

BUD,

1.13,

Przedmiar robót

Naprawa Konstr. Stropodachu

Modernizacja stropodachu nad salą imprez Studentckiego Centrum Kultury i Nauki
Politechniki Rzeszowskiej

Budowa: Naprawa konstrukcji nośnej stropodachu

Lokalizacja: Rzeszów ul. Akademicka 8

Inwestor: Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza 35-959 Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12

Inspektor Nadzoru

inż. Jerzy Dęga
upr. nr B-13/88

Data opracowania:
2019-06-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja stropodachu nad salą imprez Studenckiego Centrum Kultury i Nauki Politechniki Rzeszowskiej		
1	Element	Roboty budowlane - naprawa konstrukcji nośnej		
1.1	KNR 202/1605/3 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 20,5*23,80		
		1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7-m, nakłady podstawowe		
		487,900000		
		RAZEM:	487,900000	m2
1.2	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania wewnętrznego rurowego 1-pomostowego do robót wykonywanych na sufitach do 7 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czas pracy rusztowania wewnętrznego rurowego 1-pomostowego do robót wykonywanych na sufitach do 7 m		
		6*12		
		72,000000		
		RAZEM:	72,000000	m-g
1.3	KNR 929/108/4 analogia	Rozbiórka i po zakończeniu prac ponowny montaż sufitu podwieszanego z płyt Ecophon, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka i po zakończeniu prac ponowny montaż sufitu podwieszanego z płyt Ecophon, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
		20,5*23,80		
		487,900000		
		RAZEM:	487,900000	m2
1.4	KNR 912/301/8	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z folii Thermo Reflex Pro 5, układanymi nad sufitem podwieszanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z folii Thermo Reflex Pro 5, układanymi nad sufitem podwieszanym		
		20,5*23,80		
		487,900000		
		RAZEM:	487,900000	m2
1.5	KNR 401/1301/8 (1) analogia	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), blacha wzmacniająca krzyżulec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), blacha wzmacniająca krzyżulec		
		24		
		24,000000		
		RAZEM:	24,000000	szt
1.6	KNNRW 10/2606/3	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, kratowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, kratowych		
		24*0,38		
		9,120000		
		RAZEM:	9,120000	m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter grupa II	r-g	298,20448
2.	Robocizna	r-g	87,822
3.	Robotnicy	r-g	322,4704
4.	Robotnicy grupa I	r-g	227,14649
5.	Spawacze grupa II	r-g	96,96

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,05367
2.	Blacha stalowa czarna gruba	kg	482,4
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00488
4.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	11,52
5.	Emalia chlorokauczukowa, ogólnego stosowania czarna	dm3	2,67216
6.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, chemoodporna szara	dm3	1,03056
7.	Folia Thermo Reflex Pro 5	m2	512,295
8.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	16,73497
9.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,14637

Zestawienie sprzętu

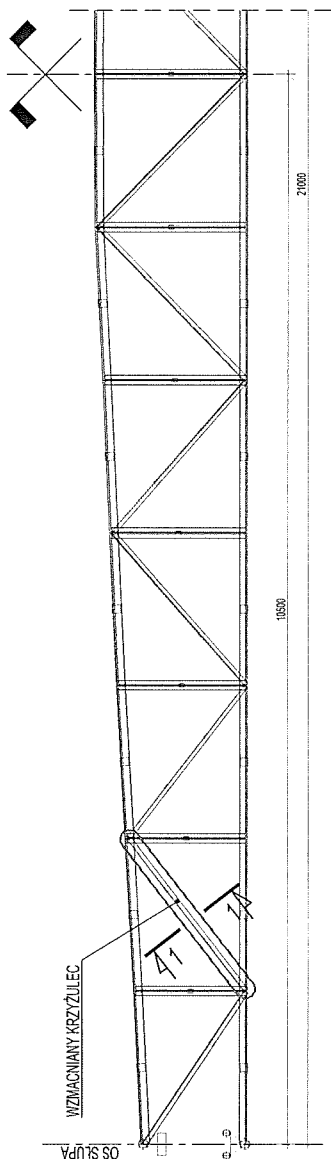
Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,00912
2.	Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	0,00912
3.	Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości do 6 m (100 m2 wg rzutu poziomego)	m-g	335,1522
4.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	88,248
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,879

Spis treści

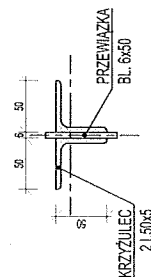
A. Przedmiar robót	2
1. Roboty budowlane - naprawa konstrukcji nośnej	2
1.1. Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7·m, nakłady podstawowe	2
1.2. Czas pracy rusztowania wewnętrznego rurowego 1-pomostowego do robót wykonywanych na sufitach do 7 m	2
1.3. Rozbiórka i po zakończeniu prac ponowny montaż sufitu podwieszanego z płyt Ecophon, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza	2
1.4. Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z folii Thermo Reflex Pro 5, układanymi nad sufitem podwieszanym	2
1.5. Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), blacha wzmacniająca krzyżulec	2
1.6. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, kratowych	2
B. Zestawienie robocizny	2
C. Zestawienie materiałów	2
D. Zestawienie sprzętu	3
E. Spis treści	3
	4

Rys. 1. RYSUNEK DYSPOZYCYJNY WZMOCNIENIA DŹWIGARA

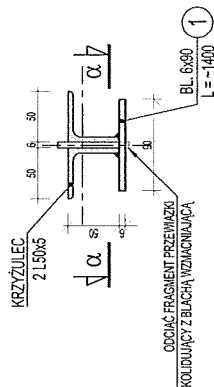
DŹWIGAR DACHOWY - SCHEMAT
szluk 12
skala 1:50



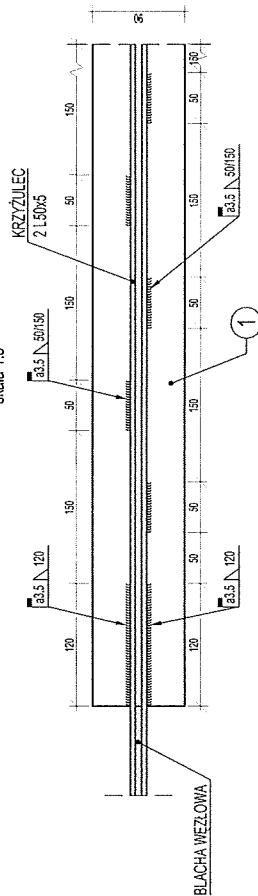
PRZEKRÓJ 1-1
STAN ISTNIEJĄCY
skala 1:5



PRZEKRÓJ 1-1
PROJEKTOWANE WZMOCNIENIE
skala 1:5



PRZEKRÓJ α-α
skala 1:5



UWAGI:
1. Zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.

ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE STALI
PROFILOWEJ:
BL 6x90 24 x 1,40 = 33,6 mb
OGÓLEM ~143 kg

MATERIAŁY:
STAL: S235JR

OPRACOWALI:
dr inż. Wiesław KUBSZYN
upr. nr. B-241/04
mgr inż. Marcin OSTROWSKI
upr. nr. BP00040/PW01/14