

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projektu przebudowy stacji transformatorowej ST-5 dla potrzeb Laboratorium Uszczelnień w budynku Preinkubatora Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej -
ADRES INWESTYCJI : Stacja transformatorowa ST-5 20 kV/ 0,4 kV,
INWESTOR : Politechnika Rzeszowska
ADRES INWESTORA : egzemplarzy po 2 kpl. papierowo i na 1szt na CD
BRANŻA : budowlana - kosztorys do części budowlanej -wzmocnienie stropu pod T-2 w ST-5
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Jędrzejczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Gaska
DATA OPRACOWANIA : 10.2015

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

Data opracowania
10.2015

Wiesław Jędrzejczyk
mgr inż. elektryk
uprawniony do projektowania, kierowania,
nadzorowania, wykonywania, pomiarów
sieci i instalacji elektroenergetycznych,
bez ograniczenia napięcia
M. ew. upraw. BPP 352/82/A PAK-WM/A5713/8/02
M. ew. upraw. SEP-4/2008-EID-do 110kV
MONE, R&H, MOLEX, SMACS, AMP, WAGO
IE-POWER QUALITY EXPERT No. 2620

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzet	RAZEM
	Kosztorys				

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Projektu przebudowy stacji transformatorowej ST-5 dla potrzeb Laboratorium Uszczelnień w budynku Preinkubatora Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej -część budowlana						
1	145223000-6	Wzmocnienie stropu pod transformatorem T-2 w stacji ST-5				
d.1	KNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III wykop 1 kpl. od strony północnej stacji ST-5 od tyłu pod otworem wentylacyjnym. Trafo. nr 2	m ³	2		
d.1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm sr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	4*4*16 = 288,00		
d.1	KNR 2-02 0129-06 kąt własna	Zaprawienie i obsadzenie gniazd w ściankach piwnicy żelbetowej pod trafo T-2 kpl. 4 o powierzchni do 1 m ² łącznie do 2 m ² . p.analogię z mnożnikiem na R warunki utrudnione poniżej poziomu ziemi	m ²	2		
d.1	KNR 2-02 0129-06	Obsadzenie prefabrykowanych okien żelbetowych o powierzchni do 1 m ² p.analogię do konstrukcji z dwuteownika IPE 160 długości 295 mm kpl. 2 / 4 otwory z mnożnikiem na R x 2	m ²	2		
d.1	KNR 9-24 0101-08	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - beton	m ²	2		
d.1	KNR-W 2-02 1518-09	Dwukrotne malowanie chemoodporna farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0,5 m ²	m ²	2		

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropu pod transformatorem T-2 w stacji ST-5

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dwuteownik równoległościenny 160 IPE stal S235JR+AR	kg	96,81		
2.	Emalia poliwinylowa chemoodporna-czerwona	dm ³	0,63		
3.	Farba poliwinyl. do grunt.przechr.czer.ii.	dm ³	0,50		
4.	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. polwinyl.	dm ³	0,17		
5.	Preparat akrylowy uniwersalny gruntujący i hydrofobizujący MEGApoteact AR 100 G, opak. 20 l	dm ³	0,68		
6.	Zaprawa murarska, do silikalów i bet.konór	kg	18,00		
7.	Zaprawa murarska z trawem	kg	30,00		
8.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,06		
9.	Woda z rurociągów	m ³	0,81		
10.	Wiertło diamentowe	szt.	0,37		
11.	Materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wiertnica typu CFA fi 60cm	m-g	7,20		
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,01		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Projektu przebudowy stacji transformatorowej ST-5 dla potrzeb Laboratorium Uszczelnień w budynku Preinkubatora Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej -część budowlana								
1 45223000-6 Wzmocnienie stropu pod transformatorem T-2 w stacji ST-5								
d.1	1 KNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III wykop 1 kpl. od strony północnej stacji ST-5 od tyłu pod otworem wentylacyjnym Trafo nr 2 obmiar = 2 m ³	m ³					
1*		— R — robotnicy 8.6r-g/m ³	r-g	17.20				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	2 KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym obmiar = 4*4*18 = 288.00 cm	cm					
1*		— R — robocizna 0.058r-g/cm	r-g	16.70				
2*		— M — wiertło diamentowe 0.00125=0.0013szł./cm	szł.	0.37				
3*		Woda z rurociągów 0.0028m ³ /cm	m ³	0.81				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		— S — Wiertnica typu CFA fi 60cm 0.025m-g/cm	m-g	7.20				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	3 KNR 2-02 0129-06	Zaprawienie i obsadzenie gniazd w ściankach piwnicy żelbetowej pod trafo T-2 kpl. 4 o powierzchni do 1 m ² łącznie do 2 m ² . p.analogię z mnożnikiem na R warunki utrudnione poniżej poziomu ziemi obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		— R — murarze gr.III 2.8*2=5.6r-g/m ²	r-g	11.20				
2*		robotnicy gr.I 0.14*2=0.28r-g/m ²	r-g	0.56				
3*		— M — Zaprawa murarska z trasem 15kg/m ²	kg	30.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	4 KNR 2-02 0129-06	Obsadzenie prefabrykowanych okien żelbetowych o powierzchni do 1 m ² p.analogię do konstrukcji z dwuteownika IPE 180 długości 296 mm kpl. 2 / 4 otwory z mnożnikiem na R x 2 obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		— R — murarze gr.III 2.8*2=5.6r-g/m ²	r-g	11.20				
2*		robotnicy gr.I 0.14*2=0.28r-g/m ²	r-g	0.56				
3*		— M — Zaprawa murarska, do silikatów i bet.komór 9kg/m ²	kg	18.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3)	%	1.50				
5*		Dwuteownik równoległościenny 160 IPE stal S235JR+AR 96.81kg	kg	96.81				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	5 KNR 9-24 0101-08	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - beton obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		— R — robocizna 0.112r-g/m ²	r-g	0.22				
2*		— M — Preparat akrylowy uniwersalny gruntujący i hydrofobizujący MEGAPROTECT AR 100 G, opak. 20 l 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.68				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	6 KNR-W 2-02 1518-09	Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni metalowych ponad 0.5 m ² obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		— R — robotnicy 0.796r-g/m ²	r-g	1.59				
2*		— M — Emalia poliwinylowa chemoodporna-czerwona 0.315dm ³ /m ²	dm ³	0.63				
3*		Farba poliwinyl.do grunt.przeciw-czerw.tl. 0.252dm ³ /m ²	dm ³	0.50				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl. 0.0849dm ³ /m ²	dm ³	0.17				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.0292ark/m ²	ark	0.06				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		— S — Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Wzmocnienie stropu pod transformatorem T-2 w stacji ST-5			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

