

BUD, 1.12,

Przedmiar robót

Naprawa dachu

Modernizacja i rozbudowa Studenckiego Centrum Kultury i Nauki Politechniki Rzeszowskiej

Budowa: Naprawa pokrycia dachu po robotach instalacyjnych wentylacji mechanicznej

Lokalizacja: Rzeszów ul. Akademicka 8

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

Inspektor Nadzoru

[Signature]
inż. Jerzy Biega
upr. nr B-12/88

Data opracowania:
2019-06-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja i rozbudowa Studenckiego Centrum Kultury i Nauki Politechniki Rzeszowskiej		
1	Element	Roboty budowlane - wymiana pokrycia dachu		
1.1	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - dach niski Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie pokrycia dachowego z papy, 41,40*41,40		
		papa na betonie na zakład - dach niski		1 713,960000
		minus dach sali imprez -24,0*21,0		-504,000000
		RAZEM:	1 209,960000	m2
				1 209,96
1.2	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - dach sali imprez Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie pokrycia dachowego z papy, 24,0*21,0		
		papa na betonie na zakład - dach sali imprez		504,000000
		RAZEM:	504,000000	m2
				504,00
1.3	KNR 404/1101/2	Wywiezienie i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie i utylizacja papy z terenu 0,07*1209,96+0,04*504,00		
		rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		104,857200
		RAZEM:	104,857200	m3
				104,86
1.4	KNR 404/1101/5	Wywiezienie i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie i utylizacja papy z terenu 104,86		
		rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym		104,860000
		RAZEM:	104,860000	m3
				104,86
1.5	ZKNR C 2/801/3	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego z powłoką bitumiczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego z powłoką bitumiczną 41,40*41,40		
				1 713,960000
		RAZEM:	1 713,960000	m2
				1 713,96
1.6	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod warstwę wyrównawczą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie starego podłoża pod warstwę wyrównawczą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne 41,40*41,40		
				1 713,960000
		RAZEM:	1 713,960000	m2
				1 713,96
1.7	KNR 218/719/5 (1)	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości do 2·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości do 2·cm 41,40*41,40		
				1 713,960000
		RAZEM:	1 713,960000	m2
				1 713,96
1.8	NNRNKB 202/534/3	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, koryta dachowe Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pokrycie dachów papą zgrzewalną, koryta dachowe 0,5*(41,40+10,2+7,2)		
				29,400000
		RAZEM:	29,400000	m2
				29,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNNR 3/503/3	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy		1 713,960000
		minus koryta		-29,400000
		RAZEM:	1 684,560000	m2
1.10	KNR 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne		96,000000
		RAZEM:	96,000000	m
1.11	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych 2-krotne, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie - obróbki blacharskie, elementy metalowe attyki i maszynowni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych 2-krotne, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie - obróbki blacharskie, elementy metalowe attyki i maszynowni		65,400000
		plus wsporniki i elementy metalowe attyki i maszynowni		15,840000
		RAZEM:	81,240000	m2
1.12	KNR 728/305/3	Naprawa tynków, przetarcie tynków - wewnętrzne ściany attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Naprawa tynków, przetarcie tynków - wewnętrzne ściany attyki		96,000000
		RAZEM:	96,000000	m2
1.13	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej		48,000000
		RAZEM:	48,000000	mb
1.14	KNR 23/2614/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit R- N-200 - ściany wewnątrz attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit R- N-200 - ściany wewnątrz attyki		96,000000
		RAZEM:	96,000000	m2
1.15	KNNRW 3/511/4	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, rynna półokrągła Fi-150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, rynna półokrągła Fi-150 mm		53,000000
		RAZEM:	53,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNNRW 3/510/3 (2)	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odsadki, rur z tworzywa sztucznych Fi-75-mm lub Fi-110-mm, Fi-110-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, rynna półokrągła Fi-125-mm	2,5+2,5+3,0	
			8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Dekarze grupa II	r-g	11,76
2.	Malarze grupa II	r-g	56,5704
3.	Murarze grupa II	r-g	136,43122
4.	Robotnicy	r-g	2 838,9384
5.	Robotnicy grupa I	r-g	2 555,5284
6.	Tynkarze grupa II	r-g	99,3696
7.	Tynkarze grupa III	r-g	139,7184

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	5,03664
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	18,33937
3.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm3	12,15588
4.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	361,992
5.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	11,73492
6.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	612,3216
7.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,53
8.	Kit szpachlowy ogólnego stosowania celulozowy, biały	kg	6,74292
9.	Kolano rury spustowej PVC Fi-110-mm	szt	16
10.	Kolki rozporowe z wkrętami	szt	123,84
11.	Kominki wentylacyjne	szt	16,8456
12.	Kształtki różne	szt	17,49
13.	Listwa startowa aluminiowa	mb	50,4
14.	Łączniki	szt	16
15.	Łączniki z zaciskami do rynien PVC	szt	17,49
16.	Masa tynkarska akrylowa ATLAS, kolory gr. I	kg	288
17.	Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast, biała	kg	28,8
18.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa Polbit PF	m2	1 684,56
19.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Polbit WF	m2	2 011,92
20.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	72,3744
21.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	57,07487
22.	Płyta styropianowa grafitowa do budynków energooszczędnych i pasywnych EPS fasada (lambda 031-033)	m3	5,064
23.	Roztwór asfaltowy do konserwacji papy	kg	2 021,472
24.	Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej, o średnicy fi 120 mm	m	8
25.	Rynna dachowa z polichloru winylu o średnicy 150 mm, "Gamrat"	m	52,47
26.	Siatka z włókna szklanego	m2	108,96
27.	Uszczelki gumowe	szt	34,98
28.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,768
29.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	962,88

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	5,14188
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,3478
3.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	22,96706

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
4.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	120,97242
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,1176
6.	Zuraw okienny do 0,50 t	m-g	50,5368
7.	Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	2,8608

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Roboty budowlane - wymiana pokrycia dachu	2
1.1. Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - dach niski	2
1.2. Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - dach sali imprez	2
1.3. Wywiezienie i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	2
1.4. Wywiezienie i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	2
1.5. Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego z powłoką bitumiczną	2
1.6. Przygotowanie starego podłoża pod warstwę wyrównawczą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	2
1.7. Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości do 2·cm	2
1.8. Pokrycie dachów papą zgrzewalną, koryta dachowe	2
1.9. Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2·mm na istniejącym pokryciu z papy	3
1.10. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne	3
1.11. Malowanie farbą olejną elementów metalowych 2-krotne, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie - obróbki blacharskie, elementy metalowe attyki i maszynowni	3
1.12. Naprawa tynków, przetarcie tynków - wewnętrzne ściany attyki	3
1.13. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	3
1.14. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit R- N-200 - ściany wewnątrz attyki	3
1.15. Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, rynna półokrągła Fi-150·mm	3
1.16. Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odsadzki, rur z tworzywa sztucznych Fi-75·mm lub Fi-110·mm, Fi-110·mm	4
B. Zestawienie robocizny	4
C. Zestawienie materiałów	4
D. Zestawienie sprzętu	4
E. Spis treści	6