

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys Inwestorski REMONT DACHU HALI WARSZTATOWEJ		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE DACHU		
1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	1 200
1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	1 200
1.3	KNR 401/108/6	Załadunek i Wywóz Papy z rozbiórki pokrycia dachu samochodami samowyładowczymi do 15' km - do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1200*0,2	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	m3 240,000
1.4	KNR 401/609/3	Rozebranie podsypki izolacyjnej z kruszywa keramzytowego grubość do 15' cm	m2	1 200
1.5	KNR 401/108/6	Załadunek i Wywóz Podsypk izolacyjnej z rozbiórki pokrycia dachu samochodami samowyładowczymi do 15' km - do utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1200*0,12	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	m3 144,000
1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - płyty stropowe korytkowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1200*0,15	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	m3 180,000
1.7	KNR 401/108/6	Załadunek i Wywóz Gruzu betonowego z rozbiórki płyt korytkowych dachu samochodami samowyładowczymi do 15' km - do utylizacji	m3	180
2	Element	WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STALOWEJ DACHU		
2.1	KNR 401/1304/4	Spawanie i cięcie stali, stal profiowa do kształtowników, ściąg i tarcze oporowe	m	69
2.2	KNR 401/1304/2	Spawanie i cięcie stali, czołowe, belki stalowe dwuteowe, wysokość ponad 160' mm	szt	25
2.3	KNR 401/1304/6	Spawanie i cięcie stali, wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości ponad 10' mm	szt	60
2.4	KNR 2301/204/2 (2)	Wzmacnianie słupków i stężeń sposób półmechaniczny masa elementu wzmacniającego do 15 kg	t	1,950
2.5	KNR 2301/205/4 (3)	Wzmacnianie elementów więzarów i galerii kratowych sposób półmechaniczny masa elementu wzmacniającego do 80 kg	t	1,750
2.6	KNR 2301/206/1 (1)	Wzmacnianie konstrukcji blachami nakładkowymi sposób półmechaniczny masa elementu wzmacniającego do 5 kg	t	0,890
2.7	KNR 202/1612/2 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 6' m, nakłady podstawowe	m2	100
2.8	KNR 2301/1008/5	Rozwiercenie otworów średn. 20-32mm wiertarka ręczna o napędzie elektr. lub pneumat. w pozycji podolnej liczba otworów o gleb. 10 mm wykonywanych z rusztowań wiszących na jednym stanowisku	szt	80
2.9	KNR 2301/1023/1	Szlifowanie spoin szlifierka elektryczna ręczna spoiny pachwinowe i V grub. spawanych blach do 15mm	m	45
2.10	KNR 2301/1019/1	Podnoszenie, opuszczanie konstrukcji stalowych przy pomocy podnośników hydraulicznych - podnoszenie konstrukcji o masie do 10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,95+1,75+0,89	4,590000	
		RAZEM:	4,590000	t 4,59
3	Element	MALOWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWEJ DACHU		
3.1	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	m2	166
3.2	KNR 712/102/2	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	m2	75
3.3	KNR 712/102/3	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe	m2	83
3.4	KNR 712/217/1 (1)	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba przeciwrdzewna cynkowa 70% - szara metaliczna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		166+83	249,000000	
		RAZEM:	249,000000	m2 249
3.5	KNR 712/217/2 (1)	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba przeciwrdzewna cynkowa 70% - szara metaliczna	m2	75
3.6	KNR 712/224/1	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		166+83	249,000000	
		RAZEM:	249,000000	m2 249
3.7	KNR 712/224/2	Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe	m2	83

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 202/1612/3 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 8`m, nakłady podstawowe	m2	200
4	Element	PŁATWIE DACHOWE typu Z ocynk.		
4.1	KSNR 7/101/1	Montaż i dostawa płatwi dachowych stalowych typu "Z" 200*2 ocynk - 660mb	t	6,16
4.2	KNR 2301/204/1 (1)	Wykonanie stężeń wiatrowych z preta fi12mm między płatwiami , w połaci Dachy masa elementu wzmacniającego do 5 kg	t	1,9
4.3	KNR 2301/1007/1	Wykonanie otworów średn. do 20mm wiertarka ręczna o napędzie elektr. lub pneumat. w pozycji podolnej liczba otworów o głęb. 10 mm wykonywanych z rusztowań na jednym stanowisku	szt	60
4.4	KNR 2301/1013/1	Dostawa śrub,nakretek,podkładek fi20mm i Skręcanie połączeń konstrukcji stalowych śrubami o średnicy do 20 mm liczba śrub skręcanych na jednym stanowisku z rusztowań	szt	60
4.5	KNR 2301/1025/1	Cięcie konstrukcji elementów profili walcowanych, blachy gr. do 10 mm	t	1,8
4.6	KNR 2301/1019/1	Podnoszenie konstrukcji stalowych przy pomocy podnośników hydraulicznych - podnoszenie konstrukcji o masie do 10 t	t	6,16
5	Element	PŁYTA DACHOWA WARSTWOWA gr.160mm		
5.1	KNR 724/401/4	Obudowa Dachy z płyt warstwowych PW160, grubość 16 cm	m2	1 200
5.2	KNR 724/402/4	Uszczelnianie połączeń płyt poliuretanem, pionowe, grubość płyt PW160 -16 cm	m	450
5.3	KNR 2301/1019/1	Podnoszenie płyt warstwowych dachowych PW160 przy pomocy podnośników hydraulicznych -		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1200*0,015		18,000000
			RAZEM:	18,000000
			t	18,00
5.4	KNR 202/515/8	Obróbka z blachy ocynkowanej otworów wentylacyjnych w dachu z płyty warstwowej	szt	4
5.5	KNR 202/1612/4 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe	m2	150
6	Element	ODWODNIENIE DACHU OBRÓBKĄ BLACHARSKIE		
6.1	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm	m2	175
6.2	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	158
6.3	KNR 202/515/4	Założenie pasów usztywniających pod i nad rynnowych z blachy ocynkowanej, szerokości 0,20`m	m	92
6.4	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15`cm	m	42
6.5	KNR 202/508/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt	4
6.6	KNR 202/511/3 (2)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12`cm	m	36
6.7	KNR 202/513/3 (2)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 45`cm	szt	4