

.....
.....
.....
.....

Do Zamawiającego w dniu 08.02.2008r. wpłynęło zapytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „ Termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Pisz oraz wymianę pokrycia dachowego”. Zamawiający udziela odpowiedzi na :

Zapytanie nr 5:

Ad. 1.Roboty budowlane

- poz. 48 - pozostaje jednostka „mb” – pozycja zastępcza dla rur SPIRO, tabela obejmuje przewody stalowe w rozwinięciu,
- poz. 79 – pozostaje bez zmian tak jak w tabeli – pomosty robocze dla robót dachowych i przy kominach,
- instalacja odgromowa nie jest przewidziana do wyceny , należy jedynie ująć koszt robocizny na zdemontowanie i ponowne zamontowanie istniejącej instalacji odgromowej na podstawie poz.92 i poz. 93 załącznika nr 2 do niniejszego pisma.

Ad. 2 Roboty sanitarne- instalacja c.o.

- poz. 41 należy przyjąć do wyceny zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 25mm zgodnie z dokumentacją projektową.

Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U .z. 2007r. Nr 223 poz. 1655) zmodyfikowano część przedmiaru robót stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ poprzez dodanie poz. 92 i poz. 93 zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego pisma . Jednocześnie Zamawiający informuje, iż zmiana treści SIWZ jest zmianą nieistotną, w związku z tym nie przewiduje się przesunięcia terminu składania ofert.

Odpowiedź na zapytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia stanowi integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia na termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Pisz oraz wymianę pokrycia dachowego.

Załącznik:

1. treść zapytania nr 5
2. przedmiar robót budowlanych.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Zbigniew Wdowiarski

Zbigniew Wdowiarski

Zastępca Przewodniczącego Komisji Przetargowej

Elżbieta Sadłowska

Elżbieta Sadłowska

Sekretarz Komisji Przetargowej

Arkadiusz Robert Jackowski

Arkadiusz Robert Jackowski

Członek Komisji Przetargowej

Agnieszka Kręciewska

Agnieszka Kręciewska

ZAPYTANIE NR 5

8.02.

Gmina Pisz
ul. Gustawa Gizewiusza 5
12-200 Pisz

Dotyczy: przetargu „Termomodernizacja budynku Szkoły
Podstawowej Nr 1 w Piszcu oraz wymiana pokrycia dachowego”.

zwraca się z prośbą o
wyjaśnienie niżej wymienionych pozycji przedmiarowych z wyjaśnienia
załączonego przy piśmie ZP.3410-4/08 z dnia 29.01.2008 r.

1. Roboty budowlane:

- poz. 48 – w pozycji przyjęto jednostkę miary mb natomiast w tablicy KNR-W 2-17 0119-02 jednostką miary są m^2 , prosimy o wyjaśnienie którą jednostkę należy przyjąć do wyceny w kosztorysie ofertowym..
- poz. 79 – czy w pozycji nie chodzi o wycenę ław kominiarskich systemowych, jeśli tak to prosimy o podanie prawidłowej pozycji do wyceny i ilość w mb ław jaką należy przyjąć do wyceny.
- czy na dachu jest przewidziana instalacja odgromowa, jeśli tak to prosimy o podanie podstawy wyceny i ilości jakie należy przyjąć do wyceny.

2. Roboty sanitarne – instalacja c.o.

- poz. 41 – w załączniku Nr 5 w nakładach materiałowych podano zawór bezpieczeństwa dn 20 mm, natomiast w dokumentacji podano zawór bezpieczeństwa SYR typu 1915 o średnicy nominalnej 25 mm, który rodzaj należy przyjąć do wyceny.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ocieplenie SP 1 w Pisz					
1		Roboty murowe i docieplenie sutereny			
1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01	0.98*2.1*0.38	m ³	0.782	
				RAZEM	0.782
2	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0711-03	1*2.1+0.2*(2.1*2+1)	m ²	3.140	
				RAZEM	3.140
3	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/4ceg.	m ²		
d.1	0123-01	1*(8.99+8.44+8.21+20.36+8.19+17.06*2)+22.07*1.63	m ²	124.284	
				RAZEM	124.284
4	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
d.1	0901-01	124.284	m ²	124.284	
				RAZEM	124.284
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-07	124.284	m ²	124.284	
				RAZEM	124.284
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1	0603-08	124.284	m ²	124.284	
				RAZEM	124.284
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
d.1	0609-10	124.294	m ²	124.294	
				RAZEM	124.294
8	KNR 2-02	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokąt.grub.6cm i szer.do 50 cm	m		
d.1	2104-03	48.5*2+17.1*2-0.98-5.46*2-4.26*2	m	110.780	
				RAZEM	110.780
9	KNR 2-02	Podokienniki,półki,lady i nakrywy - elem.gr.4 cm i szer.do 20 cm	m		
d.1	2103-01	9.1+23.94+9.14+9+21.61+9.95+17.26*2-0.98	m	116.280	
				RAZEM	116.280
10	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m ²		
d.1	1301-01	Demontaż i montaż krat okiennych - bez materiału	m ²	80.000	
		80		RAZEM	80.000
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05	80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Roboty dociepleniowe			
12	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2	0701-04	1155.712	m ²	1155.712	
				RAZEM	1155.712
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³		
d.2	1101-01	23.11	m ³	23.110	
				RAZEM	23.110
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	228.95*2+15.63*2+2.35*4*2+5.47*2+448.87*2+96.67+69.47+2.37*4-1.68*1.89*58-1.58*1.84*8-1.28*1.84*8-1.7*1.19*28-2.08*1.84*8-1.57*3.72*4-2.19*2.26*4	m ²	1235.578	
				RAZEM	1235.578
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2	2611-02	1235.578	m ²	1235.578	
				RAZEM	1235.578
16	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 - system Weber-Terranova TD336- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.2	2614-02	1235.578	m ²	1235.578	
				RAZEM	1235.578

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-23 d.2 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Weber Terranova - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej $48.56*2+17.06*2-0.98-4.36*2-3.18*2$	m m	 115.180	
				RAZEM	115.180
18	KNR 2-02 d.2 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. - dodatkowa warstwa siatki (parter) Współczynnik krotności 3 $(48.56*1.5*2+17.06*2*1.5-4.36*1.5*2-3.18*1.5*2)*3$	m ² m ²	 522.720	
				RAZEM	522.720
19	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Terranova - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $3.2*2+8.75*2+4.1*4+3.2*4*2+8.82*8+(1.68+1.89)*2*58+(1.58+1.84)*2*8+(1.28+1.84)*8+(1.7+1.34)*2*28+(2.08+1.84)*2*8+(1.05+1.1)*2*4+(1.57+3.72)*2*4+(0.6+1.37)*2*2+(0.55+1.61)*2*2$	m m	 939.260	
				RAZEM	939.260
20	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70- system Terranova - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 134	m ² m ²	 134.000	
				RAZEM	134.000
21	KNR 0-23 d.2 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Terranova 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Terranova - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 134	m ² m ²	 134.000	
				RAZEM	134.000
23	KNR 0-23 d.2 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Terranova - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 10cm 886.3	m ² m ²	 886.300	
				RAZEM	886.300
25	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - 10cm 886.3	m ² m ²	 886.300	
				RAZEM	886.300
26	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe 886.3	m ² m ²	 886.300	
				RAZEM	886.300
27	KNR 0-21 d.2 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm Ławy poddasza nieużytkowego szerokości 33cm 886.3*0.33	m ² m ²	 292.479	
				RAZEM	292.479
28	Analiza d.2 własna	Czas pracy rusztowań $(265.81+21.9+23.7+8.1+335.92+81.79+3905.56+206.58)/(12*0.95)$	m-g m-g	 425.382	
				RAZEM	425.382
29	KNR 2-02 d.2 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja $7.8*48.2+3.73*30.4+2.37*3.6*3+7.8*48.2+3.75*22.4+2.35*2.2*4+9.35*17.5*2+17.8*8.75$	m ² m ²	 1478.588	
				RAZEM	1478.588
3		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej i wentylacja			
30	NNRNKB d.3 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm $49.16*2+9.39+9.35+22.67+2.0*2*2+3.25*2$	m m	 154.230	
				RAZEM	154.230
31	NNRNKB d.3 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych - poz. zastępcza 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
32	NNRNKB d.3 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż narożników - poz. zastępcza 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
33	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowe 154.23*0.33	m ²		
			m ²	50.896	
				RAZEM	50.896
34	NNRNKB d.3 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe- montaż denek rynnowych - poz. zastępcza 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
35	NNRNKB d.3 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm 1.95*4	m		
			m	7.800	
				RAZEM	7.800
36	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Pas nadrynnowy 0.33*7.8	m ²		
			m ²	2.574	
				RAZEM	2.574
37	KNR 2-02 d.3 1210-02	Kraty do 2 m2 Oslona rur spustowych 1.43*8	m ²		
			m ²	11.440	
				RAZEM	11.440
38	KNR 4-01 d.3 0516-01	Uzupełnienie pokryć dachów drewnianych warstwą papy smołowej i asfaltowej 2.34	m ²		
			m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
39	NNRNKB d.3 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 8 cm 1.55*4	m		
			m	6.200	
				RAZEM	6.200
40	NNRNKB d.3 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 3.25*2+9.5*2+3.5*2+3.35*2+9.55*6	m		
			m	96.500	
				RAZEM	96.500
41	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki krawędziowe 4.8*0.33*2*4+10.20*0.33*2+11.90*0.33*2*2+1.6*0.5*2*3	m ²		
			m ²	39.912	
				RAZEM	39.912
42	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Gzyms w poziomie parteru - poz. zastępcza 0.2*(8.86+8.63+8.66+8.84+8.99+23.94+8.99+17.34*2)	m ²		
			m ²	22.318	
				RAZEM	22.318
43	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Podokienniki - poz. zastępcza bez ceny podokienników 0.25*(1.78*24+1.15*2+19*1.78+1.67*4+1.15*2+4*1.78+1.38*8+1.71*2)	m ²		
			m ²	27.350	
				RAZEM	27.350
44	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kominowe 0.33*16.0	m ²		
			m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
45	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Czapki kominowe 5.98	m ²		
			m ²	5.980	
				RAZEM	5.980
46	KNR 4-01 d.3 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 54.0	m ²		
			m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
47	KNR-W 4- d.3 01 0507-03	Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych. Poz. zastępcza dla dachówek wentylacyjnych. 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR-W 2- d.3 17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % Pozycja zastępcza dla rur SPIRO 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Taras nad kottownią			
49	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 1*4.87*2*1.3*2	m ³ m ³	25.324	
				RAZEM	25.324
50	KNR 4-04 d.4 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej 0.51*(2.19*3.37*2*2)	m ³ m ³	15.056	
				RAZEM	15.056
51	KNR 4-04 d.4 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.1*2.5*2.5*0.5*2	m ³ m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
52	KNR 4-01 d.4 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.4*0.5*4.88*2	m ³ m ³	1.952	
				RAZEM	1.952
53	KNR 4-01 d.4 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 2.25*0.6*0.35*2	m ³ m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
54	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 4.885*0.6*2	m ² m ²	5.862	
				RAZEM	5.862
55	KNR 2-02 d.4 0103-03 z.sz. 5.3. 9902	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg. Promień krzywizny ścian ponad 3 m 4.885*2.19*2	m ² m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
56	KNR 2-02 d.4 0901-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na ścianach cylindrycznych. 4.885*2.19*2	m ² m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
57	KNR 2-02 d.4 0803-02 z.sz. 5.4. 9910-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Ściany krzywoliniowe. 4.885*2.19*2	m ² m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
58	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 4.885*2.19*2	m ² m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
59	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 4.885*2.19*2	m ² m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
60	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.785*1.3*2+1.3*(3.37*1)*4	m ³ m ³	27.365	
				RAZEM	27.365
61	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 7.87*17.69	m ² m ²	139.220	
				RAZEM	139.220
62	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 139.22-1.485	m ² m ²	137.735	
				RAZEM	137.735
63	KNR 2-02 d.4 1101-02	Podkłady betonowe na stropie (139.22-1.485)*0.04	m ³ m ³	5.509	
				RAZEM	5.509
64	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 7.87*17.69-1.485	m ² m ²	137.735	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	137.735
65	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		(7.87*2+17.69)*0.65	m ²	21.730	
				RAZEM	21.730
66	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3.78*2	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
67	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		3.78*2	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
68	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.78*2	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
5		Detale architektoniczne, remont dachu i schodów zewnętrznych			
69	KNR 0-33 d.5 0118-11	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FD	m		
		(1.5*2+2.6)*3+2.75*2+4.2*2+4*2+3.6*2+3.8*2+104.88	m	158.380	
				RAZEM	158.380
70	KNR-W 2- d.5 02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach	m ²		
		1.35*8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
71	KNR 4-01 d.5 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		10.39*(22.60+22.36)+12.62*(12.31+12.26+12.90+12.90)+0.54*(1.5*4+22.42+22.34)	m ²	1130.214	
				RAZEM	1130.214
72	KNR 4-01 d.5 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm	m ²		
		1130.214	m ²	1130.214	
				RAZEM	1130.214
73	KNR 4-01 d.5 0414-01	Wymiana deskowania z desek o grub. 19 mm na styk	m ²		
		1130.214*0.25	m ²	282.554	
				RAZEM	282.554
74	KNR 2-02 d.5 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. Kontrłaty wsp. 0.35 Krotność = 0.35	m ²		
		1130.214	m ²	1130.214	
				RAZEM	1130.214
75	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 80 m	m ²		
		1130.214	m ²	1130.214	
				RAZEM	1130.214
76	KNR 2-02 d.5 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		1130.214	m ²	1130.214	
				RAZEM	1130.214
77	KNR AT-09 d.5 0701-03	Dachówki cementowe BRAAS celtycka; Dachówki cementowe holenderki podwójne - powierzchnia połaci ponad 50 m2	m ²		
		1130.214	m ²	1130.214	
				RAZEM	1130.214
78	KNR AT-09 d.5 0702-01	Dachówki cementowe BRAAS; kalenica - elementy podstawowe	m		
		48.27+5.4*2+3.47*2+5.62	m	71.630	
				RAZEM	71.630
78	KNR AT-09 d.5 0702-03	Dachówki cementowe BRAAS; dodatek za wykonanie naroży	m		
		12.62*4+10.22*2+4.68*4	m	89.640	
				RAZEM	89.640
79	KNR 4-01 d.5 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
80	KNR 4-01 d.5 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		100.8	m ²	100.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.800
81	KNR 4-04 d.5 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		84.785	m ²	84.785	
				RAZEM	84.785
82	KNR 4-04 d.5 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm	m ³		
		2.373	m ³	2.373	
				RAZEM	2.373
83	KNR 2-02 d.5 2112-02	Stopnie proste okładzinowe gr.do 5cm szer.stopnia 40cm	m		
		142.92	m	142.920	
				RAZEM	142.920
84	KNR 2-02 d.5 2112-03	Stopnie proste okładzinowe gr.do 5cm - dodatek za każde dalsze 10cm szer.stopnia	m		
		-142.92	m	-142.920	
				RAZEM	-142.920
85	KNR 2-02 d.5 2105-01	Pasy,gzymsy i nakrywy z bloków kamiennych nadwieszane dwustronnie o przekr.do 0.03 m2. Poz. zastępcza - podstopnie	m		
		145.02	m	145.020	
				RAZEM	145.020
86	KNR 2-02 d.5 2111-11	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.niereg.pasów.na ścisłe styki - stos.dług.obw.płyt do pow.do 15 m/m2	m ²		
		17.13	m ²	17.130	
				RAZEM	17.130
87	KNR 4-01 d.5 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych Poz. Zastępcza dla gzymsów	m ²		
		0.5*(2*49.1+22.5+9.35*2+3.18*6+1.98*4)	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200
88	KNR 4-01 d.5 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi Poz. Zastępcza do przedłużenia krokwi poza okap	szt.		
		166.4/0.9	szt.	184.889	
				RAZEM	184.889
89	KNR 0-21 d.5 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm Odtworzenie gzymsu	m ²		
		83.2	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200
90	KNR K-05 d.5 0201-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki bez klamer	m ²		
		166.4*0.35	m ²	58.240	
				RAZEM	58.240
91	KNR K-05 d.5 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		((1.35+10.61)*2*2+4.67*2*4+(1.39+8.9)*2)	m	105.780	
				RAZEM	105.780
92	KNR 4-03 d.5 0701-01	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w kanałach na cegle lub gazobetonie	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
93	KNR 4-03 d.5 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
6		Rusztowania			