
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień
CPV 45000000-7 Roboty budowlane
CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Centrum Opieki nad Dzieckiem w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wł. Broniewskiego 16, 71-460 Szczecin
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Centrum Opieki nad Dzieckiem w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Wł. Broniewskiego 16, 71-460 Szczecin
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Maniszewska
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I usprawnienie - docieplenie dachu nad zejściem do piwnicy - CPV 45111300-1, CPV 45321000-3, CPV-45320000-6 - pkt B.1.,B.3.					
STWIOR					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	0.3*(3.8+1.5*2)	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	1.5*3.8	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
d.1	2611-03	1.5*3.8	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
4	KNR-W 2-02	Izolacje z membrany bitumicznej - paroizolacja	m ²		
d.1	0615-01	1.5*3.8	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu - styropian EPS 100 gr.	m ²		
d.1	0608-01	18 cm 1.65*4.1	m ²	6.765	
				RAZEM	6.765
6	KNR 0-17	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników	szt.		
d.1	2609-05	6.765*4	szt.	27.060	
				RAZEM	27.060
7	KNR-W 2-02	Kominki wentylacyjne blaszane	szt.		
d.1	0533-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt styropianowych - 2 x papa na lepi-	m ²		
d.1	0503-01	ku 1.65*4.1	m ²	6.765	
				RAZEM	6.765
9	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m ²		
d.1	0517-01	stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 0.2*(4.1*2+1.65*2)	m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1	m ³		
d.1	0109-09	km 2.04*0.05	m ³	0.102	
				RAZEM	0.102
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1	m ³		
d.1	0109-10	km - dod. za 9 km 0.102	m ³	0.102	
				RAZEM	0.102
2 II usprawnienie - docieplenie ścian zewn. zejścia do piwnicy - CPV 45320000-6, CPV-45321000-3, CPV 45443000-4 - pkt B.3., B.4.STWIOR					
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	2.0*(3.8+1.4*2)-1.82*1.0	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
d.2	2611-03	2.0*(3.8+1.4*2)-1.82*1.0	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mi-	m ²		
d.2	2613-01	neralnej twardej gr. 15 cm 2.0*(3.8+1.4*2)-1.82*1.0	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny	szt.		
d.2	2613-04	mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 11.38*4	szt.	45.520	
				RAZEM	45.520

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-23 d.2 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2.0*(3.8+1.4*2)-1.82*1.0	m ² m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
17	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.0*2+1.82*2+1.0	m m	8.640	
				RAZEM	8.640
18	KNR 19-01 d.2 0807-03	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 2.0*(3.8+1.4*2)-1.82*1.0	m ² m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
19	KNR 19-01 d.2 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich 2.0*(3.8+1.4*2)-1.82*1.0	m ² m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
3 III usprawnienie - wymiana zewn. drzwi do piwnicy - CPV 45421100-5 - pkt B.7.STWiOR					
20	KNR-W 4-01 d.3 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - drzwi stalowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-02 d.3 1204-03	Montaż drzwi stalowe o odporności EI30 z wewn. izolacją z pianki PE 1.8*1.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
22	KNR-W 2-02 d.3 0616-12 analogia	Izolacje szczelin konstrukcyjnych pianką uszczelniającą 1.8*2+1.0	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
23	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.8*0.9*0.05	m ³ m ³	0.081	
				RAZEM	0.081
24	KNR-W 4-01 d.3 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dod. za 9 km 0.081	m ³ m ³	0.081	
				RAZEM	0.081
4 IV usprawnienie - wymiana stolarki drzwiowej - CPV 45421100-5 - pkt B.7.STWiOR					
25	KNR 19-01 d.4 1019-05	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m ² 2.25*1.5+0.67*1.5	m ² m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
26	KNR-W 2-02 d.4 1004-04	Drzwi wejściowe 150x200 cm z łankonowe zespolone wzmocnione użytecz.publicznej, fabrycznie wkowym naświetlem wys. 60 cm o odporności ppoż EI 30 - rekonstrukcja 2.25*1.5+0.67*1.5	m ² m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
27	KNR 19-01 d.4 1005-02	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-02 d.4 0616-12 analogia	Izolacje szczelin konstrukcyjnych pianką uszczelniającą 2.92*2+1.5	m m	7.340	
				RAZEM	7.340
29	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.38*0.05	m ³ m ³	0.219	
				RAZEM	0.219
30	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dod. za 9 km 0.219	m ³ m ³	0.219	
				RAZEM	0.219

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 V usprawnienie - docieplenie ścian piwnicznych - CPV 45111300-1, CPV 45320000-6, CPV-45321000-3, CPV 45443000-4 - pkt B.1., B.2., B.3., B.4. STWIÓR					
31	KNR-W 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (2.89*17.97+2.09*(14.96+0.73+1.98+1.95)+1.2*(14.96+0.73+1.98+1.95)+2.09*(1.92+0.73+2.31+5.42)+1.29*6.5*2+2.09*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)+1.2*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94))*1.2	m ³ m ³	259.093	
				RAZEM	259.093
32	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian 2.49*17.97+1.69*(14.96+0.73+1.98+1.95)+0.8*(14.96+0.73+1.98+1.95)+1.69*(1.92+0.73+2.31+5.42)+0.89*6.5*2+1.69*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)+0.8*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)	m ² m ²	168.851	
				RAZEM	168.851
33	KNR 19-01 d.5 0310-03	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły (168.851*0.5)*0.05	m ³ m ³	4.221	
				RAZEM	4.221
34	KNR 19-01 d.5 0313-01	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 10*4	m ^{sc} m ^{sc}	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNR 19-01 d.5 0827-01	Uzupełnienie spoin w ścianach - 10 % pow. 168.851*0.1	m ² m ²	16.885	
				RAZEM	16.885
36	KNR-W 4-01 d.5 0302-03	Wykonanie izolacji poziomej z podbiciem ścian fundamentowych 14.45+0.81+1.6+1.57+1.53+0.85+2.7+6.0+5.86+4.72+1.43+2.45+1.43+7.44+5.1+5.09+5.08	m m	68.110	
				RAZEM	68.110
37	KNR 0-26 d.5 0633-01	Renowacja murów fundamentowych przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej 2.49*17.97+1.69*(14.96+0.73+1.98+1.95)+0.8*(14.96+0.73+1.98+1.95)+1.69*(1.92+0.73+2.31+5.42)+0.89*6.5*2+1.69*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)+0.8*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)	m ² m ²	168.851	
				RAZEM	168.851
38	KNR 0-23 d.5 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 2.49*17.97+1.69*(14.96+0.73+1.98+1.95)+0.8*(14.96+0.73+1.98+1.95)+1.69*(1.92+0.73+2.31+5.42)+0.89*6.5*2+1.69*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)+0.8*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)	m ² m ²	168.851	
				RAZEM	168.851
39	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych - styropian ekstrudowany XPS gr. 12 cm 2.49*17.97+1.69*(14.96+0.73+1.98+1.95)+0.8*(14.96+0.73+1.98+1.95)+1.69*(1.92+0.73+2.31+5.42)+0.89*6.5*2+1.69*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)+0.8*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)	m ² m ²	168.851	
				RAZEM	168.851
40	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 168.851*4	szt szt	675.404	
				RAZEM	675.404
41	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.5*12	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	wycena własna d.5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej - hydroizolacja z emulsji bitumicznej przeciwwilgociowej i ochronnej 2.49*17.97+1.69*(14.96+0.73+1.98+1.95)+0.8*(14.96+0.73+1.98+1.95)+1.69*(1.92+0.73+2.31+5.42)+0.89*6.5*2+1.69*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)+0.8*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)	m ² m ²	168.851	
				RAZEM	168.851
43	KNR 0-26 d.5 0641-01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na ścianach zewnętrznych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.49*17.97+1.69*(14.96+0.73+1.98+1.95)+0.8*(14.96+0.73+1.98+1.95)+1.69*(1.92+0.73+2.31+5.42)+0.89*6.5*2+1.69*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)+0.8*(5.11+1.45+2.58+1.45+7.94)$	m ²	168.851	
				RAZEM	168.851
44	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia ścian z paneli	m ²		
d.5	0628-05 analogia				
		$2.48*(1.22+0.98+2.17+0.81+1.6+1.57+1.53+0.85+2.34+5.18+2.75+1.86+2.19)-(0.88*0.62*4)$	m ²	59.942	
				RAZEM	59.942
45	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia ścian z płyt gipsowo - kartonowych	m ²		
d.5	0628-01				
		$2.48*(6.06+4.76*2)-(0.88*0.62*2+2.0*0.9)$	m ²	35.747	
				RAZEM	35.747
46	KNR-W 2-17	Montaż nawietrzaków higroskopijnych	szt.		
d.5	0156-01 analogia				
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
d.5	2611-03				
		59.942+35.747	m ²	95.689	
				RAZEM	95.689
48	KNR 0-26	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na ścianach wewnętrznych	m ²		
d.5	0641-03				
		59.942+35.747	m ²	95.689	
				RAZEM	95.689
49	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.5	0105-02				
		$259.093-(168.051*(0.12+0.01+0.02))+0.8*1.2*0.5*5+0.7*1.0*0.5*3)$	m ³	230.435	
				RAZEM	230.435
50	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
d.5	0109-02				
		259.093-230.435	m ³	28.658	
				RAZEM	28.658
51	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dod. za 9 km	m ³		
d.5	0109-04				
		28.658	m ³	28.658	
				RAZEM	28.658
52	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0109-09				
		$59.942*0.05+35.942*0.02$	m ³	3.716	
				RAZEM	3.716
53	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dod. za 9 km	m ³		
d.5	0109-10				
		3.716	m ³	3.716	
				RAZEM	3.716
6 VI usprawienie - docieplenie ścian we wnękach zagrzejnikowych - CPV 4532100-3 - PKT B.5. STWIOR					
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami perlitowymi gr 14 cm	m ²		
d.6	2612-01				
		16.11+12.22	m ²	28.330	
				RAZEM	28.330
55	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt	m ²		
d.6	0830-02				
		16.11+12.22	m ²	28.330	
				RAZEM	28.330
56	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych	m ²		
d.6	1305-02				
		16.11+12.22	m ²	28.330	
				RAZEM	28.330
57	KNR-W 4-01	Układanie ekranów termicznych zagrzejnikowych	m ²		
d.6	1205-03 analogia				
		16.11+12.22	m ²	28.330	
				RAZEM	28.330

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 VI "a" usprawienie - docieplenie ścian zewn. we wnękach - CPV 45320000-6, CPV 45321000-3, CPV 4544300-4 - pkt B.3.B.4.					
STWiOR					
58	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.7	2611-01	2.18*(0.8+1.2)+3.0*0.8	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
59	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
d.7	2611-03	2.18*(0.8+1.2)+3.0*0.8	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
60	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm	m ²		
d.7	2613-01	2.18*(0.8+1.2)+3.0*0.8	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
61	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt		
d.7	2613-04	6.76*4	szt	27.040	
				RAZEM	27.040
62	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.7	2613-06	2.18*(0.8+1.2)+3.0*0.8	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
63	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.7	0807-03	2.18*(0.8+1.2)+3.0*0.8	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
64	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	m ²		
d.7	1305-04	2.18*(0.8+1.2)+3.0*0.8	m ²	6.760	
				RAZEM	6.760
8 VII usprawienie - docieplenie stropu loggii - CPV 45111300-1, CPV45320000-6, CPV 45321000-3, CPV 45431100-8 - pkt B.1.,B.3.,B.8.					
65	KNR-W 4-01	Usunięcie istniejących warstw loggii - lastryco	m ²		
d.8	0807-04	11.9	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
66	KNR-W 4-01	Usunięcie istniejących warstw loggii - podkład	m ²		
d.8	0804-07	11.19	m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
67	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.8	2611-01	11.19	m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
68	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
d.8	2611-03	11.19	m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
69	KNR-W 2-02	Izolacje z membrany bitumicznej - paroizolacja	m ²		
d.8	0615-01	11.19	m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
70	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu - styropian EPS 100 gr.	m ²		
d.8	0608-01	18 cm 1.65*4.1	m ²	6.765	
				RAZEM	6.765
71	NNRNKB 202	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
d.8	1132-01	11.19	m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
72	NNRNKB 202	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm - dod. za 5 cm	m ²		
d.8	1132-02	11.19	m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
73	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek terakotowych	m ²		
d.8	1111-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.19	m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
74 d.8	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 0.2*(6.0+1.04*2+0.48*2+0.3*2)	m ² m ²	1.928	
				RAZEM	1.928
75 d.8	KNR 19-01 0542-03 ana- logia	Podwyższenie balustrady - elementy metalowe 0.2*6.0	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
76 d.8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 11.9*0.15	m ³ m ³	1.785	
				RAZEM	1.785
77 d.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dod. za 9 km 1.785	m ³ m ³	1.785	
				RAZEM	1.785
9 VII "a" usprawnienie - docieplenie bocznych ścian loggii - CPV 45320000-6, CPV 45321000-3, CPV 4544300-4 - pkt B.3.B.4. STWiOR					
78 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie i zmycie 3.46*1.04*2	m ² m ²	7.197	
				RAZEM	7.197
79 d.9	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 3.46*1.04*2	m ² m ²	7.197	
				RAZEM	7.197
80 d.9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm 3.46*1.04*2	m ² m ²	7.197	
				RAZEM	7.197
81 d.9	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 7.197*4	szt szt	28.788	
				RAZEM	28.788
82 d.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.46*1.04*2	m ² m ²	7.197	
				RAZEM	7.197
83 d.9	KNR 19-01 0807-03	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 3.46*1.04*2	m ² m ²	7.197	
				RAZEM	7.197
84 d.9	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich 3.46*1.04*2	m ² m ²	7.197	
				RAZEM	7.197
10 VIII usprawnienie - docieplenie szaf i wnęk - CPV 45320000-6, CPV 45321000-3 - pkt B.3. STWiOR					
85 d.10	KNR 9-12 033-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni 5.0*3.7+3.9*3.7+5.7*3.7+2.5*3.7+4.5*4.0+5.8*4.0+2.9*4.0	m ² m ²	116.070	
				RAZEM	116.070
86 d.10	KNR 9-12 033-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - dod. za 5 cm 116.07	m ² m ²	116.070	
				RAZEM	116.070
11 IX usprawnienie - docieplenie ścian poddasza - CPV 45320000-6, CPV 45321000-3 - pkt B.3.B.4. STWiOR					
87 d.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie i zmycie 2.59*(5.57+2.85+5.1+3.9+2.46+2.16+1.51+1.14+1.22*2+1.7+1.55+2.67+2.85+1.76)+ 2.2*5.51-2.0*0.9	m ² m ²	107.861	
				RAZEM	107.861

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.11	KNR-W 2-02 0606-02 ana- logia	Izolacje z folii o wysokim wsłóczynniku paroprzepuszczalności 2.59*(5.57+2.85+5.1+3.9+2.46+2.16+1.51+1.14+1.22*2+1.7+1.55+2.67+2.85+1.76)+ 2.2*5.51-2.0*0.9	m ² m ²	 107.861	
				RAZEM	107.861
89 d.11	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr 20 cm 2.59*(5.57+2.85+5.1+3.9+2.46+2.16+1.51+1.14+1.22*2+1.7+1.55+2.67+2.85+1.76)+ 2.2*5.51-2.0*0.9	m ² m ²	 107.861	
				RAZEM	107.861
90 d.11	NNRNKB 202 2027-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym 2.59*(5.57+2.85+5.1+3.9+2.46+2.16+1.51+1.14+1.22*2+1.7+1.55+2.67+2.85+1.76)+ 2.2*5.51-2.0*0.9	m ² m ²	 107.861	
				RAZEM	107.861
12 X usprawnienie - docieplenie części połaci dachu - CPV 45320000-6, CPV 45321000-3, CPV 4526650-2 - pkt B.3.B.4., B.6. STWiOR					
91 d.12	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 7.0*12.0*2+4.6*11.0*2	m ² m ²	 269.200	
				RAZEM	269.200
92 d.12	KNR-W 2-02 0606-02 ana- logia	Izolacje z folii o wysokim wsłóczynniku paroprzepuszczalności 1.2*8.6*2+0.8*12.0	m ² m ²	 30.240	
				RAZEM	30.240
93 d.12	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr 20 cm 1.2*8.6*2+0.8*12.0	m ² m ²	 30.240	
				RAZEM	30.240
94 d.12	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm - docieplenie oka- pów 0.3*(16.49+0.2*2+1.6*2+18.2+0.2*2+3.0+15.3+0.2*2+16.5+17.0+5.97+5.3)	m ² m ²	 30.648	
				RAZEM	30.648
95 d.12	KNR-W 2-02 0606-02 ana- logia	Izolacje z folii o wysokim wsłóczynniku paroprzepuszczalności - docieplenie okapów 0.3*(16.49+0.2*2+1.6*2+18.2+0.2*2+3.0+15.3+0.2*2+16.5+17.0+5.97+5.3)	m ² m ²	 30.648	
				RAZEM	30.648
96 d.12	KNR-W 2-02 0606-02 ana- logia	Izolacje z folii wiatrowej 1.2*8.6*2+0.8*12.0	m ² m ²	 30.240	
				RAZEM	30.240
97 d.12	NNRNKB 202 2029-04	Okladziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 1.0*12.0+0.8*8.5*2	m ² m ²	 25.600	
				RAZEM	25.600
13 XI usprawnienie - docieplenie podłogi nieużytkowego poddasza - CPV 45111300-1, CPV 45320000-6, CPV 45321000-3 - pkt B.1., B.3. STWiOR					
98 d.13	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków (270.282-87.8)*0.5	m ² m ²	 91.241	
				RAZEM	91.241
99 d.13	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie istniejących warstw - deski 270.282-87.8	m ² m ²	 182.482	
				RAZEM	182.482
100 d.13	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie istniejących warstw - ślepe pułapy 270.282-87.8	m ² m ²	 182.482	
				RAZEM	182.482
101 d.13	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie istniejących warstw - polepa 270.282-87.8	m ² m ²	 182.482	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	182.482
102 d.13	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 270.282-87.8	m ² m ²	182.482	
				RAZEM	182.482
103 d.13	KNR-W 4-01 0438-04 ana- logia	Rozebranie obudowy grzejników 1.6*1.5*2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
104 d.13	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii czarnej 270.282-87.8	m ² m ²	182.482	
				RAZEM	182.482
105 d.13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr. 14 cm 270.282-87.8	m ² m ²	182.482	
				RAZEM	182.482
106 d.13	KNR-W 2-02 0606-02 ana- logia	Izolacje z folii o wysokim wsólczynniku paroprzepuszczalności 270.282-87.8	m ² m ²	182.482	
				RAZEM	182.482
107 d.13	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów impregnowanych o przekroju 40x160 mm co 62,5 cm 0.04*0.16*250	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
108 d.13	KNR 19-01 0416-03 ana- logia	Ułożenie deskowania z płyt OSB gr. 22 mm 270.282-87.8	m ² m ²	182.482	
				RAZEM	182.482
109 d.13	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 182.482*0.23+4.8*0.05	m ³ m ³	42.211	
				RAZEM	42.211
110 d.13	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dod. za 9 km 42.211	m ³ m ³	42.211	
				RAZEM	42.211
14 XII usprawnienie - docieplenie stropu nad poddaszem - CPV 45320000-6, CPV 45321000-3 - pkt B.3. STWIOR					
111 d.14	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 87.8	m ² m ²	87.800	
				RAZEM	87.800
112 d.14	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm w workach 87.8	m ² m ²	87.800	
				RAZEM	87.800
113 d.14	KNR-W 2-02 0606-02 ana- logia	Izolacje z folii o wysokim wsólczynniku paroprzepuszczalności 87.8	m ² m ²	87.800	
				RAZEM	87.800