
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu na budynki "B" i "C" Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. Unitów Podlaskich" w Międzyrzeczu Podlaskim

ADRES INWESTYCJI : 21-560 Międzyrzec Podlaski, ul. Warszawska 30

INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Unitów Podlaskich

ADRES INWESTORA : 21-560 Międzyrzec Podlaski, ul. Warszawska 30

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Żebrowski

DATA OPRACOWANIA : 27 maj 2015 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [0,25+0,20]*[14,0+53,40+39,65+5,56+43,06+5,07+39,65+18,20] 0,50*[6,0+3,0+13,50*2+43,05+10,20+40,15+7,20*2+18,20+12,60]	m ²		
			m ²	98,37	
			m ²	87,30	
				RAZEM	185,67
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14,0+53,40+39,65+5,56+43,06+5,07+39,65+18,20	m		
			m	218,59	
				RAZEM	218,59
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,80*4+4,80*8+5,00*4+4,90*2	m		
			m	95,40	
				RAZEM	95,40
4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,50*1,80+0,50*1,28*4+0,50*1,52*3+0,50*1,20+0,50*1,12*4+0,50*0,76*3	m ²		
			m ²	9,72	
				RAZEM	9,72
5	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem 0,70*[0,38*1,68+0,38*1,16*4+0,38*1,08+0,38*1,40*3+0,38*0,90*4+0,38*0,64*3]	m ³		
			m ³	4,55	
				RAZEM	4,55
6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzymsu okapowego 0,10*0,20*[14,0+53,40+39,65+5,56+43,06+5,07+39,65+18,20]	m ³		
			m ³	4,37	
				RAZEM	4,37
7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*0,30*12,60	m ³		
			m ³	0,95	
				RAZEM	0,95
8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.4*0,07 poz.5 poz.6 poz.7 3,0	m ³		
			m ³	0,68	
			m ³	4,55	
			m ³	4,37	
			m ³	0,95	
			m ³	3,00	
				RAZEM	13,55
9	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych azbestowo-cementowych - nie nadające się do użytku 14,0*4,90*1,10	m ²		
			m ²	75,46	
				RAZEM	75,46
10	kalkulacja własna	Opłata za transport i utylizację płyt azbestowo-cementowych poz.9	m ²		
			m ²	75,46	
				RAZEM	75,46
11	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły 0,30*[14,0+53,40+39,65+5,56+43,06+5,07+39,65]	m ²		
			m ²	60,12	
				RAZEM	60,12
12	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły klinkierowej pełnej o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. murowane na zaprawie do klinkieru z wykonaniem spoinowania 1,00*[0,38*1,68+0,38*1,16*4+0,38*1,08+0,38*1,40*3+0,38*0,90*4+0,38*0,64*3]	m ³		
			m ³	6,51	
				RAZEM	6,51
13	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu C16/20 0,50*1,80+0,50*1,28*4+0,50*1,52*3+0,50*1,20+0,50*1,12*4+0,50*0,76*3	m ²		
			m ²	9,72	
				RAZEM	9,72
14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł [3+4+4+4+5+4*4+3*4+2*3]*2	szt.		
			szt.	108,00	
				RAZEM	108,00
15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - zbrojenie czapek kominowych poz.13*4,44/1000	t		
			t	0,043	
				RAZEM	0,043

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. 0,25*0,60*12,0	m ³ m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
17	KNR 2-02 0406-02	Murłaty i belki podwalinowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej impregnowane preparatem grzybo i ogniochronnym mocowane do wieńca za pomocą kotew 0,14*0,14*[5,50*3+6,10+6,50*21+6,00*7+7,00*16+6,20*6+5,50*2+6,10+6,50*14+6,00*14+7,00*16+6,20*9]	m ³ drewn. m ³ drewn.	13,92	
				RAZEM	13,92
18	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej impregnowane preparatem grzybo i ogniochronnym 0,08*0,14*[10,10*53+7,60*7+6,30*7+7,10*45+13,4*49+13,00*6+12,50*20]	m ³ m ³	21,69	
				RAZEM	21,69
19	KNR 2-02 0409-04	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej impregnowane preparatem grzybo i ogniochronnym 0,08*0,14*2,70*3	m ³ m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
20	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej (wiatroizolacja) o paroprzepuszczalności min. 1000 g/m ² 24h przymocowana do konstrukcji drewnianej 43,06*12,96*1,01 5,07*12,66*1,01 [53,39*9,82-5,86*2,68]*1,01 14,00*4,90*1,03 5,86*6,06*1,01 6,80*39,65*1,01 12,60*18,20*1,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	563,64 64,83 513,67 70,66 35,87 272,32 231,61	
				RAZEM	1 752,60
21	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm z listew 25x50 mm impregnowanych preparatem grzybo i ogniochronnym 43,06*12,96*1,01 5,07*12,66*1,01 [53,39*9,82-5,86*2,68]*1,01 14,00*4,90*1,03 5,86*6,06*1,01 6,80*39,65*1,01 12,60*18,20*1,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	563,64 64,83 513,67 70,66 35,87 272,32 231,61	
				RAZEM	1 752,60
22	NNRNKB 202 0421-01	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych z listew 38x50 mm impregnowanych preparatem grzybo i ogniochronnym 43,06*12,96*1,01 5,07*12,66*1,01 [53,39*9,82-5,86*2,68]*1,01 14,00*4,90*1,03 5,86*6,06*1,01 6,80*39,65*1,01 12,60*18,20*1,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	563,64 64,83 513,67 70,66 35,87 272,32 231,61	
				RAZEM	1 752,60
23	KNR 0-15II 0522-03	Pokrycie dachów blachami stalowymi ocynkowanymi o grub. 0,5 mm powlekanyymi trapezowymi T-35 mocowanymi do łąt drewnianych 43,06*12,96*1,01 5,07*12,66*1,01 [53,39*9,82-5,86*2,68]*1,01 14,00*4,90*1,03 5,86*6,06*1,01 6,80*39,65*1,01 12,60*18,20*1,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	563,64 64,83 513,67 70,66 35,87 272,32 231,61	
				RAZEM	1 752,60
24	NNRNKB 202 0421-02	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej okapowej i wiatrownicy bocznej do konstrukcji drewnianej dachu 14,0+53,40+39,65+5,56+43,06+5,07+39,65+12,96*2+12,66+9,82+4,90*2+18,20	m m	276,79	
				RAZEM	276,79
25	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej grub. 15 cm poziome układane na sucho na dachu - jedna warstwa 42,46*12,36*1,01 4,77*12,36*1,01	m ² m ² m ²	530,05 59,55	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[52,59*9,52-5,86*2,68]*1,01 13,40*4,60*1,03 5,86*5,76*1,01 39,65*6,50*1,01 12,00*18,20*1,01	m ² m ² m ² m ² m ²	489,80 63,49 34,09 260,30 220,58	
				RAZEM	1 657,86
26	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe ciągnione o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 14,0+53,40+39,65+5,56+43,06+5,07+39,65+18,20	m m	218,59	
				RAZEM	218,59
27	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe ciągnione o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 6,80*4+4,80*8+5,00*4+4,90*2	m m	95,40	
				RAZEM	95,40
28	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm [14,0+53,40+39,65+5,56+43,06+5,07+39,65+18,20]*[0,27+0,25] [12,96*2+12,66+9,82+4,90*2]*0,35 [43,08+5,07+5,56+40,25+6,74*2+18,20+12,60]*0,55 [12,36+42,48+3,10+7,14+6,09+14,00]*0,45 0,70*2,00+0,70*1,48*4+0,70*1,72*3+0,70*1,40+0,70*1,32*4+0,70*0,96*3 [[0,38+1,98]*2+[0,38+1,46]*2*4+[0,38+1,38]*2+[0,38+1,70]*2*3+[0,38+1,20]*2*4+[0,38+0,94]*2*3]*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	113,67 20,37 76,03 38,33 15,85 22,40	
				RAZEM	286,65
29	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod podsufitkę okapu z listew drewnianych impregnowanych [14,0+53,40+39,65+5,56+43,06+5,07+39,65+18,20]*0,30	m ² m ²	65,58	
				RAZEM	65,58
30	KNR 0-18 2614-01 analogia	Wykonanie podsufitki okapu z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,5 mm powlekanej fałdowej T-8 [14,0+53,40+39,65+5,56+43,06+5,07+39,65+18,20]*0,30	m ² m ²	65,58	
				RAZEM	65,58
31	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi zakładkowymi EPS 70-040 o grub. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowej w kolorach pastelowych 2,20*[42,46+12,36+3,10]-2,40*0,80*14	m ² m ²	100,54	
				RAZEM	100,54
32	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowej w kolorach pastelowych 0,30*[2,40+0,80]*2*14	m ² m ²	26,88	
				RAZEM	26,88
33	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym 2,20*2+[2,40+0,80]*2*14	m m	94,00	
				RAZEM	94,00
34	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta stalowego ocynkowanego o śr. 8 mm - na czapkach kominowych 0,50+1,80*2+[0,50+1,28*2]*4+[0,50+1,52*2]*3+0,50+1,20*2+[0,50+1,12*2]*4+[0,50+0,76*2]*3	m m	46,88	
				RAZEM	46,88
35	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt stalowy ocynkowany o śr. 8 mm - na kominach 1,0*16	m m	16,00	
				RAZEM	16,00
36	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej - połączenie pokrycia dachowego z blachy z istniejącymi przewodami odprowadzającymi 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
37	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - połączenie przewodów odprowadzających z kominów z pokryciem dachowym 16	szt. szt.	16,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,00