

## **Przedmiar robót**

Wykonanie dokumentacji projektowej termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.  
Truskawkowej 3-5 w Jastrzębiu- Zdroju

Rodzaj robót	Roboty ogólnobudowlane
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
	45320000-6 - Roboty izolacyjne
	45410000-4 - Tynkowanie
	45320000-6 - Roboty izolacyjne
	45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej
	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	ul. Truskawkowa 3-5, 44-330 Jastrzębie - Zdrój
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Truskawkowa 3-5, 44-330 Jastrzębie-Zdrój
Wykonawca	"TWOIarchitekci" S.C, ul. Mikołowska 73, 44-203 Rybnik

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Termomodernizacja elewacji budynku</b>		
		<b>1.1. Elewacja północno- zachodnia</b>		
		<b>1.1.1. Cokół</b>		
1	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.07. Północno- zachodnia (6,15+6,04+0,35+5,58+4,93+1,80)*1,10+1,70*0,60*2*2	m2	31,415
		razem	m2	31,415
2	KNR K-21 0302/04	Impregnacja hydrofobowa cegły klinkierowej Nr ST: ST.01.07.	m2	31,415
		<b>1.1.2. Docieplenie ścian powyżej cokołu</b>		
3	KNR 2-02 1604/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m Nr ST: ST.01.05. 15,93*10,35+6,70*6,10+13,90*14,88+5,95*1,49	m2	421,443
		razem	m2	421,443
4	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników z blachy - parapety zewnętrzne Nr ST: ST.01.01. (2,70*8+1,40*11+1,10*3+1,20*4+0,80*9+0,75*3)	m	54,55
		razem	m	54,55
5	KNR 4-01 0427/05	Rozebrawie ścianek działowych z łat i rygli - Analogia: Demontaż okładziny elewacji z Sidingu wraz z podkonstrukcją drewnianą Nr ST: ST.01.01. Truskawkowa 3 Elewacja frontowa (6,52*6,35+6,52*2,85+2,70*9,20+6,36*14,53+6,36*0,76*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50) Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2) Wykusze (6,52+6,35)*0,60 (10,72*0,50+10,72*0,35+4,97*4,34*0,50) - Stolarka -(1,40*1,40*7+1,10*1,40*3+0,80*1,40*4+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17) Ościeża ((1,40+1,40*2)*7+(1,10+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2)*4+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30 Truskawkowa 5 Elewacja frontowa (0,35*14,45+5,95*14,66+5,95*0,77*0,50+2,70*9,20+5,25*10,86+5,25*2,70*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50) Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2) (14,42*1,90+10,72*0,30*2+5,90*3,37*0,50+4,49*5,74*0,50) - Stolarka -(1,40*1,40*4+0,80*1,40*5+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17) Ościeża ((1,40+1,40*2)*4+(0,80+1,40*2)*5+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30	m2	171,092
			m2	16,581
			m2	7,722
			m2	19,897
			m2	-39,575
			m2	28,122
		razem	m2	174,958
			m2	16,581
			m2	56,658
			m2	-30,195
			m2	21,912
		razem	m2	443,753
6	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów miejscowe uzupełnienie tynków ścian przyjęto 30% powierzchni Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 3 Elewacja frontowa ((6,52*6,35+6,52*2,85+2,70*9,20+6,36*14,53+6,36*0,76*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50))*30% Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2)*30% Wykusze (6,52+6,35)*0,60*30% (10,72*0,50+10,72*0,35+4,97*4,34*0,50)*30% - Stolarka -(1,40*1,40*7+1,10*1,40*3+0,80*1,40*4+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17)*30% Ościeża ((1,40+1,40*2)*7+(1,10+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2)*4+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30*30% Truskawkowa 5 Elewacja frontowa (((0,35*14,45+5,95*14,66+5,95*0,77*0,50+2,70*9,20+5,25*10,86+5,25*2,70*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50))*30% Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2)*30% (14,42*1,90+10,72*0,30*2+5,90*3,37*0,50+4,49*5,74*0,50)*30% - Stolarka -(1,40*1,40*4+0,80*1,40*5+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17)*30% Ościeża ((1,40+1,40*2)*4+(0,80+1,40*2)*5+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30*30%	m2	51,328
			m2	4,974
			m2	2,317
			m2	5,969
			m2	-11,873
			m2	8,437
		razem	m2	52,487
			m2	4,974
			m2	16,997
			m2	-9,059
			m2	6,574
		razem	m2	133,125
7	Kalkulacja indywidualna	Poprawdzenie istniejących instalacji teletechnicznych/ elektrycznych pod warstwą ocieplenia w szynach/ korytkach kablowych Nr ST: ST.00.00.	kpl	1
8	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02. (6,15+1,70+3,39+1,70+6,04+0,35+5,58+1,70+3,39+1,70+4,93+1,80)	m	38,43
		razem	m	38,43
9	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 3 Elewacja frontowa (6,52*6,35+6,52*2,85+2,70*9,20+6,36*14,53+6,36*0,76*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50) Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2)	m2	171,092
			m2	16,581

### Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wykuszc (6,52+6,35)*0,60 (10,72*0,50+10,72*0,35+4,97*4,34*0,50) - Stolarka -(1,40*1,40*7+1,10*1,40*3+0,80*1,40*4+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17) Ościeża (((1,40+1,40*2)*7+(1,10+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2)*4+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30 Truskawkowa 5 Elewacja frontowa (0,35*14,45+5,95*14,66+5,95*0,77*0,50+2,70*9,20+5,25*10,86+5,25*2,70*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50) Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2) (14,42*1,90+10,72*0,30*2+5,90*3,37*0,50+4,49*5,74*0,50) - Stolarka -(1,40*1,40*4+0,80*1,40*5+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17) Ościeża ((1,40+1,40*2)*4+(0,80+1,40*2)*5+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30 razem	m2 m2 m2 m2  m2  m2 m2 m2 m2	7,722 19,897 -39,575 28,122  174,958  16,581 56,658 -30,195 21,912 443,753
10	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją Nr ST: ST.01.02.  Truskawkowa 3 Elewacja frontowa (6,52*6,35+6,52*2,85+2,70*9,20+6,36*14,53+6,36*0,76*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50) Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2) Wykuszc (6,52+6,35)*0,60 (10,72*0,50+10,72*0,35+4,97*4,34*0,50) - Stolarka -(1,40*1,40*7+1,10*1,40*3+0,80*1,40*4+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17) Ościeża (((1,40+1,40*2)*7+(1,10+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2)*4+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30 Truskawkowa 5 Elewacja frontowa (0,35*14,45+5,95*14,66+5,95*0,77*0,50+2,70*9,20+5,25*10,86+5,25*2,70*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50) Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2) (14,42*1,90+10,72*0,30*2+5,90*3,37*0,50+4,49*5,74*0,50) - Stolarka -(1,40*1,40*4+0,80*1,40*5+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17) Ościeża ((1,40+1,40*2)*4+(0,80+1,40*2)*5+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30 razem	  m2  m2 m2 m2 m2  m2  m2 m2 m2 m2 m2	  171,092  16,581 7,722 19,897 -39,575 28,122  174,958  16,581 56,658 -30,195 21,912 443,753
11	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - styropian EPS 70-040 o grubości 14cm Nr ST: ST.01.02.  Truskawkowa 3 Elewacja frontowa (6,52*6,35+6,52*2,85+2,70*9,20+6,36*14,53+6,36*0,76*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50) Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2) Wykuszc (6,52+6,35)*0,60 (10,72*0,50+10,72*0,35+4,97*4,34*0,50) - Stolarka -(1,40*1,40*7+1,10*1,40*3+0,80*1,40*4+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17) Truskawkowa 5 Elewacja frontowa (0,35*14,45+5,95*14,66+5,95*0,77*0,50+2,70*9,20+5,25*10,86+5,25*2,70*0,50)-(2,04*3,39+0,97*3,39*0,50) Wejście do budynku (3,39*2,28+3,39*0,97*0,50+1,70*2,12*2) (14,42*1,90+10,72*0,30*2+5,90*3,37*0,50+4,49*5,74*0,50) - Stolarka -(1,40*1,40*4+0,80*1,40*5+1,05*2,70*4+0,90*1,20*2+1,50*2,17) razem	  m2  m2 m2 m2  m2  m2 m2 m2 m2	  171,092  16,581 7,722 19,897 -39,575  174,958  16,581 56,658 -30,195 393,719
12	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych - styropian EPS 70-040, gr. 2cm Nr ST: ST.01.02.  Truskawkowa 3 Elewacja frontowa Ościeża (((1,40+1,40*2)*7+(1,10+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2)*4+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30 Truskawkowa 5 Elewacja frontowa Ościeża ((1,40+1,40*2)*4+(0,80+1,40*2)*5+(1,05+2,70*2)*4+(0,90+1,20*2)*2+(1,50+2,17*2))*0,30 razem	  m2  m2  m2 razem	  28,122  21,912 50,034
13	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych, długość łącznika min 20cm, Nr ST: ST.01.02.  393,719*6 razem	   szt szt	   2.362,314 2.362,314
14	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.	m2	393,719
15	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.	m2	50,034
16	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy dylatacyjnej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.  14,45 razem	  m m	  14,45 14,45
17	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.  Ościeża (1 40*4*11+(1 10*2+1 40*2)*3+(0 80*2+1 40*2)*9+(2 70*2+1 0*2)*8+(1 20*2+0 90*2)*4+(1 50+2 17*2)*2)	m	203,88

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kątowniki 6,52*2+9,20+2,28*2*2+5,19+14,87+5,46+4,34+10,82	m	72,04
		razem	m	275,92
18	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST.01.02. 393,719+50,034	m2	443,753
		razem	m2	443,753
19	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego strukturalnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: ST.01.02.	m2	393,719
20	KNR 0-23 0933/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego strukturalnego o grubości 2mm na ościeżach Nr ST: ST.01.02.	m2	50,034
21	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,70mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Parapety zewnętrzne Nr ST: ST.01.04. (2,70*8+1,40*11+1,10*3+1,20*4+0,80*9+0,75*3)*0,35	m2	19,093
		razem	m2	19,093
22	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 2 169,917 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST.01.05.	kpl	1
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisu przy wejściu do budynku " Truskawkowa 3, 5" Nr ST: ST.01.02.	szt	2
24	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST.00.00. 443,753*0,05	m3	22,188
		razem	m3	22,188
25	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST.00.00.	m3	22,188
26	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego Nr ST: ST.00.00.	m3	22,188
		<b>1.2. Elewacja południowo -wschodnia</b>		
		<b>1.2.1. Cokół</b>		
27	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.07. Południowo - wschodnia (14,05+15,68+0,95)*1,20	m2	36,816
		razem	m2	36,816
28	KNR K-21 0302/04	Impregnacja hydrofobowa cegły klinkierowej Nr ST: ST.01.07.	m2	36,816
		<b>1.2.2. Docieplenie ścian powyżej cokołu</b>		
29	KNR 2-02 1604/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m Nr ST: ST.01.05. 29,80*13,05	m2	388,89
		razem	m2	388,89
30	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników z blachy - parapety zewnętrzne Nr ST: ST.01.01. (1,40*12+1,70*15+0,9+0,75*3)	m	45,45
		razem	m	45,45
31	KNR 4-01 0427/05	Rozebanie ścianek działowych z łat i rygli - Analogia: Demontaż okładziny elewacji z Sidingu wraz z podkonstrukcją drewnianą Nr ST: ST.01.01. Truskawkowa 3 Elewacja tylna (5,30*11,53+10,43*11,53+11,53*0,95+0,26*0,60) -Stolarka -(0,80*2,20*8+1,40*1,40*8+1,70*1,40*8) Ościeża ((0,80+2,20*2)*8+(1,40+1,40*2)*8+(1,70+1,40*2)*8)*0,30 Truskawkowa 5 Elewacja tylna (14,10*11,54+5,29*2,02*0,50+4,50*1,55) -Stolarka -(0,88*1,45+0,80*2,20*8+1,70*1,40*7+1,40*1,40*4) Ościeża ((0,88+1,45+(0,80+2,20*2)*8+(1,70+1,40*2)*7+(1,40+1,40*2)*4))*0,30	m2	192,476
			m2	-48,8
			m2	33,36
			m2	175,032
			m2	-39,856
			m2	27,669
		razem	m2	339,881
32	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów miejscowe uzupełnienie tynków ścian przyjęto 30% powierzchni Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 3 Elewacja tylna (5,30*11,53+10,43*11,53+11,53*0,95+0,26*0,60)*30% -Stolarka -(0,80*2,20*8+1,40*1,40*8+1,70*1,40*8)*30% Ościeża ((0,80+2,20*2)*8+(1,40+1,40*2)*8+(1,70+1,40*2)*8)*0,30*30% Truskawkowa 5	m2	57,743
			m2	-14,64
			m2	10,008

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja tylna (14,10*11,54+5,29*2,02*0,50+4,50*1,55)*30% -Stolarka -(0,88*1,45+0,80*2,20*8+1,70*1,40*7+1,40*1,40*4)*30% Ościeża ((0,88+1,45+(0,80+2,20*2)*8+(1,70+1,40*2)*7+(1,40+1,40*2)*4))*0,30*30%	m2 m2 m2	52,51 -11,957 8,301
		razem	m2	101,965
33	Kalkulacja indywidualna	Poprawdzenie istniejących instalacji teletechnicznych/ elektrycznych pod warstwą ocieplenia w szynach/ korytkach kablowych Nr ST: ST.00.00.	kpl	1
34	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02. 14,05+15,68+0,95	m razem	30,68 30,68
35	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 3 Elewacja tylna (5,30*11,53+10,43*11,53+11,53*0,95+0,26*0,60) -Stolarka -(0,80*2,20*8+1,40*1,40*8+1,70*1,40*8) Ościeża ((0,80+2,20*2)*8+(1,40+1,40*2)*8+(1,70+1,40*2)*8)*0,30 Truskawkowa 5 Elewacja tylna (14,10*11,54+5,29*2,02*0,50+4,50*1,55) -Stolarka -(0,88*1,45+0,80*2,20*8+1,70*1,40*7+1,40*1,40*4) Ościeża ((0,88+1,45+(0,80+2,20*2)*8+(1,70+1,40*2)*7+(1,40+1,40*2)*4))*0,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	192,476 -48,8 33,36 175,032 -39,856 27,669 339,881
36	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 3 Elewacja tylna (5,30*11,53+10,43*11,53+11,53*0,95+0,26*0,60) -Stolarka -(0,80*2,20*8+1,40*1,40*8+1,70*1,40*8) Ościeża ((0,80+2,20*2)*8+(1,40+1,40*2)*8+(1,70+1,40*2)*8)*0,30 Truskawkowa 5 Elewacja tylna (14,10*11,54+5,29*2,02*0,50+4,50*1,55) -Stolarka -(0,88*1,45+0,80*2,20*8+1,70*1,40*7+1,40*1,40*4) Ościeża ((0,88+1,45+(0,80+2,20*2)*8+(1,70+1,40*2)*7+(1,40+1,40*2)*4))*0,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	192,476 -48,8 33,36 175,032 -39,856 27,669 339,881
37	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - styropian EPS 70-040 o grubości 14cm Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 3 Elewacja tylna (5,30*11,53+10,43*11,53+11,53*0,95+0,26*0,60) -Stolarka -(0,80*2,20*8+1,40*1,40*8+1,70*1,40*8) Truskawkowa 5 Elewacja tylna (14,10*11,54+5,29*2,02*0,50+4,50*1,55) -Stolarka -(0,88*1,45+0,80*2,20*8+1,70*1,40*7+1,40*1,40*4)	m2 m2 m2 m2 razem	192,476 -48,8 175,032 -39,856 278,852
38	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych - styropian EPS 70-040, gr. 2cm Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 3 Elewacja tylna Ościeża ((0,80+2,20*2)*8+(1,40+1,40*2)*8+(1,70+1,40*2)*8)*0,30 Truskawkowa 5 Elewacja tylna Ościeża ((0,88+1,45+(0,80+2,20*2)*8+(1,70+1,40*2)*7+(1,40+1,40*2)*4))*0,30	m2 m2 razem	33,36 27,669 61,029
39	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych, długość łącznika min 20cm, Nr ST: ST.01.02. 278,852*6	szt razem	1.673,112 1.673,112
40	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.	m2	278,852
41	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.	m2	61,029
42	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy dylatacyjnej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02. 11,55	m razem	11,55 11,55
43	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02. Ościeża ((1,40*2+1,40*2)*12+(1,70*2+1,40*2)*15+(0,90*2+1,40)+(0,80+2,20*2)*15+(0,80+2,20+0,80)) Narożniki 10,80+12,14+13,39+1,86+2,20	m m razem	245,2 40,39 285,59
44	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST.01.02.		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		278,852+61,029	m2	339,881
		razem	m2	339,881
45	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego strukturalnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: ST.01.02.	m2	278,852
46	KNR 0-23 0933/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego strukturalnego o grubości 2mm na ościeżach Nr ST: ST.01.02.	m2	61,029
47	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,70mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Parapety zewnętrzne Nr ST: ST.01.04.  (1,40*12+1,70*15+0,90+0,75*3)	m2	45,45
		razem	m2	45,45
48	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST.00.00.  339,881*0,05	m3	16,994
		razem	m3	16,994
49	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST.00.00.	m3	16,994
50	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego Nr ST: ST.00.00.	m3	16,994
		<b>1.2.3. Balkony</b>		
51	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - miejscowe uzupełnienie tynku na balkonach ( spód płyty balkonowej, czoło) - przyjęto 10% Nr ST: ST.01.02.  Spód płyty (5,05*1,18*4+5,05*1,18+4,85*1,18+4,78*1,18)*10% Czoło ((5,05+1,18*2)*2+(4,85+1,18*2)+(4,78+1,18*2))*0,39*10%	m2	4,116
			m2	1,138
		razem	m2	5,254
52	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.02.  Spód płyty 5,05*1,18*4+5,05*1,18+4,85*1,18+4,78*1,18 Czoło ((5,05+1,18*2)*2+(4,85+1,18*2)+(4,78+1,18*2))*0,39	m2	41,158
			m2	11,376
		razem	m2	52,534
53	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją Nr ST: ST.01.02.  Spód płyty 5,05*1,18*4+5,05*1,18+4,85*1,18+4,78*1,18 Czoło ((5,05+1,18*2)*2+(4,85+1,18*2)+(4,78+1,18*2))*0,39	m2	41,158
			m2	11,376
		razem	m2	52,534
54	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do spodu płyt balkonowych płyt styropianowych EPS 40-070 gr 10cm Nr ST: ST.01.02.  Spód płyty 5,05*1,18*4+5,05*1,18+4,85*1,18+4,78*1,18	m2	41,158
		razem	m2	41,158
55	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.  ((5,05+1,18*2)*2+(4,85+1,18*2)+(4,78+1,18*2)) 0,39*16*2	m	29,17
			m	12,48
		razem	m	41,65
56	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - płyta balkonowa, czoło płyty balkonowej Nr ST: ST.01.02.  Spód płyty 5,05*1,18*4+5,05*1,18+4,85*1,18+4,78*1,18 Czoło ((5,05+1,18*2)*2+(4,85+1,18*2)+(4,78+1,18*2))*0,50	m2	41,158
			m2	14,585
		razem	m2	55,743
57	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST.01.02.	m2	55,743
58	KNR 0-23 0933/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego strukturalnego o grubości 2mm Nr ST: ST.01.02.	m2	55,743
59	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady balkonowe Nr ST: ST.01.02.  ((5,05+1,18*2)*4*2+(4,78+1,18*2)*4+(4,85+1,18*2)*4)*1,10*2	m2	256,696
		razem	m2	256,696
60	KNR-W 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne farbą - poręcze drewniane na balustradach Nr ST: ST.01.02.  ((5,05+1,18*2)*4*2+(4,78+1,18*2)*4+(4,85+1,18*2)*4)	m	116,68
		razem	m	116,68

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 2 185,906 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST.01.05.	kpl	1
		<b>1.3. Elewacja północno wschodnia</b>		
		<b>1.3.1. Cokół</b>		
62	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.07.  Północno - wschodnia 11,10*1,05	m2	11,655
		razem	m2	11,655
63	KNR K-21 0302/04	Impregnacja hydrofobowa cegły klinkierowej Nr ST: ST.01.07.	m2	11,655
		<b>1.3.2. Docieplenie ścian powyżej cokołu</b>		
64	KNR 2-02 1604/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m Nr ST: ST.01.05.  11,10*14,43	m2	160,173
		razem	m2	160,173
65	KNR 4-01 0427/05	Rozebanie ścianek działowych z łat i rygli - Analogia: Demontaż okładziny elewacji z Sidingu wraz z podkonstrukcją drewnianą Nr ST: ST.01.01.  Truskawkowa 3 Elewacja szczytowa (6,79*0,60+4,97*9,82+4,97*2,97*0,50+5,53*13,39) (0,40*1,85+0,40*0,60+5,53*(0,15+1,30)/2)	m2 m2	134,307 4,989
		razem	m2	139,296
66	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów miejscowe uzupełnienie tynków ścian przyjęto 30% powierzchni Nr ST: ST.01.02.  Truskawkowa 3 Elewacja szczytowa (6,79*0,60+4,97*9,82+4,97*2,97*0,50+5,53*13,39)*30% (0,40*1,85+0,40*0,60+5,53*(0,15+1,30)/2)*30%	m2 m2	40,292 1,497
		razem	m2	41,789
67	Kalkulacja indywidualna	Poprawdzenie istniejących instalacji teletechnicznych/ elektrycznych pod warstwą ocieplenia w szynach/ korytkach kablowych Nr ST: ST.00.00.	kpl	1
68	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.  11,10	m razem m	11,1 11,1
69	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.02.  Truskawkowa 3 Elewacja szczytowa (6,79*0,60+4,97*9,82+4,97*2,97*0,50+5,53*13,39) (0,40*1,85+0,40*0,60+5,53*(0,15+1,30)/2)	m2 m2	134,307 4,989
		razem	m2	139,296
70	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją Nr ST: ST.01.02.  Truskawkowa 3 Elewacja szczytowa (6,79*0,60+4,97*9,82+4,97*2,97*0,50+5,53*13,39) (0,40*1,85+0,40*0,60+5,53*(0,15+1,30)/2)	m2 m2	134,307 4,989
		razem	m2	139,296
71	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - styropian EPS 70-040 o grubości 14cm Nr ST: ST.01.02.  Truskawkowa 3 Elewacja szczytowa (6,79*0,60+4,97*9,82+4,97*2,97*0,50+5,53*13,39) (0,40*1,85+0,40*0,60+5,53*(0,15+1,30)/2)	m2 m2	134,307 4,989
		razem	m2	139,296
72	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych, długość łącznika min 20cm, Nr ST: ST.01.02.  139,296*6	szt razem szt	835,776 835,776
73	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.	m2	139,296
74	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.  Kątowniki 13,40+0,60+6,60+0,60+3,46	m razem m	24,66 24,66

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST.01.02.	m2	139,296
76	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego strukturalnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: ST.01.02.	m2	139,296
77	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 577,905 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST.01.05.	kpl	1
78	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie muralu na elewacji " Truskawkowa 3-5" Nr ST: ST.01.02.	kpl	1
79	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST.00.00. 139,296*0,05	m3	6,965
		razem	m3	6,965
80	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST.00.00.	m3	6,965
81	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego Nr ST: ST.00.00.	m3	6,965
		<b>1.4. Elewacja południowo - zachodnia</b>		
		<b>1.4.1. Cokół</b>		
82	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.07.  Południowo - zachodnia 11,50*1,10	m2	12,65
		razem	m2	12,65
83	KNR K-21 0302/04	Impregnacja hydrofobowa cegły klinkierowej Nr ST: ST.01.07.	m2	12,65
		<b>1.4.2. Docieplenie ścian powyżej cokołu</b>		
84	KNR 2-02 1604/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m Nr ST: ST.01.05.  11,50*13,20	m2	151,8
		razem	m2	151,8
85	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników z blachy - parapety zewnętrzne Nr ST: ST.01.01.  (0,75*4+1,40*3+1,10*3+0,80)	m	11,3
		razem	m	11,3
86	KNR 4-01 0427/05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - Analogia: Demontaż okładziny elewacji z Sidingu wraz z podkonstrukcją drewnianą Nr ST: ST.01.01.  Truskawkowa 5 Elewacja szczytowa (11,50*10,42+2,77*1,56) (4,26*1,14+1,18*1,22*0,50) - Stolarka -(1,10*1,40*3+1,40*1,40*3+0,80*1,40) Ościeża ((1,10+1,40*2)*3+(1,40+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2))*0,30	m2 m2 m2 m2	124,151 5,576 -11,62 8,37
		razem	m2	126,477
87	KNR 4-01 0725/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów miejscowe uzupełnienie tynków ścian przyjęto 30% powierzchni Nr ST: ST.01.02.  Truskawkowa 5 Elewacja szczytowa (11,50*10,42+2,77*1,56)*30% (4,26*1,14+1,18*1,22*0,50)*30% - Stolarka -(1,10*1,40*3+1,40*1,40*3+0,80*1,40)*30% Ościeża ((1,10+1,40*2)*3+(1,40+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2))*0,30*30%	m2 m2 m2 m2	37,245 1,673 -3,486 2,511
		razem	m2	37,943
88	Kalkulacja indywidualna	Poprawdzenie istniejących instalacji teletechnicznych/ elektrycznych pod warstwą ocieplenia w szynach/ korytkach kablowych Nr ST: ST.00.00.	kpl	1
89	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.  11,50	m	11,5
		razem	m	11,5
90	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.02.  Truskawkowa 5 Elewacja szczytowa (11,50*10,42+2,77*1,56) (4,26*1,14+1,18*1,22*0,50)	m2 m2	124,151 5,576



Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- Stolarka $-(1,10*1,40*3+1,40*1,40*3+0,80*1,40)$ Ościeża $((1,10+1,40*2)*3+(1,40+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2))*0,30$	m2 m2	-11,62 8,37
		razem	m2	126,477
91	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 5 Elewacja szczytowa $(11,50*10,42+2,77*1,56)$ $(4,26*1,14+1,18*1,22*0,50)$ - Stolarka $-(1,10*1,40*3+1,40*1,40*3+0,80*1,40)$ Ościeża $((1,10+1,40*2)*3+(1,40+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2))*0,30$	m2 m2 m2 m2	124,151 5,576 -11,62 8,37
		razem	m2	126,477
92	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - styropian EPS 70-040 o grubości 14cm Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 5 Elewacja szczytowa $(11,50*10,42+2,77*1,56)$ $(4,26*1,14+1,18*1,22*0,50)$ - Stolarka $-(1,10*1,40*3+1,40*1,40*3+0,80*1,40)$	m2 m2 m2	124,151 5,576 -11,62
		razem	m2	118,107
93	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych - styropian EPS 70-040, gr. 2cm Nr ST: ST.01.02. Truskawkowa 5 Elewacja frontowa Elewacja szczytowa Ościeża $((1,10+1,40*2)*3+(1,40+1,40*2)*3+(0,80+1,40*2))*0,30$	m2 m2	8,37 8,37
94	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych, długość łącznika min 20cm, Nr ST: ST.01.02. 118,107*6	szt razem	708,642 708,642
95	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.	m2	118,107
96	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02.	m2	8,37
97	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Nr ST: ST.01.02. Ościeża $((1,40*2+1,40*2)*3+(1,10*2+1,40*2)*3+0,80+1,40*2)$ Narożniki $10,42*2+1,56*2$	m m razem	35,4 23,96 59,36
98	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: ST.01.02. 118,107+8,37	m2 razem	126,477 126,477
99	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego strukturalnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Nr ST: ST.01.02.	m2	118,107
100	KNR 0-23 0933/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego strukturalnego o grubości 2mm na ościeżach Nr ST: ST.01.02.	m2	8,37
101	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,70mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Parapety zewnętrzne Nr ST: ST.01.04. $(0,75*4+1,40*3+1,10*3+0,80)*0,35$	m2 razem	3,955 3,955
102	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 551,978 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1 Nr ST: ST.01.05.	kpl	1
103	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST.00.00. 126,477*0,05	m3 razem	6,324 6,324
104	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST.00.00.	m3	6,324
105	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego Nr ST: ST.00.00.	m3	6,324
		<b>1.5. Kominy</b>		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR-W 4-01 0433/01	Wykonanie rusztowania przy kominach Nr ST: ST.01.05.	szt	9
107	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: ST.01.07.  (1,80+0,80)*0,50+1,94*(1,80+0,80)*0,50*2 (1,27+0,60)*0,75+1,30*(1,27+0,60)*0,50*2 (2,23+1,09+1,92+1,92+1,09+1,32+1,74)*0,68*2+0,75*2*7	m2 m2 m2 razem m2	6,344 3,834 25,882 36,06
108	KNR K-21 0302/04	Impregnacja hydrofobowa cegły klinkierowej Nr ST: ST.01.07.	m2	36,09
		<b>2. Dach</b>		
109	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -Pas nadrynnowy, podrynnowy, wiatrownica Nr ST: ST.01.01.  Pas nad/pod rynnowy (8,35+15,07+6,28+2,77+4,50+9,69+2,70)*0,60 Wiatrownica (7,05+1,23+1,14*2+6,95*4+6,28+4,50+8,0)*0,40	m2 m2 razem m2	29,616 22,856 52,472
110	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Nr ST: ST.01.01.  11,60*2+13,30+10,35*2+12,80*3+12,50+10,60	m razem m	118,7 118,7
111	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku Nr ST: ST.01.01.  8,35+15,07+6,28+2,77+4,50+9,69+2,70	m razem m	49,36 49,36
112	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie izolacji termicznej dachu - natryskowo pianą PUR zamkniętokomorowa gr. 12cm wraz z wykonaniem wierzchniej warstwy z elastomeru wykonanego natryskowo Nr ST: ST.00.00.  (4,52*6,92+6,28*6,92+9,72*7,05+2,70*7,05) (9,28+3,01)*7,28 11,67*(5,34+5,99) 2,78*(5,32+1,70)	m2 m2 m2 m2 razem m2	162,297 89,471 132,221 19,516 403,505
113	Kalkulacja indywidualna	Remont instalacji odgromowej po wykonaniu termomodernizacji dachu PUR wraz z wykonaniem badań potwierdzających sprawność instalacji odgromowej Nr ST: ST.00.00.	kpl	1
114	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm - Rynny dachowe z demontażu Nr ST: ST.01.04.	m	49,36
115	KNR 2-02 0508/09	Zbiorniczki przy rynnach -Materiał z demontażu Nr ST: ST.01.04.	szt	10
116	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy okrągłe o średnicy 12cm - Rury spustowe z demontażu Nr ST: ST.01.04.	m	118,7
117	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,70mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: ST.01.04.  Pas nad/pod rynnowy (8,35+15,07+6,28+2,77+4,50+9,69+2,70)*0,80 Wiatrownica (7,05+1,23+1,14*2+6,95*4+6,28+4,50+8,0)*0,50 20	m2 m2 m2 razem m2	39,488 28,57 20 88,058
		<b>3. Piwnica</b>		
118	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - przygotowanie podłoża pod wykonanie termomodernizacji stropu piwnic z pianki PIR Nr ST: ST.01.06.	m2	260
119	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Nr ST: ST.01.06.	m2	260
120	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie termomodernizacji stropu piwnic płytami z pianki PIR gr 8cm wykończonych papierem , klejonych do podłoża pianką do płyt Nr ST: ST.01.06.	m2	260
121	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Nr ST: ST.01.06.	m2	260
122	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym sufitów	m2	260