PÓŁNOCNEGO I POŁUDNIOWEGO
BUDOWLANE W CIAGU DROGI KRAJOWEJ NR 19, UL. SMORAWINSKIEGO W LUBLINIE
KOD CPV : 45314200-3, 45316110-9, 45232200-4

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

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

KOSZTORYSANT: TADEUSZ FRAN CZAK
UPR. NR BPPA i NB 82/82

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

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

DATA : PAZDZIERNIK - 2012 R

=====

BRUTTO VAT ..% WARTOŚĆ KOSZTORYSU :

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 10.2012 R.
2. KOSZTORYS WYKONANO METODĄ UPROSZCZONĄ ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM
MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R
/DZIENNIK USTAW NR 130, POZ. 1389/
3. POZIOM CEN - III KWARTAŁ 2012 R - ŚREDNIE KRAJOWE /SEKOCENBUD/
4. PRZYJĘTO NOSNIKI CENOWE:
5. PRZEDMIAR OPRACOWANO NA BAZIE KATALOGÓW:
KNNR 5, KNNR 9
6.
-

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	PRZEDM.	KROT.
1.00(1 - 35) LUBLIN - WIADUKT POLNOCNY					
1	E01.V.9	ODLACZENIE KABLI W TABLICZKACH SŁUPOWYCH DO 50 MM2 /10kpl*4żyły/	SZT	80,00	1,00
2	E01.V.9	KABLE WIELOŻYŁOWE UKŁADANE W ZIEMI -DEMONTAZ KABLA O MASIE DO 2.0 KG/M KAT.GR.III-IV	M	80,00	1,00
3	E01.V.9	DEMONTAZ KABLA O MASIE DO 2.0 KG/M Z RUR	M	125,00	1,00
4	E01.V.9	SŁUPY OSWIETLENIOWE -DEMONTAZ SŁUPA O MASIE DO 480 KG	SZT	4,00	1,00
5	E01.V.9	DEMONTAZ WYSIEGNIKA 2-RAM MOCOW NA SŁUPIE DO 30KG	SZT	4,00	1,00
6	E01.V.9	DEMONTAZ OPRAWY Z WYSIEGNIKA	KPL	8,00	1,00
7	E01.V.4	WYMIANA PRZEWODU YDY 3*2.5 W SŁUPACH OSWIETL. DO 10M = 10mb	KPL	8,00	1,00
8	E01.V.8	CZYSZCZENIE ZDEMONTOWANYCH SŁUPOW I WYSIEGNIKOW ORAZ OPRAW Z MAŁOWANIEM WG OPISU W PROJEKCIE	M	4,00	1,00
9	E01.V.3	MONTAZ I STAWIENIE SŁUPOW OSWIETL. DO 480 KG /ZDEMONTOWANE, POMALOWANE - DO ISTN. FUNDAMENTOW/	SZT	4,00	1,00
10	E01.V.4	MONTAZ WYSIEGNIKOW ZDEMONTOWANYCH, POMALOWANYCH	SZT	4,00	1,00
11	E01.V.4	MONTAZ OPRAW OSWIETL. ZEWN. NA WYSIEGNIKU /ZDEMONTOWANE, POMALOWANE/	SZT	8,00	2,00
12	E01.V.2	KOPANIE ROWOW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV /40mb*0.8*0.4/	M3	12,80	1,00
13	E01.V.2	ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV	M3	12,80	1,00
14	E01.V.2	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIE ROWU KABLOWEGO -O SZER.DO 0.4 M	M	40,00	2,00
15	E01.V.5	RURY OSŁONOWE Z PCW AROT DVK75 W ROWIE	M	40,00	1,00
16	E01.V.5	RURY OCHRONNE Z PCW AROT DVK75 PODWIESZONE NA WIADUKCIE /P.A./	M	125,00	1,00
17	E01.V.5	UKŁADANIE KABLI W RURACH DO 3 KG/M /YAKXS 4*35/	M	150,00	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 PRZEKROJU ZYL 35 MM2 AL	SZT	4,00	1,00

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 WZGLĘDU NA RODZAJ, IŁOŚĆ I PRZEKROJ PRZEWODÓW W RURZE /P.A. DEMONTAŻ KABŁA 4*35 z RURA DVK110 PODWIESZONEGO DO WIADUKTU/	M	102,00	1,00
22	E01.VI.4	UKŁADANIE KABŁI W RURACH DO 3 KG/M /YAKXS 4*35 ZDEMONT. W ISTN. RURACH NA WIADUKCIE/	M	102,00	1,00
23	E01.V.6	OBROBKA NA SUCHO KABŁI NA NAPIĘCIU DO 1 KV O IZOLACJI I POWŁOCIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -KABEL 4-ZYŁOWY O PRZEKROJU ŻYL 35 MM ² AL	M	8,00	1,00
24	E01.VI.4	BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIECIA 4 ZYŁY	ODC.	8,00	1,00
25	E01.VI.4	BADANIA I POMIARY INSTALACJI -SKUTECZNOŚĆ ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY	M	8,00	1,00
26	E01.VI.4	SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTR. NN 1-FAZOWEGO	POM.	4,00	1,00
27	E02.5.12	DEMONTAŻ KABŁA O MASIE DO 2.0 KG/M Z RUR /KABEL SN YHAKXS3x1x240 /	M	120,00	6,00
28	E02.5.7	RURY OCHRONNE Z PCW AROT BE160 PODWIESZONE NA WIADUKCIE /P.A./	M	160,00	2,00
29	E02.5.11	UKŁADANIE KABŁI W RURACH DO 3 KG/M /KABEL SN YHAKXS3x1x240 /	M	160,00	6,00
30	E02.5.11	MUFY Z TASM IZOLACYJNYCH NA KABŁACH 1-ZYŁOWYCH NA NAPIĘCIU DO 20 KV W ROWACH KABLOWYCH -NA NAPIĘCIU DO 20 KV PRZEKROJ ŻYL 240 MM ²	SZT	4,00	3,00
31	E02.6.6.3	BADANIE LINII KABLOWEJ ŚREDNIEGO NAPIECIA	ODC.	1,00	2,00
32	E02.5.12	LINIE ZASILAJĄCE PROWADZONE W RURACH INSTALACYJNYCH WINIDUROWYCH NA TYNKU -DEMONTAŻ BEZ WZGLĘDU NA RODZAJ, IŁOŚĆ I PRZEKROJ PRZEWODÓW W RURZE /P.A. DEMONTAŻ KABŁA 3*240 z RURA BE160 PODWIESZONEGO DO WIADUKTU/	M	160,00	2,00
33	E02.5.7	UKŁADANIE KABŁI W RURACH DO 3 KG/M /KABEL SN YHAKXS3x1x240 ZDEMONTOWANE z BE160/	M	160,00	6,00
34	E02.5.11	MUFY Z TASM IZOLACYJNYCH NA KABŁACH 1-ZYŁOWYCH NA NAPIĘCIU DO 20 KV W ROWACH KABLOWYCH -NA NAPIĘCIU DO 20 KV PRZEKROJ ŻYL 240 MM ²	SZT	4,00	3,00

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

WIADUKT POŁNOCNY,JEZDNIA LEWA (km 2+001,54) - ROBOTY ELEKTR.
ZESTAWIENIE ILOSCI SRODKOW NA ROBOTY OBJETE W KOSZTORYSIE

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 MAŁOWANIE ZDEMONT. SŁUPOW WG OPISU	KPL	4,00
26484	KABEL YAKXS 4 * 35	M	156
30228	KABEL YHAKXS 3x1x240	M	998,4
13903	KONCOWKA KABLOWA 35 MM2 AL.	SZT	48,00
13032	PRZEWOD YDY 3 * 2.5	M	80,00
29539	TABLICZKA BEZP. SŁUPOWA 25/6A	KPL	4,00
24950	RURA AROT DVK 75	M	145,6
26863	RURA AROT BE 160	M	332,8
352	CEGLA BUDOWLANA PELNA	SZT	32,00
1445	MATERIALY INNE		
6047	OPASKI KABLOWE TYPU OKI	SZT	94,08
1603	PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	M3	1,48
1614	PIASEK ZWYKLY	M3	11,44
6201	SLUPKI OZNACZENIOWE TYPU SO 115*20*30 CM	SZT	5,98
15756	UCHWYTY DO RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH	SZT	310,4
5026	WAZELINA TECHNICZNA	KG	68,552
6397	ZESTAW MONT.DO WYK.MUF IZOL.1-ZYL.DO20KV DO 240MM2	KPL	24,00
6444	ZLACZKI KABLOWE "Z"KAB.WIELOZYL. PRZEKR.DO 240 MM2	SZT	24,00
RAZEM			
R O B O C I Z N A			
289	ROBOCIZNA	R-G	917,0135
RAZEM			
S P R Z E T			
15782	KOPARKA (1)	M-G	0,61
7771	PODNOSNIK MONTAZOWY SAMOCHODOWY HYDRAULICZNY	M-G	19,32
14427	PRZYCZEPA DLUZYCOWA	M-G	3,9
15199	SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY (1)	M-G	2,23
9487	SRODEK TRANSPORTOWY	M-G	18,837
4145	ZURAW SAMOCHODOWY /1/	M-G	16,677
RAZEM			
KONIEC LIMITOW			