

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wieżby dachowej i pokrycia połaci dachowej budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 3
ADRES INWESTYCJI : ul.Armi Krajowej 34 Grójec
INWESTOR : Publiczna Szkoła Podstawowa nr 3 w Grójcu
ADRES INWESTORA : Grójec ul.Armi Krajowej 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof BOREK
DATA OPRACOWANIA : 09.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.1		Strop			
1	d.1. kalk. własna	Oczyszczenie podasza	m ²		
1		361.23	m ²	361.230	
				RAZEM	361.230
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
d.1. 0440-01			m ²	361.230	
1		361.23			
				RAZEM	361.230
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m ²		
d.1. 0440-02			m ²	361.230	
1		361.23			
				RAZEM	361.230
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
d.1. 0440-03			m ²	361.230	
1		361.23			
				RAZEM	361.230
5	KNR-W 4-01	Rozebranie warstwy izolacji	m ²		
d.1. 0609-01			m ²	361.230	
1	analogia	361.23			
				RAZEM	361.230
6	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek	m ²		
d.1. 0440-04			m ²	361.230	
1		361.23			
				RAZEM	361.230
7	d.1. kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Dach			
8	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m ²		
d.1. 0441-01			m ²	492.300	
2	etap 1	492.3	m ²	307.800	
	etap 2	307.8			
				RAZEM	800.100
9	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0545-02			m ²	800.100	
2		poz.8			
				RAZEM	800.100
10	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 0545-03			m	91.650	
2		91.65	m	44.750	
		44.75			
				RAZEM	136.400
11	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1. 0545-05			m	96.000	
2		8*8+4*8			
				RAZEM	96.000
12	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0545-07			m ²	119.900	
2		$91.65*(0.4+0.25)+(10.5+7.0+7.5+31)*0.4+44.75*(0.4+0.25)+(14+7.05+1.05)*0.4$			
				RAZEM	119.900
13	d.1. kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	kpl		
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT STROPU			
14	KNR-W 4-01	Pomost drewniany nad stropem wraz z rozbiórką	m ²		
d.2 0107-08					
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNR-W 4-01 d.2 0611-01 analogia	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odgrzybiana do 2 m ² - przyjęto 40 % (0.25+0.35+0.35)*12*40*40%	m ² m ²	 182.400	
				RAZEM	182.400
16	KNR-W 4-01 d.2 0412-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 12*40*25%	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNR-W 4-01 d.2 0614-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania (0.25+0.35+0.35+0.25)*12*40	m ² m ²	 576.000	
				RAZEM	576.000
18	KNR-W 4-01 d.2 0617-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach 40*2	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0414-01 analogia	Wykonanie podsufitki stropu 361.23	m ² m ²	 361.230	
				RAZEM	361.230
20	KNR AT-09 d.2 0201-01	Ułożenie na belkach i podsufitce paroizolacja 361.23	m ² m ²	 361.230	
				RAZEM	361.230
21	KNR AT-09 d.2 0201-02 analogia	Ułożenie pomiędzy belkami stropowymi wełny półtwardej gr 25 cm 361.23	m ² m ²	 361.230	
				RAZEM	361.230
22	KNR AT-09 d.2 0201-03 analogia	Wykonanie warstwy izolacji przeciwodnej w poziomie belek stropowych 361.23	m ² m ²	 361.230	
				RAZEM	361.230
23	KNR-W 2-02 d.2 1121-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 22 mm impregnowanych 361.23	m ² m ²	 361.230	
				RAZEM	361.230
3		REMONT WIEŻBY DACHOWEJ			
24	KNR-W 4-01 d.3 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 144.3	m m	 144.300	
				RAZEM	144.300
25	KNR-W 4-01 d.3 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
26	KNR-W 4-01 d.3 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 23.3	m m	 23.300	
				RAZEM	23.300
27	KNR-W 4-01 d.3 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNR-W 4-01 d.3 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR 4-01 d.3 0412-02 analogia	Wymiana różnych elementów konstrukcyjnych dachu 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
30	KNR-W 4-01 d.3 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
31	KNR-W 4-01 d.3 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odgrzybiana do 2 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		656	m ²	656.000	
				RAZEM	656.000
32	KNR-W 4-01 d.3 0614-03 0614-04	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez 3-krotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		poz.31	m ²	656.000	
				RAZEM	656.000
33	d.3 kalk. własna	Wykonanie wzmocnień węzłów dodatkowymi śrubami M16	szt		
		84	szt	84.000	
				RAZEM	84.000
4		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
34	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		39.5+211.9+223.6+17.3	m ²	492.300	
		107.8+80.7+102.0+17.3	m ²	307.800	
				RAZEM	800.100
35	KNR AT-09 d.4 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		poz.34	m ²	800.100	
				RAZEM	800.100
36	KNR-W 2-02 d.4 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
		poz.34	m ²	800.100	
				RAZEM	800.100
37	KNR-W 2-02 d.4 0515-01	Obróbki z blachy z tytan-cynk	m ²		
		$91.65*(0.4+0.25)+(10.5+7.0+7.5+31)*0.4+44.75*(0.4+0.25)+(14+7.05+1.05)*0.4$	m ²	119.900	
				RAZEM	119.900
38	KNR-W 2-02 d.4 0536-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy z cynku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-02 d.4 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku materiał z demontażu	m		
		91.65+44.75	m	136.400	
				RAZEM	136.400
40	KNR-W 2-02 d.4 0527-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy z cynku materiał z demontażu	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
41	KNR-W 2-02 d.4 0520-01 analogia	Montaż barier śniegowych	m		
		91.65+44.75	m	136.400	
				RAZEM	136.400