

ZADANIE 1.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont pokrycia dachowego					
1.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa budynek warsztatu elektryczno - mechanicznego nr inw. 101-101438	$(13,35+8,15)/2 \cdot 13,5 + (20,5+13,35)/2 \cdot 9,3$		
			= 302,527500		
			= 0,000000		
			= 0,000000		
			302,528	302,528	m2
1.2	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna obmiar z poz.1.1	302,528		
			= 302,528000		
			302,528	302,528	2 m2
1.3	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm - przyjęto 30% powierzchni	$302,528 \cdot 0,3$		
			= 90,758400		
			90,758	90,758	m2
1.4	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	20		
			= 20,000000		
			20,000	20,000	szt
1.5	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 otwory świetlika	$1,1 \cdot 2,0$		
			= 2,200000		
			2,200	2,200	m2
1.6	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	$1,10 \cdot 2,0 \cdot 0,25$		
			= 0,550000		
			0,550	0,550	m3
1.7	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe obmiar z poz.1.1	302,528		
			= 302,528000		
			302,528	302,528	m2
1.8	KNR 403/702/3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na drewnie	100		
			= 100,000000		
			100,000	100,000	szt
1.9	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1		
			= 1,000000		
			1,000	1,000	miar
1.10	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	5		
			= 5,000000		
			5,000	5,000	miar
1.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu - załadunek obmiar z poz.1.1 i 1.2 z poz.1.3	$302,528 \cdot 0,03$ $90,758 \cdot 0,025$		
			= 9,075840		
			= 2,268950		
			11,345	11,345	m3
1.12	Utylizacja papy - kontener do 5 m3	2			
			= 2,000000		
			2,000	2,000	szt
1.13	Utylizacja deskowania - kontener do 2,5 m3	1			
			= 1,000000		
			1,000	1,000	szt

ZADANIE 2.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont pokrycia dachowego						
1.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa budynek magazynu maszyn nr inw. 101-101480	24,5*7,5+24,5*7,16+24,5*0,75 7,6/2*4,4*4 (2,2+6,48)/2*4,13*2	= = =	377,545000 66,880000 35,848400	
					480,273	
1.2	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następną obmiar z poz.1.1	480,273	=	480,273000	
					480,273	480,273
1.3	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm - przyjęto 30% powierzchni	480,273*0,3	=	144,081900	
					144,082	144,082
1.4	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	24	=	24,000000	
					24,000	24,000
1.5	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa światlik	6,99*1,0*2	=	13,980000	
					13,980	13,980
1.6	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach światlik - obmiar z poz.1.5	13,98	=	13,980000	
					13,980	13,980
1.7	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone daszek światlika przy krawędziach powierzchnie światlika pionowe przy narożach	(2+6,99)*2*0,05*0,1 0,3*0,09*0,9*4	= =	0,089900 0,097200	
					0,187	0,187
1.8	KNR 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe - analogia konstrukcja żelbetowa daszku światlika	(2+6,99)*2	=	17,980000	
					17,980	17,980
1.9	KNR 401/203/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu z poz.1.6 z poz.1.7	13,98*0,01 0,187	= =	0,139800 0,187000	
					0,327	0,327
1.10	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ² otwory światlika	4	=	4,000000	
					4,000	4,000
1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	1,3*0,8*0,12*4	=	0,499200	
					0,499	0,499
1.12	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe obmiar z poz.1.1+poz.1.5	480,273+13,98	=	494,253000	
					494,253	494,253
1.13	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,50 mm	24,5*0,5	=	12,250000	
					12,250	12,250
1.14	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej	24,5	=	24,500000	
					24,500	24,500
1.15	KNNRW 3/510/2	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, rur z tworzywa sztucznych Fi 110 mm	5,5*2	=	11,000000	
					11,000	11,000
1.16	KNR 403/702/3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na drewnie	100	=	100,000000	
					100,000	100,000
1.17	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1	=	1,000000	
					1,000	1,000
						miar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.18	KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 5	= 5,000000 5,000	5,000	
1.19	ORGB 202/521/6 (2) Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy ocynkowanej, rury wentylacyjne, blacha grubości 0.60 mm 4	= 4,000000 4,000	4,000	szk
1.20	KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe 24	= 24,000000 24,000	24,000	kolumna
1.21	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu - załadunek obmiar z poz.1.1 i 1.2 z poz.1.3 z poz.1.5 z poz.1.9	480,273*0,03 164,146*0,025 13,98*0,01 0,327 = = = = 18,979	14,408190 4,103650 0,139800 0,327000 18,979	m3
1.22	Utylizacja papy - kontener do 5 m ³ 3	= 3,000000 3,000	3,000	szk
1.23	Utylizacja gruzu betonowego - worek BIG BAG 1m ³ 1	= 1,000000 1,000	1,000	szk
1.24	Utylizacja deskowania - kontener do 5 m ³ 1	= 1,000000 1,000	1,000	szk

ZADANIE 3.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont pokrycia dachowego					
1.1	KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa budynek warsztatu hydraulicznego nr 22,7*13,03+22,7*7,2+5,0*5,3+12,4* inw. 101-101444 5,0	= 547,721000 = 0,000000 = 0,000000 547,721	547,721		m2
1.2	KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna obmiar z poz.1.1 547,721	= 547,721000 547,721	547,721	2	m2
1.3	KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm - przyjęto 30% powierzchni 547,721*0,3	= 164,316300 164,316	164,316		m2
1.4	KNR 401/412/1 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi 46	= 46,000000 46,000	46,000		szt
1.5	KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa przybudówka tylna 11,5*4,18	= 48,070000 48,070	48,070		m2
1.6	KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna 48,070	= 48,070000 48,070	48,070		m2
1.7	KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach światlik - obmiar z poz.1.5 48,070	= 48,070000 48,070	48,070		m2
1.8	KNR 401/203/9 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu z poz.1.6 48,070*0,01	= 0,480700 0,481	0,481		m3
1.9	KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe obmiar z poz.1.1+poz.1.5 547,721+48,070	= 595,791000 595,791	595,791		m2
1.10	KNNR 2/504/2 (1) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,50 mm przybudówka tylna 19,86*0,5	= 9,930000 9,930	9,930		m2
1.11	KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej 11,5	= 11,500000 11,500	11,500		m
1.12	KNNRW 3/510/2 Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, rur z tworzywa sztucznych Fi 110 mm 3,0*2	= 6,000000 6,000	6,000		m
1.13	KNR 403/702/3 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na drewnie 150	= 150,000000 150,000	150,000		szt
1.14	KNR 403/702/3 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na drewnie 1	= 1,000000 1,000	1,000		szt
1.15	KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 5	= 5,000000 5,000	5,000		pomiar
1.16	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu - załadunek obmiar z poz.1.1 i 1.2 z poz.1.3 z poz.1.5 i 1.6 z poz.1.7 547,721*0,03 164,316*0,025 48,070*0,02 48,070*0,01	= 16,431630 = 4,107900 = 0,961400 = 0,480700 21,982	21,982		m3
1.17	Utylizacja papy - kontener do 5 m3 2	= 2,000000 2,000	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.18 Utylizacja papy - kontener do 2,5 m ³	1	= 1,000000		
		1,000	1,000	szt
1.19 Utylizacja gruzu betonowego - worek BIG BAG 1m ³	1	= 1,000000		
		1,000	1,000	szt
1.20 Utylizacja deskowania - kontener do 5 m ³	1	= 1,000000		
		1,000	1,000	szt