

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Ocieplenie stropodachu z pokryciem dachu</b> [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]		
<b>1. KNR 4-01 0535-0800 [SST-00]</b>		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m2		106,7200
Obróbki		
Murki attykowe	(52,04*2+14,60*2-7,15+19,14*2+15,20*2+0,90*2+1,80)*0,40	79,3640
kominy	(0,45*13+2,25+1,05*3+1,65*2+1,45*2+1,30+0,85*2+1,85*2)*2*1,15*0,30	16,6635
	(0,65*9+1,05*2+1,25*4+0,85*3)*2*1,15*0,30	10,6950
<b>2. KNR 4-01 0212-0400 [SST-00]</b>		
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie betonowych czapek kominowych		
Jednostka: 1 m2		17,9700
kominy	0,55*(2,25+1,05*3+1,65*2+1,45*2+1,30+0,85*2+1,85*2)*1,10	11,0715
	0,65*(1,05*2+1,25*4+0,85*3)*1,10	6,8998
<b>3. KNR 4-01 0354-0300 [SST-00]</b>		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 1 m2		
Jednostka: 1 szt		2,0000
Demontaż wyłazłów dachowych	2	2,0000
<b>4. KNR 4-04 0509-0300 [SST-00]</b>		
Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład		
Jednostka: 1 m2		903,5100
Powierzchnia połąci dachowej	(2,58*3,06*2+20,40*13,20+6,00*0,90*2+26,00*13,20+7,22*5,20+14,70*15,00+1,60*4,00)	903,5136
<b>5. KNR 4-01 0108-11 [SST-00]</b>		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km		
Jednostka: 1 m3		10,2900
gruz	17,91*0,07+903,51*0,01	10,2888
<b>6. KNR 4-01 0108-12 [SST-00]</b>		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km		
Jednostka: 1 m3		10,2900
gruz	17,91*0,07+903,51*0,01	10,2888
<b>7. Kalkulacja własna [SST-00]</b>		
Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
Jednostka: m3		10,2900
gruz	17,91*0,07+903,51*0,01	10,2888
<b>8. Kalkulacja własna [SST-00]</b>		
Demontaż instalacji piorunochronnej na czas robót i ponowny montaż na całym budynku, po wykonaniu robót z zastosowaniem drutu ocynkowanego d=8mm wraz z wykonaniem nowych uziomów i pomiarów skuteczności.		
Jednostka: kpl		1,0000
Wymiana instalacji odgromowej	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>9. Kalkulacja własna [SST-00]</b>		
Dostawa i montaż wyłazów dachowych o wymiarach podstawy 105x105 cm z kopółą z poliwęglanu trzykomorowego.		
Jednostka: kpl		2,0000
Wyłazy dachowe	2	2,0000
<b>10. KNR 2-02 0219-0500 [B.08.00.00]</b>		
Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm		
Jednostka: 1 m2		17,9700
kominy	0,55*(2,25+1,05*3+1,65*2+1,45*2+1,30+0,85*2+1,85*2)*1,10	11,0715
	0,65*(1,05*2+1,25*4+0,85*3)*1,10	6,8998
<b>11. KNR 4-01 0322-02 [B.08.00.00]</b>		
Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych. Osadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych		
Jednostka: 1 szt		224,0000
kominy	(10+4*3+7*2+6*2+5*3*2+8*2)*2	150,0000
	(4*2+5*4+3*3)*2	74,0000
<b>12. KNR 2-02W 0504-0100 [B.10.00.00]</b>		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną jednowarstwowe		
Analogia Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną np. Junior Top 4,4 Szybki Profil SBS na podłożu zagruntowanym podkładem gruntującym Siplast Primer Szybki Profil SBS firmy ICOPAL lub w systemie równoważnym.		
Jednostka: 1 m2		20,4200
Czapki kominów ponad dachem		
kominy	0,55*(2,25+1,05*3+1,65*2+1,45*2+1,30+0,85*2+1,85*2)*1,25	12,5813
	0,65*(1,05*2+1,25*4+0,85*3)*1,25	7,8406
<b>13. Kalkulacja własna [B.10.00.00]</b>		
Wykonanie ocieplenia stropodachu wentylowanego materiałem termoizolacyjnym wełną mineralną granulowaną grubości 15 cm wraz z naprawą dachu i ścianek ażurowych w miejscach otworów montażowych i z wszelkimi pracami pomocniczymi.		
Jednostka: 1 m2		903,5100
Powierzchnia połaci dachowej	(2,58*3,06*2+20,40*13,20+6,00*0,90*2+26,00*13,20+7,22*5,20+14,70*15,00+1,60*4,00)	903,5136
<b>14. KNR 2-02 1102-0200 [B.10.00.00]</b>		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko		
Analogia: Naprawa szlichty cementowej na dachu wraz z wykonaniem spadków przy kominach wentylacyjnych.		
Jednostka: 1 m2		903,5100
Powierzchnia połaci dachowej	(2,58*3,06*2+20,40*13,20+6,00*0,90*2+26,00*13,20+7,22*5,20+14,70*15,00+1,60*4,00)	903,5136
<b>15. NNR 6 0541-02 [B.10.00.00]</b>		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		129,0500
Obróbki		
Murki attykowe	(52,04*2+14,60*2-7,15+19,14*2+15,20*2+0,90*2+1,80)*0,60	119,0460
inne	10,0	10,0000
<b>16. KNR 2-02W 0504-0200 [B.10.00.00]</b>		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe		
Analogia Pokrycie dachu papą termozgrzewalną np. Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS na papie podkładowej TERMIK BAZA 2,5 SZYBKII SYNTAN SBS na podłożu zagruntowanym podkładem gruntującym Siplast Primer Szybki Grunt SBS firmy ICOPAL lub w systemie równoważnym.		
Jednostka: 1 m2		903,5100
Powierzchnia połaci dachowej	(2,58*3,06*2+20,40*13,20+6,00*0,90*2+26,00*13,20+7,22*5,20+14,70*15,00+1,60*4,00)	903,5136
<b>17. KNR 2-02W 0504-0300 [B.10.00.00]</b>		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej		
Jednostka: 1 m2		106,0400
Obróbki		
Murki attykowe	(52,04*2+14,60*2-7,15+19,14*2+15,20*2+0,90*2+1,80+7,22)*0,40	82,2520
kominy	(0,45*13+2,25+1,05*3+1,65*2+1,45*2+1,30+0,85*2+1,85*2)*2*0,30	14,4900
	(0,65*9+1,05*2+1,25*4+0,85*3)*2*0,30	9,3000

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 2. Wymiana stolarki zewnętrznej</b> <b>[CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów]</b>		
<b>18. KNR 4-01 0354-1200</b>		
Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko		
Jednostka: 1 m		140,1000
Demontaż podokienników lastiko	(1,50*50+0,90*2+0,60*4+2,10*29)	140,1000
<b>19. KNR 4-01 0354-0800</b>		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni ponad 2m2		
Jednostka: 1 m2		16,0800
Demontaż drzwi zewnętrznych		
D1L 120x268 cm szt 3	1,20*2,68*3	9,6480
D1P 120x268 cm szt 2	1,20*2,68*2	6,4320
<b>20. KNR 0-19 0929-0601</b>		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5m2, mocowane na dyble		
Jednostka: 1m2		4,1300
Wymiana okien wg zestawienia wraz z obrobieniem ościeży		
O3 58x178 cm szt 4	0,58*1,78*4	4,1296
<b>21. KNR 0-19 0929-0901</b>		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2, mocowane na dyble		
Jednostka: 1m2		3,1300
Wymiana okien wg zestawienia wraz z obrobieniem ościeży		
O2 88x178 cm szt 2	0,88*1,78*2	3,1328
<b>22. KNR 0-19 0929-1101</b>		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2, mocowane na dyble		
Jednostka: 1m2		239,0900
Wymiana okien wg zestawienia wraz z obrobieniem ościeży		
O1 148x178 cm szt 50	1,48*1,78*50	131,7200
O4 208x178 cm szt 29	2,08*1,78*29	107,3696
<b>23. KNR 0-19 0929-1201</b>		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Drzwibalkonowe mocowane na dyble		
Jednostka: 1m2		9,4300
Wymiana drzwi balkonowych wg zestawienia wraz z obrobieniem ościeży		
OBp 88x268 cm szt 3	0,88*2,68*3	7,0752
OBI 88x268 cm szt 1	0,88*2,68*1	2,3584
<b>24. Kalkulacja własna</b>		
Dostawa i montaż podokienników z konglomeratu szerokości 30 cm		
Jednostka: 1 m		140,1000
Podokienniki z konglomeratu	(1,50*50+0,90*2+0,60*4+2,10*29)	140,1000
<b>25. KNR 0-19 1024-0600</b>		
Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy, szyby zespolone jednokomorowe		
Jednostka: 1 m2		16,0800
	Drzwi zewnętrzne aluminiowe białe, profil ciepły, szklenie P2 szyby bezpieczne Umax=1,1W(m2K) każde drzwi z 2 wkładkami klasy C.	
D1L 120x268 cm szt 3	1,20*2,68*3	9,6480
D1P 120x268 cm szt 2	1,20*2,68*2	6,4320

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 3. Ocieplenie ścian zewnętrznych</b> <b>[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</b>		
<b>26. KNR 4-01 0535-08 [B.08.00.00]</b> Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki dodasz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. zblachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m2		40,4300
podokienniki	(1,50*50+0,90*2+0,60*4+2,10*29)*0,25 4,50*4*0,30	35,0250 5,4000
<b>27. KNR 4-01 0354-1300 [B.08.00.00]</b> Wykucie z muru. Wykucie krater wentylacyjnych drzwiczek Jednostka: 1 szt		80,0000
	10*2+30*2	80,0000
<b>28. KNR 4-01 0322-02 [B.08.00.00]</b> Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły lub podłożach betonowych. Osadzenie w ścianach krater wentylacyjnych Jednostka: 1 szt		80,0000
	10*2+30*2	80,0000
<b>29. KNR 4-04 0804-0100 [B.40.00.00]</b> Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie i kondygnacji Jednostka: 1 m		19,2000
Balustrady loggii	4,80*4	19,2000
<b>30. KNR 4-04 0301-0300</b> Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 15cm Jednostka: 1 m3		8,1100
Rozbiórka posadzki w miejscu zagłębienia ocieplenia	(12,20*3,90+10,0*2,00)*0,12	8,1096
<b>31. KNR 0-23 2612-09 [B.40.00.00]</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Zamocowanie listwy cokołowej Analogia Zamocowanie listwy cokołowej (startowej lub okapowej)- systemowej Jednostka: 100 m		1,9376
Obrys cokołu	(52,04*2+0,15*2*2+14,60*2-7,70+3,52+4,12+0,90*2+1,80)+(19,14+20,94-3,52-4,12+15,20+0,30+3,48+4,32+0,15*2*2)	193,7600
<b>32. KNR 0-23 2614-0102 [B.40.00.00]</b> Ociepl. ścian budynków płytami styr. w systemie dopuszczonym przez ITB z got. zapraw klej. z przygot. podłoża i wyk. wyprawy. Docieplenie ścian z gazobetonu. Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Płyty styrop. frez. EPS 70-040 (PS-E FS 15) grubości 15 cm, wyprawa silikonowa średnioziarnista zgodnie z kolorystyką elewacji. Jednostka: 100 m2		14,6645
2-kondygnacje	(52,04*2+0,15*2*2+14,60*2-7,70+3,52+4,12+0,90*2+1,80)*8,40+(19,14+20,94-3,52-4,12+15,20+0,30+3,48+4,32+0,15*2*2)*8,60 (3,56+0,15*2*2+2,82*0,5+7,75*0,5)*(8,80-7,70)*2+(15,20+0,15*2)*(8,80-7,90)*0,5	1638,8520 27,7540
Plus ściany i stropy loggii	4,70*1,66*2*2+3,05*1,66*2*4	71,7120
Minus otwory		
O3 58x178 cm szt 4	-0,58*1,78*4	-4,1296
O2 88x178 cm szt 2	-0,88*1,78*2	-3,1328
O1 148x178 cm szt 50	-1,48*1,78*50	-131,7200
O4 208x178 cm szt 29	-2,08*1,78*29	-107,3696
OBp 88x268 cm szt 3	-0,88*2,68*3	-7,0752
OBI 88x268 cm szt 1	-0,88*2,68*1	-2,3584
D1L 120x268 cm szt 3	-1,20*2,68*3	-9,6480
D1P 120x268 cm szt 2	-1,20*2,68*2	-6,4320

Opis robót		Ilość robót
<b>33. KNR 0-23 2612-03 [B.40.00.00]</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z gazobetonu. Analogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 6 szt/m2) Jednostka: 100 szt		29,3290
(1466,45)*(6-4)		2932,9000
<b>34. KNR 0-23 2614-0702 [B.40.00.00]</b>		
Ociepl. ścian budynków płytami styr. system dopuszczony przez ITB z got. zapraw klej. z przygot. podłoża i wyk. wyprawy. Analogia: Docieplenie ościeży w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Płyty styrop. frez. EPS 100-038 (PS-E FS 20) grubości 2 cm, wyprawa silikonowa średnioziarnista zgodnie z kolorystyką elewacji. Jednostka: 100 m2		1,4464
Ościeża otworów		
O3 58x178 cm szt 4	(0,58+1,78*2)*4*0,29	4,8024
O2 88x178 cm szt 2	(0,88+1,78*2)*2*0,29	2,5752
O1 148x178 cm szt 50	(1,48+1,78*2)*50*0,29	73,0800
O4 208x178 cm szt 29	(2,08+1,78*2)*29*0,29	47,4324
OBp 88x268 cm szt 3	(0,88+2,68*2)*3*0,29	5,4288
OBI 88x268 cm szt 1	(0,88+2,68*2)*1*0,29	1,8096
D1L 120x268 cm szt 3	(1,20+2,68*2)*3*0,29	5,7072
D1P 120x268 cm szt 2	(1,20+2,68*2)*2*0,29	3,8048
<b>35. KNR 0-23 2612-08 [B.40.00.00]</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym. Jednostka: 100 m		8,7292
Obrys cokołu	(52,04*2+0,15*2*2+14,60*2-7,70+3,52+4,12+0,90*2+1,80)+(19,14+20,94-3,52-4,12+15,20+0,30+3,48+4,32+0,15*2*2)	193,7600
Naroża pionowe	8,60*14+3,00*2*4+4,50*2*4	180,4000
Ościeża otworów		
O3 58x178 cm szt 4	(0,58+1,78*2)*4	16,5600
O2 88x178 cm szt 2	(0,88+1,78*2)*2	8,8800
O1 148x178 cm szt 50	(1,48+1,78*2)*50	252,0000
O4 208x178 cm szt 29	(2,08+1,78*2)*29	163,5600
OBp 88x268 cm szt 3	(0,88+2,68*2)*3	18,7200
OBI 88x268 cm szt 1	(0,88+2,68*2)*1	6,2400
D1L 120x268 cm szt 3	(1,20+2,68*2)*3	19,6800
D1P 120x268 cm szt 2	(1,20+2,68*2)*2	13,1200
<b>36. KNR 0-23 2612-06 [B.40.00.00]</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Jednostka: 100 m2		6,3652
	Parter- Dodatkowa warstwa siatki (1446,65+144,64)*0,40	636,5160
<b>37. NNR 6 0541-02 [B.40.00.00]</b>		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2		61,4400
podokienniki	(1,50*50+0,90*2+0,60*4+2,10*29)*0,40	56,0400
obróbki loggii	4,50*4*0,30	5,4000
<b>38. KNR 2-02 1604-02 [B.40.00.00]</b>		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m Łącznie z czasem pracy rusztowania Jednostka: 1 m2		1666,6100
2-kondygnacje	(52,04*2+0,15*2*2+14,60*2-7,70+3,52+4,12+0,90*2+1,80)*8,40+(19,14+20,94-3,52-4,12+15,20+0,30+3,48+4,32+0,15*2*2)*8,60 (3,56+0,15*2*2+2,82*0,5+7,75*0,5)*(8,80-7,70)*2+(15,20+0,15*2)*(8,80-7,90)*0,5	1638,8520 27,7540

Opis robót		Ilość robót
<b>39. KNR 2-31 0511-0201 [B.08.00.00]</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m2		
		0,6758
Posadzki z kostki betonowej beżfazowej	12,20*3,90+10,0*2,00	67,5800
<b>40. KNR 4-01 0722-0200 [B.40.00.00]</b> Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych. Cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach, balkonach - tynk kat.III. wapno suchogaszzone Jednostka: 1 m2		
		336,5600
Obrys cokołu	(52,04*2+0,15*2*2+14,60*2-7,70+3,52+4,12+0,90*2+1,80)+(19,14+20,94-3,52-4,12+15,20+0,30+3,48+4,32+0,15*2*2)*1,00	193,7600
Murki attykowe	(52,04*2+14,60*2-7,15+19,14*2+15,20*2+0,90*2+1,80)*0,40	79,3640
kominy	(0,45*13+2,25+1,05*3+1,65*2+1,45*2+1,30+0,85*2+1,85*2)*2*0,80	38,6400
	(0,65*9+1,05*2+1,25*4+0,85*3)*2*0,80	24,8000
<b>41. KNR 2 1405-0201 [B.40.00.00]</b> Malowanie tynków zewnętrznych farbami. Malowanie tynków gładkich farbą silikonową zawierającą kwarc Analogia Malowanie cokołu farbami krzemianowymi dwukrotnie. Jednostka: 100 m2		
		3,3656
Obrys cokołu	(52,04*2+0,15*2*2+14,60*2-7,70+3,52+4,12+0,90*2+1,80)+(19,14+20,94-3,52-4,12+15,20+0,30+3,48+4,32+0,15*2*2)*1,00	193,7600
Murki attykowe	(52,04*2+14,60*2-7,15+19,14*2+15,20*2+0,90*2+1,80)*0,40	79,3640
kominy	(0,45*13+2,25+1,05*3+1,65*2+1,45*2+1,30+0,85*2+1,85*2)*2*0,80	38,6400
	(0,65*9+1,05*2+1,25*4+0,85*3)*2*0,80	24,8000
<b>42. KNR 2-02 1209-0200 [B.40.00.00]</b> Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym Analogia: Skrócenie zdemontowanych balustrad o 30 cm ich oczyszczenie, ponowne zamontowanie i pomalowanie. Jednostka: 1 m		
		18,0000
	Balustrady loggii	
	4,50*4	18,0000
<b>43. KNR 2-02 1121-0100 [B.40.00.00]</b> Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża Analogia Przygotowanie podłoża wraz z naprawą powierzchniową betonu. Jednostka: 1 m2		
		46,9600
Schody zewnętrzne z podestami	(3,25*(1,75+0,15*6+0,80+4,10+1,75+0,15*6+1,60+1,75+0,15*6))	46,9625
<b>44. KNR 2-02 1121-0500 [B.40.00.00]</b> Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm Płytki gresowe antypoślizgowe i mrozoodporne 30x30cm Jednostka: 1 m2		
		46,9600
Schody zewnętrzne z podestami	(3,25*(1,75+0,15*6+0,80+4,10+1,75+0,15*6+1,60+1,75+0,15*6))	46,9625
<b>Dział nr 4. Ocieplenie stropu nad piwnicą</b> <b>[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</b>		
<b>45. KNR 0-23 2611-0100 [B.40.00.00]</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Jednostka: 100 m2		
		7,4924
strop nad piwnicą od spodu	(11,24*5,16+12,90*(5,76*4+2,76*2)+(12,90-1,66-0,36)*5,16*2)	538,7040
	(5,76*14,40*2+2,76*14,70+3,40*1,20)	210,5400
<b>46. KNR 0-23 2611-0200 [B.40.00.00]</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją Atlas Uni-Grunt Jednostka: 100 m2		
		7,4924
strop nad piwnicą od spodu	(11,24*5,16+12,90*(5,76*4+2,76*2)+(12,90-1,66-0,36)*5,16*2)	538,7040
	(5,76*14,40*2+2,76*14,70+3,40*1,20)	210,5400

Opis robót		Ilość robót
<b>47. KNR 0-23 2612-0100 [B.40.00.00]</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi. Przyklejenie płyt styropianowych do stropu Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) grubości 6 cm Jednostka: 100 m2		
		<b>7,4924</b>
strop nad piwnicą od spodu	(11,24*5,16+12,90*(5,76*4+2,76*2)+(12,90-1,66-0,36)*5,16*2) (5,76*14,40*2+2,76*14,70+3,40*1,20)	538,7040 210,5400
<b>48. KNR 0-23 2612-0500 [B.40.00.00]</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi. Przyciągnięcie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu Jednostka: 100 szt		
		<b>44,9400</b>
	749,0*6	4494,0000
<b>49. KNR 0-23 2612-0600 [B.40.00.00]</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi. Przyklejenie warstwy siatki na stropach Jednostka: 100 m2		
		<b>7,4924</b>
strop nad piwnicą od spodu	(11,24*5,16+12,90*(5,76*4+2,76*2)+(12,90-1,66-0,36)*5,16*2) (5,76*14,40*2+2,76*14,70+3,40*1,20)	538,7040 210,5400
<b>50. KNNR 2 1401-0600 [B.40.00.00]</b> Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie malowane trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania Jednostka: 100 m2		
		<b>7,4924</b>
strop nad piwnicą od spodu	(11,24*5,16+12,90*(5,76*4+2,76*2)+(12,90-1,66-0,36)*5,16*2) (5,76*14,40*2+2,76*14,70+3,40*1,20)	538,7040 210,5400