

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 południowy, jezdnia prawa (km 1+972,72)	
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 POŁUDNIOWY, JEZDNI PRAWA (km 1+972,72)

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 FRANCAK
UPR. NR BPPA i NB 82/82

SPRAWDZIŁ : MGR INŻ. 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 : PAŹDZIERNIK - 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 "PROTECHNICON" 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- 26) WIADUKT POŁUDNIOWY - ROBOTY ELEKTRYCZNE					
1	E01.V.9	ODŁĄCZENIE KABLI W TABLICZKACH SŁUPOWYCH DO 50 MM2 /10kpl*4zyŁy/	SZT	80,00	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	80,00	1,00
3	E01.V.9	DEMONTAZ KABLA O MASIE DO 2.0 KG/M Z RUR	M	120,00	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 MOCOWOWAN NA SŁUPIE DO 30K	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 SŁUPÓW I WYSIEGNIKÓW ORAZ OPRAW Z MALOWANIEM WG OPISU W PROJEKCIE	M	4,00	1,00
9	E01.V.3	MONTAZ I STAWIENIE SŁUPÓW OSWIETL. DO 480 KG /ZDEMONTOWANE, POMALOWANE - DO ISTN. FUNDAMENTÓW/	SZT	4,00	1,00
10	E01.V.3	MONTAZ WYSIEGNIKÓW 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 ROWÓW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV /40mb*0.8*0.4/	M3	12,80	1,00
13	E01.V.2	ZASYPYWANIE ROWÓW DLA KABLI -RECZNIE W GRUNCIE KAT.IV	M3	12,80	1,00
14	E01.V.2	NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIĘ 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	100,00	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 NAPIĘCIU DO 1 KV O IZOLACJI I POWŁOCIE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -KABEL 4-ZYŁOWY O PRZĘKROJU ŻYL 35 MM2 AL	SZT	4,00	1,00
19	E01.6.6.4	BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA 4 ŻYŁY	ODC.	1,00	1,00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	PRZEDM.	KROT.
20	E01.6.5	BADANIA I POMIARY INSTALACJI -SKUTECZNOSC ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY	SZT	1,00	1,00
21	E01.V.9	LINIE ZASILAJACE PROWADZONE W RURACH INSTALACYJNYCH WINIDUROWYCH NA TYNKU -DEMONTAZ BEZ WZGLEDU NA RODZAJ,ILOSC I PRZEKROJ PRZEWODOW W RURZE /P.A. DEMONTAZ KABLA 4*35 z RURA DVK75 PODWIESZONEGO DO WIADUKTU/	M	100,00	1,00
22	E01.V.5	UKLADANIE KABLI W RURACH DO 3 KG/M /YAKXS 4*35 ZDEMONT. W ISTN. RURACH NA WIADUKCIE/	M	100,00	1,00
23	E01.V.6	OBROBKA NA SUCHO KABLI NA NAPIECIE DO 1 KV O IZOLACJI I POWLOCE Z TWORZYW SZTUCZNYCH -KABEL 4-ZYLOWY O PRZEKROJU ZYL 35 MM2 AL	SZT	8,00	1,00
24	E01.6.4	BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIECIA 4 ZYL	ODC.	8,00	1,00
25	E01.6.5	BADANIA I POMIARY INSTALACJI -SKUTECZNOSC ZEROWANIA POMIAR PIERWSZY	SZT	8,00	1,00
26	E01.6.4	SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTR. NN 1-FAZOWEGO	POM.	4,00	1,00

WIADUKT POŁUDNIOWY,JEZDNIA PRAWA (km 1+972,72) - 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
13903	KONCOWKA KABLOWA 35 MM2 AL.	SZT	80,00
13032	PRZEWOD YDY 3 * 2.5	M	80,00
29539	TABLICZKA BEZP. SŁUPOWA 25/6A	KPL	4,00
24950	RURA AROT DVK75	M	110,48
352	CEGLA BUDOWLANA PELNA	SZT	16,00
1445	MATERIALY INNE		
6047	OPASKI KABLOWE TYPU OKI	SZT	141
1603	PIASEK DO BETONOW ZWYKLYCH	M3	0,54
1614	PIASEK ZWYKLY	M3	3,47
6201	SŁUPKI OZNACZENIOWE TYPU SO 115*20*30 CM	SZT	3,96
15756	UCHWYTY DO RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH	SZT	82,8
5026	WAZELINA TECHNICZNA	KG	57,828
RAZEM			
R O B O C I Z N A			
289	ROBOCIZNA	R-G	575,222
RAZEM			
S P R Z E T			
15782	KOPARKA (1)	M-G	0,28
7771	PODNOSNIK MONTAZOWY SAMOCHODOWY HYDRAULICZNY	M-G	14,64
14427	PRZYCZEPA DLUZYCOWA	M-G	4,4
15199	SAMOCHOD SAMOWYLADOWCZY (1)	M-G	1,96
9487	SRODEK TRANSPORTOWY	M-G	33,674
4145	ZURAW SAMOCHODOWY /1/	M-G	31,354
RAZEM			
KONIEC LIMITOW			