

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			ROBOTY UJĘTE W AUDYCIE		
1.1			DOCIEPLENIE ŚCIAN		
1.1.1	KNRw 0202 0923-0100		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	446,0080	m2
			Obmiar: $1,90 * 1,90 * 2 + 3,80 * 1,90 + 0,70 * 3,59 + 1,40 * 2,20 = 20,0330$ $1,90 * 1,90 * 24 = 86,6400$ $1,20 * 1,90 + 1,51 * 2,35 = 5,8290$ $1,90 * 1,90 * 2 = 7,2200$ $1,20 * 1,90 * 4 + 0,95 * 1,90 = 10,9250$ $1,90 * 1,90 = 3,6100$ $1,90 * 1,90 * 8 = 28,8800$ $0,90 * 2,10 + 2,50 * 1,90 + 2,48 * 1,90 = 11,3520$ $2,42 * 2,04 * 12 + 1,90 * 1,90 = 62,8520$ $0,85 * 0,40 + 1,45 * 0,90 * 5 + 0,87 * 0,40 + 1,02 * 0,84 + 2,38 * 1,60 * 6 = 30,9180$ $2,30 * 1,00 = 2,3000$ $1,20 * 1,40 * 2 + 1,00 * 2,25 + 2,44 * 3,04 * 5 + 2,42 * 3,04 = 50,0550$ $2,43 * 0,40 * 2 + 0,28 * 0,28 = 2,0220$ $2,42 * 2,04 * 2 = 9,8740$ $2,42 * 2,04 * 18 = 88,8620$ $2,42 * 2,03 * 2 + 2,42 * 2,04 * 2 = 19,6990$ $2,42 * 2,04 = 4,9370$ Razem = 446,0080		
1.1.2	ZKNR C2 0107-0300		Montaż listew cokołowych	344,2800	m
			Obmiar: $(6,87 + 6,84) + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 8,86 + (15,41 + 12,30 + 6,30 + 7,88) + (30,08 + 24,55) + (12,62 + 5,92) + (4,40 + 24,54) + 12,54 + 9,74 + 1,80 + 32,06 + 8,13 + 6,07 + 7,79 = 344,2800$ Razem = 344,2800		
1.1.3	KNR 0017 2608-0100		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	1 469,2080	m2
			Obmiar: $7,45 * 6,87 - 1,90 * 1,90 * 2 + 8,29 * 4,09 - 3,80 * 1,90 - 0,7 * 3,59 - 1,40 * 2,20 + 7,45 * 6,84 - 1,90 * 1,90 * 2 + (8,29 - 7,45) * 4,09 = 112,2280$ $7,45 * 42,83 - 1,90 * 1,90 * 24 = 232,4440$ $7,45 * 10,86 - 1,20 * 1,90 - 1,89 * 2,54 + 0,77 * 2,93 * 2 * 2 + 0,19 * 2,93 * 2 = 83,9640$ $7,45 * 8,75 - 1,90 * 1,90 * 2 = 57,9680$ $4,20 * 16,31 - 1,90 * 1,90 * 4 - 0,95 * 1,90 = 52,2570$ $(((7,32 + 4,20) * 6,94) / 2) - 1,90 * 1,90 = 36,3640$ $13,89 * 7,45 - 1,90 * 1,90 * 8 = 74,6010$ $8,86 * 3,14 - 0,90 * 2,10 - 2,50 * 1,90 - 2,48 * 1,90 + 0,5 * 3,14 = 18,0380$ $15,41 * 6,79 - 2,42 * 2,04 * 6 + (((2,54 + 3,09) * 12,30) / 2) - 2,42 * 2,04 * 4 + 6,30 * 3,39 - 1,90 * 1,90 + 7,88 * 6,57 - 2,42 * 2,04 * 2 = 149,5350$ $3,04 * 30,08 - 1,45 * 0,9 - 0,85 * 0,40 - 1,45 * 0,9 * 3 - 0,87 * 0,40 - 1,02 * 0,84 - 1,45 * 0,9 * 2 + 24,55 * 2,70 - 2,38 * 1,60 * 6 = 125,5050$ $(((6,06 + 6,38) * 12,62) / 2) + 3,49 * 5,92 - 2,30 * 1,00 + 0,40 * 5,92 = 99,2250$ $4,40 * 5,75 - 1,20 * 1,40 * 2 - 1,00 * 2,25 + 5,75 * 24,54 - 2,44 * 3,04 * 5 - 2,42 * 3,04 = 116,3500$ $(((2,91 + 1,79) * 12,54) / 2) - 2,43 * 0,4 * 2 - 0,28 * 0,28 = 27,4470$ $9,74 * 7,63 - 2,42 * 2,04 * 2 + 0,40 * 7,63 = 67,4950$ $1,80 * 6,67 + 0,40 * 1,80 = 12,7260$ $32,06 * 6,53 - 2,42 * 2,04 * 18 = 120,4890$ $8,13 * 6,39 - 2,42 * 2,03 * 2 - 2,42 * 2,04 * 2 = 32,2520$ $(((3,80 + 3,96) * 6,07) / 2) - 2,42 * 2,04 = 18,6150$ $7,79 * 4,07 = 31,7050$ Razem = 1 469,2080		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.1.4	KNR 0017 2608-0300		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	1 469,2080	m2
			<p>Obmiar:</p> $7,45 * 6,87 - 1,90 * 1,90 * 2 + 8,29 * 4,09 - 3,80 * 1,90 - 0,7 * 3,59 - 1,40 * 2,20 + 7,45 * 6,84 - 1,90 * 1,90 * 2 + (8,29 - 7,45) * 4,09 = 112,2280$ $7,45 * 42,83 - 1,90 * 1,90 * 24 = 232,4440$ $7,45 * 10,86 - 1,20 * 1,90 - 1,89 * 2,54 + 0,77 * 2,93 * 2 * 2 + 0,19 * 2,93 * 2 = 83,9640$ $7,45 * 8,75 - 1,90 * 1,90 * 2 = 57,9680$ $4,20 * 16,31 - 1,90 * 1,90 * 4 - 0,95 * 1,90 = 52,2570$ $(((7,32 + 4,20) * 6,94) / 2) - 1,90 * 1,90 = 36,3640$ $13,89 * 7,45 - 1,90 * 1,90 * 8 = 74,6010$ $8,86 * 3,14 - 0,90 * 2,10 - 2,50 * 1,90 - 2,48 * 1,90 + 0,5 * 3,14 = 18,0380$ $15,41 * 6,79 - 2,42 * 2,04 * 6 + (((2,54 + 3,09) * 12,30) / 2) - 2,42 * 2,04 * 4 + 6,30 * 3,39 - 1,90 * 1,90 + 7,88 * 6,57 - 2,42 * 2,04 * 2 = 149,5350$ $3,04 * 30,08 - 1,45 * 0,9 - 0,85 * 0,40 - 1,45 * 0,9 * 3 - 0,87 * 0,40 - 1,02 * 0,84 - 1,45 * 0,9 * 2 + 24,55 * 2,70 - 2,38 * 1,60 * 6 = 125,5050$ $(((6,06 + 6,38) * 12,62) / 2) + 3,49 * 5,92 - 2,30 * 1,00 + 0,40 * 5,92 = 99,2250$ $4,40 * 5,75 - 1,20 * 1,40 * 2 - 1,00 * 2,25 + 5,75 * 24,54 - 2,44 * 3,04 * 5 - 2,42 * 3,04 = 116,3500$ $(((2,91 + 1,79) * 12,54) / 2) - 2,43 * 0,4 * 2 - 0,28 * 0,28 = 27,4470$ $9,74 * 7,63 - 2,42 * 2,04 * 2 + 0,40 * 7,63 = 67,4950$ $1,80 * 6,67 + 0,40 * 1,80 = 12,7260$ $32,06 * 6,53 - 2,42 * 2,04 * 18 = 120,4890$ $8,13 * 6,39 - 2,42 * 2,03 * 2 - 2,42 * 2,04 * 2 = 32,2520$ $(((3,80 + 3,96) * 6,07) / 2) - 2,42 * 2,04 = 18,6150$ $7,79 * 4,07 = 31,7050$ <p>Razem = 1 469,2080</p>		
1.1.5	KNR 0017 2608-0500		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	1 469,2080	m2
			<p>Obmiar:</p> $7,45 * 6,87 - 1,90 * 1,90 * 2 + 8,29 * 4,09 - 3,80 * 1,90 - 0,7 * 3,59 - 1,40 * 2,20 + 7,45 * 6,84 - 1,90 * 1,90 * 2 + (8,29 - 7,45) * 4,09 = 112,2280$ $7,45 * 42,83 - 1,90 * 1,90 * 24 = 232,4440$ $7,45 * 10,86 - 1,20 * 1,90 - 1,89 * 2,54 + 0,77 * 2,93 * 2 * 2 + 0,19 * 2,93 * 2 = 83,9640$ $7,45 * 8,75 - 1,90 * 1,90 * 2 = 57,9680$ $4,20 * 16,31 - 1,90 * 1,90 * 4 - 0,95 * 1,90 = 52,2570$ $(((7,32 + 4,20) * 6,94) / 2) - 1,90 * 1,90 = 36,3640$ $13,89 * 7,45 - 1,90 * 1,90 * 8 = 74,6010$ $8,86 * 3,14 - 0,90 * 2,10 - 2,50 * 1,90 - 2,48 * 1,90 + 0,5 * 3,14 = 18,0380$ $15,41 * 6,79 - 2,42 * 2,04 * 6 + (((2,54 + 3,09) * 12,30) / 2) - 2,42 * 2,04 * 4 + 6,30 * 3,39 - 1,90 * 1,90 + 7,88 * 6,57 - 2,42 * 2,04 * 2 = 149,5350$ $3,04 * 30,08 - 1,45 * 0,9 - 0,85 * 0,40 - 1,45 * 0,9 * 3 - 0,87 * 0,40 - 1,02 * 0,84 - 1,45 * 0,9 * 2 + 24,55 * 2,70 - 2,38 * 1,60 * 6 = 125,5050$ $(((6,06 + 6,38) * 12,62) / 2) + 3,49 * 5,92 - 2,30 * 1,00 + 0,40 * 5,92 = 99,2250$ $4,40 * 5,75 - 1,20 * 1,40 * 2 - 1,00 * 2,25 + 5,75 * 24,54 - 2,44 * 3,04 * 5 - 2,42 * 3,04 = 116,3500$ $(((2,91 + 1,79) * 12,54) / 2) - 2,43 * 0,4 * 2 - 0,28 * 0,28 = 27,4470$ $9,74 * 7,63 - 2,42 * 2,04 * 2 + 0,40 * 7,63 = 67,4950$ $1,80 * 6,67 + 0,40 * 1,80 = 12,7260$ $32,06 * 6,53 - 2,42 * 2,04 * 18 = 120,4890$ $8,13 * 6,39 - 2,42 * 2,03 * 2 - 2,42 * 2,04 * 2 = 32,2520$ $(((3,80 + 3,96) * 6,07) / 2) - 2,42 * 2,04 = 18,6150$ $7,79 * 4,07 = 31,7050$ <p>Razem = 1 469,2080</p>		
1.1.6	KNR 0017 2609-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	1 469,2080	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			<p>Obmiar:</p> $7,45 * 6,87 - 1,90 * 1,90 * 2 + 8,29 * 4,09 - 3,80 * 1,90 - 0,7 * 3,59 - 1,40 * 2,20 + 7,45 * 6,84 - 1,90 * 1,90 * 2 + (8,29 - 7,45) * 4,09 = 112,2280$ $7,45 * 42,83 - 1,90 * 1,90 * 24 = 232,4440$ $7,45 * 10,86 - 1,20 * 1,90 - 1,89 * 2,54 + 0,77 * 2,93 * 2 * 2 + 0,19 * 2,93 * 2 = 83,9640$ $7,45 * 8,75 - 1,90 * 1,90 * 2 = 57,9680$ $4,20 * 16,31 - 1,90 * 1,90 * 4 - 0,95 * 1,90 = 52,2570$ $(((7,32 + 4,20) * 6,94) / 2) - 1,90 * 1,90 = 36,3640$ $13,89 * 7,45 - 1,90 * 1,90 * 8 = 74,6010$ $8,86 * 3,14 - 0,90 * 2,10 - 2,50 * 1,90 - 2,48 * 1,90 + 0,5 * 3,14 = 18,0380$ $15,41 * 6,79 - 2,42 * 2,04 * 6 + (((2,54 + 3,09) * 12,30) / 2) - 2,42 * 2,04 * 4 + 6,30 * 3,39 - 1,90 * 1,90 + 7,88 * 6,57 - 2,42 * 2,04 * 2 = 149,5350$ $3,04 * 30,08 - 1,45 * 0,9 - 0,85 * 0,40 - 1,45 * 0,9 * 3 - 0,87 * 0,40 - 1,02 * 0,84 - 1,45 * 0,9 * 2 + 24,55 * 2,70 - 2,38 * 1,60 * 6 = 125,5050$ $(((6,06 + 6,38) * 12,62) / 2) + 3,49 * 5,92 - 2,30 * 1,00 + 0,40 * 5,92 = 99,2250$ $4,40 * 5,75 - 1,20 * 1,40 * 2 - 1,00 * 2,25 + 5,75 * 24,54 - 2,44 * 3,04 * 5 - 2,42 * 3,04 = 116,3500$ $(((2,91 + 1,79) * 12,54) / 2) - 2,43 * 0,4 * 2 - 0,28 * 0,28 = 27,4470$ $9,74 * 7,63 - 2,42 * 2,04 * 2 + 0,40 * 7,63 = 67,4950$ $1,80 * 6,67 + 0,40 * 1,80 = 12,7260$ $32,06 * 6,53 - 2,42 * 2,04 * 18 = 120,4890$ $8,13 * 6,39 - 2,42 * 2,03 * 2 - 2,42 * 2,04 * 2 = 32,2520$ $(((3,80 + 3,96) * 6,07) / 2) - 2,42 * 2,04 = 18,6150$ $7,79 * 4,07 = 31,7050$ <p>Razem = 1 469,2080</p>		
1.1.7	KNR 0017 2609-0400		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	14 692,0800	szt.
			<p>Obmiar:</p> $1469,208 * 10 = 14 692,0800$ <p>Razem = 14 692,0800</p>		
1.1.8	KNR 0017 2609-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	1 469,2080	m2
			<p>Obmiar:</p> $7,45 * 6,87 - 1,90 * 1,90 * 2 + 8,29 * 4,09 - 3,80 * 1,90 - 0,7 * 3,59 - 1,40 * 2,20 + 7,45 * 6,84 - 1,90 * 1,90 * 2 + (8,29 - 7,45) * 4,09 = 112,2280$ $7,45 * 42,83 - 1,90 * 1,90 * 24 = 232,4440$ $7,45 * 10,86 - 1,20 * 1,90 - 1,89 * 2,54 + 0,77 * 2,93 * 2 * 2 + 0,19 * 2,93 * 2 = 83,9640$ $7,45 * 8,75 - 1,90 * 1,90 * 2 = 57,9680$ $4,20 * 16,31 - 1,90 * 1,90 * 4 - 0,95 * 1,90 = 52,2570$ $(((7,32 + 4,20) * 6,94) / 2) - 1,90 * 1,90 = 36,3640$ $13,89 * 7,45 - 1,90 * 1,90 * 8 = 74,6010$ $8,86 * 3,14 - 0,90 * 2,10 - 2,50 * 1,90 - 2,48 * 1,90 + 0,5 * 3,14 = 18,0380$ $15,41 * 6,79 - 2,42 * 2,04 * 6 + (((2,54 + 3,09) * 12,30) / 2) - 2,42 * 2,04 * 4 + 6,30 * 3,39 - 1,90 * 1,90 + 7,88 * 6,57 - 2,42 * 2,04 * 2 = 149,5350$ $3,04 * 30,08 - 1,45 * 0,9 - 0,85 * 0,40 - 1,45 * 0,9 * 3 - 0,87 * 0,40 - 1,02 * 0,84 - 1,45 * 0,9 * 2 + 24,55 * 2,70 - 2,38 * 1,60 * 6 = 125,5050$ $(((6,06 + 6,38) * 12,62) / 2) + 3,49 * 5,92 - 2,30 * 1,00 + 0,40 * 5,92 = 99,2250$ $4,40 * 5,75 - 1,20 * 1,40 * 2 - 1,00 * 2,25 + 5,75 * 24,54 - 2,44 * 3,04 * 5 - 2,42 * 3,04 = 116,3500$ $(((2,91 + 1,79) * 12,54) / 2) - 2,43 * 0,4 * 2 - 0,28 * 0,28 = 27,4470$ $9,74 * 7,63 - 2,42 * 2,04 * 2 + 0,40 * 7,63 = 67,4950$ $1,80 * 6,67 + 0,40 * 1,80 = 12,7260$ $32,06 * 6,53 - 2,42 * 2,04 * 18 = 120,4890$ $8,13 * 6,39 - 2,42 * 2,03 * 2 - 2,42 * 2,04 * 2 = 32,2520$ $(((3,80 + 3,96) * 6,07) / 2) - 2,42 * 2,04 = 18,6150$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			7,79 * 4,07 = 31,7050 Razem = 1 469,2080		
1.1.9	ZKNR C2 0106-0100		Dodatkowa warstwa siatki - zaprawa CT 87 - do wysokości 2 m	688,5600	m2
			Obmiar: ((6,87 + 6,84) + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 8,86 + (15,41 + 12,30 + 6,30 + 7,88) + (30,08 + 24,55) + (12,62 + 5,92) + (4,40 + 24,54) + 12,54 + 9,74 + 1,80 + 32,06 + 8,13 + 6,07 + 7,79) * 2 = 688,5600 Razem = 688,5600		
1.1.10	ZKNR C2 0114-0300		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	1 469,2080	m2
			Obmiar: 7,45 * 6,87 - 1,90 * 1,90 * 2 + 8,29 * 4,09 - 3,80 * 1,90 - 0,7 * 3,59 - 1,40 * 2,20 + 7,45 * 6,84 - 1,90 * 1,90 * 2 + (8,29 - 7,45) * 4,09 = 112,2280 7,45 * 42,83 - 1,90 * 1,90 * 24 = 232,4440 7,45 * 10,86 - 1,20 * 1,90 - 1,89 * 2,54 + 0,77 * 2,93 * 2 * 2 + 0,19 * 2,93 * 2 = 83,9640 7,45 * 8,75 - 1,90 * 1,90 * 2 = 57,9680 4,20 * 16,31 - 1,90 * 1,90 * 4 - 0,95 * 1,90 = 52,2570 (((7,32 + 4,20) * 6,94) / 2) - 1,90 * 1,90 = 36,3640 13,89 * 7,45 - 1,90 * 1,90 * 8 = 74,6010 8,86 * 3,14 - 0,90 * 2,10 - 2,50 * 1,90 - 2,48 * 1,90 + 0,5 * 3,14 = 18,0380 15,41 * 6,79 - 2,42 * 2,04 * 6 + (((2,54 + 3,09) * 12,30) / 2) - 2,42 * 2,04 * 4 + 6,30 * 3,39 - 1,90 * 1,90 + 7,88 * 6,57 - 2,42 * 2,04 * 2 = 149,5350 3,04 * 30,08 - 1,45 * 0,9 - 0,85 * 0,40 - 1,45 * 0,9 * 3 - 0,87 * 0,40 - 1,02 * 0,84 - 1,45 * 0,9 * 2 + 24,55 * 2,70 - 2,38 * 1,60 * 6 = 125,5050 (((6,06 + 6,38) * 12,62) / 2) + 3,49 * 5,92 - 2,30 * 1,00 + 0,40 * 5,92 = 99,2250 4,40 * 5,75 - 1,20 * 1,40 * 2 - 1,00 * 2,25 + 5,75 * 24,54 - 2,44 * 3,04 * 5 - 2,42 * 3,04 = 116,3500 (((2,91 + 1,79) * 12,54) / 2) - 2,43 * 0,4 * 2 - 0,28 * 0,28 = 27,4470 9,74 * 7,63 - 2,42 * 2,04 * 2 + 0,40 * 7,63 = 67,4950 1,80 * 6,67 + 0,40 * 1,80 = 12,7260 32,06 * 6,53 - 2,42 * 2,04 * 18 = 120,4890 8,13 * 6,39 - 2,42 * 2,03 * 2 - 2,42 * 2,04 * 2 = 32,2520 (((3,80 + 3,96) * 6,07) / 2) - 2,42 * 2,04 = 18,6150 7,79 * 4,07 = 31,7050 Razem = 1 469,2080		
1.1.1	KNR 0017 2609-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	116,0900	m
			Obmiar: 7,45 + 7,45 + 7,45 + 7,45 + 0,84 * 4 + 6,79 + 6,57 + 3,04 + 2,70 + 2,70 + 3,04 + 6,06 + 3,49 + 2,89 + 0,4 + 1,35 + 5,75 + 2,91 + 1,79 + 7,63 + 7,63 + 6,67 + 4,07 = 116,0900 Razem = 116,0900		
1.1.1.	KNR 0017 2609-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	230,1700	m2
			Obmiar: (1,90 * 4 * 2 + 3,80 * 2 + 1,90 * 2 + 0,70 + 3,59 * 2 + 1,40 * 2 + 2,20 * 2 + 1,90 * 4 * 2 + 1,90 * 4 * 24 + 1,20 * 2 + 1,90 * 2 + 1,89 * 2 + 2,54 * 2 + 1,90 * 4 * 2 + 1,90 * 4 * 4 + 0,95 * 2 + 1,90 * 2 + 1,90 * 4 + 1,90 * 4 * 8 + 0,90 + 2,10 * 2 + 2,50 * 2 + 1,90 * 2 + 2,48 * 2 + 1,90 * 2 + 2,42 * 2 * 12 + 2,04 * 2 * 12 + 1,90 * 4 + 1,45 * 2 + 0,90 * 2 + 0,85 * 2 + 0,40 * 2 + 1,45 * 2 * 3 + 0,90 * 2 * 3 + 0,87 * 2 + 0,40 * 2 + 1,02 * 2 + 0,84 * 2 + 1,45 * 2 * 2 + 0,90 * 2 * 2 + 2,38 * 2 * 6 + 1,60 * 2 * 6 + 2,30 * 2 + 1,00 * 2 + 1,20 * 2 * 2 + 1,40 * 2 * 2 + 1,00 * 2 + 2,25 * 2 + 2,44 * 2 * 5 + 3,04 * 2 * 5 + 2,42 * 2 + 3,04 * 2 + 2,43 * 2 * 2 + 0,40 * 2 * 2 + 0,28 * 4 + 2,42 * 2 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 2,42 * 2		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$2 * 18 + 2,04 * 2 * 18 + 2,42 * 2 * 2 + 2,03 * 2 * 2 + 2,42 * 2 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 2,42 * 2 + 2,04 * 2) * 0,25 = 230,1700$ Razem = 230,1700		
1.1.1.	KNR 0017 2609-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do gzymsów analogia	150,0000	m2
			Obmiar: $(0,34 + 0,26) * (6,87 + 6,84 + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 7,88 + 6,30 + 12,30 + 15,41 + 30,08 + 24,55 + 32,06 + 8,13) = 150,0000$ Razem = 150,0000		
1.1.1.	ZKNR C2 0114-0700		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - ościeża, gzymsy	380,1700	m2
			Obmiar: $(1,90 * 4 * 2 + 3,80 * 2 + 1,90 * 2 + 0,70 + 3,59 * 2 + 1,40 * 2 + 2,20 * 2 + 1,90 * 4 * 2 + 1,90 * 4 * 24 + 1,20 * 2 + 1,90 * 2 + 1,89 * 2 + 2,54 * 2 + 1,90 * 4 * 2 + 1,90 * 4 * 4 + 0,95 * 2 + 1,90 * 2 + 1,90 * 4 + 1,90 * 4 * 8 + 0,90 + 2,10 * 2 + 2,50 * 2 + 1,90 * 2 + 2,48 * 2 + 1,90 * 2 + 2,42 * 2 * 12 + 2,04 * 2 * 12 + 1,90 * 4 + 1,45 * 2 + 0,90 * 2 + 0,85 * 2 + 0,40 * 2 + 1,45 * 2 * 3 + 0,90 * 2 * 3 + 0,87 * 2 + 0,40 * 2 + 1,02 * 2 + 0,84 * 2 + 1,45 * 2 * 2 + 0,90 * 2 * 2 + 2,38 * 2 * 6 + 1,60 * 2 * 6 + 2,30 * 2 + 1,00 * 2 + 1,20 * 2 * 2 + 1,40 * 2 * 2 + 1,00 * 2 + 2,25 * 2 + 2,44 * 2 * 5 + 3,04 * 2 * 5 + 2,42 * 2 + 3,04 * 2 + 2,43 * 2 * 2 + 0,40 * 2 * 2 + 0,28 * 4 + 2,42 * 2 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 2,42 * 2 * 18 + 2,04 * 2 * 18 + 2,42 * 2 * 2 + 2,03 * 2 * 2 + 2,42 * 2 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 2,42 * 2 + 2,04 * 2) * 0,25 = 230,1700$ $(0,34 + 0,26) * (6,87 + 6,84 + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 7,88 + 6,30 + 12,30 + 15,41 + 30,08 + 24,55 + 32,06 + 8,13) = 150,0000$ Razem = 380,1700		
1.1.1.	KNR 0017 2609-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża, gzymsy	1 171,7400	m
			Obmiar: $1,90 * 3 * 2 + 3,80 + 1,90 * 2 + 0,70 + 3,59 * 2 + 1,40 + 2,20 * 2 + 1,90 * 3 * 2 + 1,90 * 3 * 24 + 1,20 + 1,90 * 2 + 1,89 + 2,54 * 2 + 1,90 * 3 * 2 + 1,90 * 3 * 4 + 0,95 + 1,90 * 2 + 1,90 * 3 + 1,90 * 3 * 8 + 0,90 + 2,10 * 2 + 2,50 + 1,90 * 2 + 2,48 + 1,90 * 2 + 2,42 * 12 + 2,04 * 2 * 12 + 1,90 * 3 + 1,45 + 0,90 * 2 + 0,85 + 0,40 * 2 + 1,45 * 3 + 0,90 * 2 * 3 + 0,87 + 0,40 * 2 + 1,02 + 0,84 * 2 + 1,45 * 2 + 0,90 * 2 * 2 + 2,38 * 6 + 1,60 * 6 + 2,30 + 1,00 * 2 + 1,20 * 2 + 1,40 * 2 * 2 + 1,00 + 2,25 * 2 + 2,44 * 5 + 3,04 * 2 * 5 + 2,42 + 3,04 * 2 + 2,43 * 2 + 0,40 * 2 + 0,28 * 3 + 2,42 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 2,42 * 18 + 2,04 * 2 * 18 + 2,42 * 2 + 2,03 * 2 * 2 + 2,42 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 2,42 + 2,04 * 2 = 671,7400$ $(6,87 + 6,84 + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 7,88 + 6,30 + 12,30 + 15,41 + 30,08 + 24,55 + 32,06 + 8,13) * 2 = 500,0000$ Razem = 1 171,7400		
1.1.1.	KNR 0401 0322-0200		Obsadzenie na kołki rozporowe krutek wentylacyjnych na dociepleniu, z przebicciem otworów dla wentylacji stropodachu	4,0000	szt.
			Obmiar: $4 = 4,0000$ Razem = 4,0000		
1.1.1.	NNRNKB 0202 0416-0100		Montaż łąt drewnianych mocowanych za pomocą kątowników stalowych analogia	3,0000	m3
			Obmiar: $0,12 * 0,10 * (6,87 + 6,84 + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 7,88 + 6,30 + 12,30 + 15,41 + 30,08 + 24,55 + 32,06 + 8,13)$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			= 3,0000 Razem = 3,0000		
1.1.1.	KNR 0040 0110-0100		Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych analogia	30,4300	m
			Obmiar: 4,25 + 3,12 + 4,40 + 4,40 + 6,67 + 3,27 + 4,32 = 30,4300 Razem = 30,4300		
1.1.1.	ZKNR C1 0401-0200		Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2. Przyjęto 10% powierzchni analogia	146,9210	m2
			Obmiar: 1469,208 * 0,1 = 146,9210 Razem = 146,9210		
1.1.2.	ZKNR C1 0408-0200		Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu analogia	146,9210	m2
			Obmiar: 1469,208 * 0,1 = 146,9210 Razem = 146,9210		
1.1.2.	KNNR 0003 0301-0100		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - skucie gzymsu	1,0610	m3
			Obmiar: 0,34 * 0,26 * 12,0 = 1,0610 Razem = 1,0610		
1.1.2.	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	194,7510	m2
			Obmiar: 0,25 * (1,90 * 2 + 3,80 + 1,90 * 24 + 1,20 + 1,90 * 2 + 1,20 * 4 + 0,95 + 1,90 + 1,90 * 8 + 0,90 + 2,50 + 2,48 + 2,42 * 6 + 2,42 * 4 + 1,90 + 2,42 * 2 + 1,45 + 0,85 + 1,45 * 3 + 0,87 + 1,02 + 1,45 * 2 + 2,38 * 6 + 1,20 * 2 + 2,44 * 5 + 2,42 + 2,43 * 2 + 0,28 + 2,42 * 2 + 2,42 * 18 + 2,42 * 2 + 2,42 * 2 + 2,42) = 56,5630 0,40 * (6,87 + 4,09 + 6,84 + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 8,86 + 7,88 + 6,30 + 12,30 + 15,41 + 30,08 + 24,55 + 12,62 + 5,92 + 1,50 + 24,54 + 12,54 + 9,74 + 1,80 + 32,06 + 8,13 + 6,07 + 7,79) = 138,1880 Razem = 194,7510		
1.1.2.	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	145,4100	m
			Obmiar: 7,45 * 2 + 7,45 * 3 + 7,45 * 2 + 7,45 * 2 + 4,20 + 4,32 + 3,14 + 6,79 + 6,79 + 3,09 + 3,39 + 6,57 + 3,04 * 2 + 3,04 + 5,75 * 2 + 6,53 * 2 + 6,39 = 145,4100 Razem = 145,4100		
1.1.2.	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	260,3500	m
			Obmiar: 6,87 + 6,84 + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 8,86 + 7,88 + 6,30 + 12,30 + 15,41 + 30,08 + 1,50 + 24,54 + 32,06 + 8,13 = 260,3500 Razem = 260,3500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.1.2.	KNR 0404 1107-0100		[KOD NORMA: KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04] Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km	1,3150	t
			Obmiar: (57,073 + 61,312 + 194,751) * 1,05 * 4,0 / 1000 = 1,3150 Razem = 1,3150		
1.1.2.	NNRNKB 0202 0541-0200		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	317,1770	m2
			Obmiar: 0,40 * (1,90 * 2 + 3,80 + 1,90 * 24 + 1,20 + 1,90 * 2 + 1,20 * 4 + 0,95 + 1,90 + 1,90 * 8 + 0,90 + 2,50 + 2,48 + 2,42 * 6 + 2,42 * 4 + 1,90 + 2,42 * 2 + 1,45 + 0,85 + 1,45 * 3 + 0,87 + 1,02 + 1,45 * 2 + 2,38 * 6 + 1,20 * 2 + 2,44 * 5 + 2,42 + 2,43 * 2 + 0,28 + 2,42 * 2 + 2,42 * 18 + 2,42 * 2 + 2,42 * 2 + 2,42) = 90,5000 0,60 * (6,87 + 6,84 + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 8,86 + 7,88 + 6,30 + 12,30 + 15,41 + 30,08 + 24,55 + 12,62 + 1,50 + 24,54 + 12,54 + 32,06 + 8,13 + 6,07 + 7,79) + 1,50 * (4,09 + 5,92 + 9,74 + 1,80) = 226,6770 Razem = 317,1770		
1.1.2.	KNR 015II 0528-0400		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	260,3500	m
			Obmiar: 6,87 + 6,84 + 42,83 + 10,86 + 8,75 + 16,31 + 6,94 + 13,89 + 8,86 + 7,88 + 6,30 + 12,30 + 15,41 + 30,08 + 1,50 + 24,54 + 32,06 + 8,13 = 260,3500 Razem = 260,3500		
1.1.2.	KNR 015II 0529-0300		Rury spustowe z PCV o śr. 12,5 cm na obejmach z przedłużonym trzpieniem	145,4100	m
			Obmiar: 7,45 * 2 + 7,45 * 3 + 7,45 * 2 + 7,45 * 2 + 4,20 + 4,32 + 3,14 + 6,79 + 6,79 + 3,09 + 3,39 + 6,57 + 3,04 * 2 + 3,04 + 5,75 * 2 + 6,53 * 2 + 6,39 = 145,4100 Razem = 145,4100		
1.1.2.	KNNR 0002 1504-0100		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	1 915,2160	m2
			Obmiar: 1915,216 = 1 915,2160 Razem = 1 915,2160		
1.1.3.	KNNR 0002 1505-0100		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 915,2160	m2
			Obmiar: 1915,216 = 1 915,2160 Razem = 1 915,2160		
1.1.3.	KNNR 0002 1506-0100		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	1 915,2160	m2
			Obmiar: 1915,216 = 1 915,2160 Razem = 1 915,2160		
1.1.3.	Rusztowania		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28 Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.2			DOCIEPLENIE DACHÓW		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.2.1	KNNR-W 0003 0506-0200		Rozebranie pokrycia dachu z papy analogia	649,5260	m2
			Obmiar: $16,58 * 6,43 + 13,55 * 17,51 + 28,89 * 10,58 = 649,5260$ Razem = 649,5260		
1.2.2	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	649,5260	m2
			Obmiar: $13,55 * 17,51 + 28,89 * 10,58 + 16,58 * 6,43 = 649,5260$ Razem = 649,5260		
1.2.3	KNRw 0202 0504-0100		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	649,5260	m2
			Obmiar: $13,55 * 17,51 + 28,89 * 10,58 + 16,58 * 6,43 = 649,5260$ Razem = 649,5260		
1.2.4	KNRw 0202 0608-0200		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	293,5240	m2
			Obmiar: $24,44 * 12,01 = 293,5240$ Razem = 293,5240		
1.2.5	KNRw 0202 0608-0200		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	618,6060	m2
			Obmiar: $30,14 * 5,98 + 12,18 * 5,64 + 9,48 * 27,05 + 14,31 * 3,64 + 7,79 * 7,85 = 618,6060$ Razem = 618,6060		
1.2.6	KNR AT31 0704-0300		Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	618,6060	m2
			Obmiar: $30,14 * 5,98 + 12,18 * 5,64 + 9,48 * 27,05 + 14,31 * 3,64 + 7,79 * 7,85 = 618,6060$ Razem = 618,6060		
1.2.7	KNRw 0202 0504-0100		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	618,6060	m2
			Obmiar: $30,14 * 5,98 + 12,18 * 5,64 + 9,48 * 27,05 + 14,31 * 3,64 + 7,79 * 7,85 = 618,6060$ Razem = 618,6060		
1.3			KOMINY		
1.3.1	KNR 0017 2608-0100		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	51,2000	m2
			Obmiar: $(0,75 * 2 + 0,40 * 2) * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 + 1,0 * 2) * 1,0 * 1 + (1,0 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 6 + (1,8 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 2 + 0,5 * 4 * 1,0 * 2 + 0,75 * 4 * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 * 0,4 * 2) * 1,0 * 1 + 0,5 * 4 * 3,15 * 1 = 51,2000$ Razem = 51,2000		
1.3.2	KNR 0017 2608-0300		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	51,2000	m2
			Obmiar: $(0,75 * 2 + 0,40 * 2) * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 + 1,0 * 2) * 1,0 * 1 + (1,0 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 6 + (1,8 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 2 + 0,5 * 4 * 1,0 * 2 + 0,75 * 4 * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 * 0,4 * 2) * 1,0 * 1 + 0,5 * 4 * 3,15 * 1 = 51,2000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 51,2000		
1.3.3	KNR 0017 2608-0500		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	51,2000	m2
			Obmiar: $(0,75 * 2 + 0,40 * 2) * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 + 1,0 * 2) * 1,0 * 1 + (1,0 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 6 + (1,8 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 2 + 0,5 * 4 * 1,0 * 2 + 0,75 * 4 * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 * 0,4 * 2) * 1,0 * 1 + 0,5 * 4 * 3,15 * 1 = 51,2000$ Razem = 51,2000		
1.3.4	KNR 0017 2609-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - kominy	51,2000	m2
			Obmiar: $(0,75 * 2 + 0,40 * 2) * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 + 1,0 * 2) * 1,0 * 1 + (1,0 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 6 + (1,8 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 2 + 0,5 * 4 * 1,0 * 2 + 0,75 * 4 * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 * 0,4 * 2) * 1,0 * 1 + 0,5 * 4 * 3,15 * 1 = 51,2000$ Razem = 51,2000		
1.3.5	KNR 0017 2609-0400		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	512,0000	szt.
			Obmiar: $51,20 * 10 = 512,0000$ Razem = 512,0000		
1.3.6	KNR 0017 2609-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	51,2000	m2
			Obmiar: $(0,75 * 2 + 0,40 * 2) * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 + 1,0 * 2) * 1,0 * 1 + (1,0 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 6 + (1,8 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 2 + 0,5 * 4 * 1,0 * 2 + 0,75 * 4 * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 * 0,4 * 2) * 1,0 * 1 + 0,5 * 4 * 3,15 * 1 = 51,2000$ Razem = 51,2000		
1.3.7	ZKNR C2 0106-0100		Dodatkowa warstwa siatki - zaprawa CT 87	51,2000	m2
			Obmiar: $(0,75 * 2 + 0,40 * 2) * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 + 1,0 * 2) * 1,0 * 1 + (1,0 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 6 + (1,8 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 2 + 0,5 * 4 * 1,0 * 2 + 0,75 * 4 * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 * 0,4 * 2) * 1,0 * 1 + 0,5 * 4 * 3,15 * 1 = 51,2000$ Razem = 51,2000		
1.3.8	ZKNR C2 0114-0300		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	51,2000	m2
			Obmiar: $(0,75 * 2 + 0,40 * 2) * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 + 1,0 * 2) * 1,0 * 1 + (1,0 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 6 + (1,8 * 2 + 0,4 * 2) * 1,0 * 2 + 0,5 * 4 * 1,0 * 2 + 0,75 * 4 * 1,0 * 2 + (0,75 * 2 * 0,4 * 2) * 1,0 * 1 + 0,5 * 4 * 3,15 * 1 = 51,2000$ Razem = 51,2000		
1.3.9	KNR 0017 2609-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	76,6000	m
			Obmiar: $1,0 * 4 * 2 + 1,0 * 4 * 1 + 1,0 * 4 * 6 + 1,0 * 4 * 2 + 1,0 * 4 * 2 + 1,0 * 4 * 2 + 1,0 * 4 * 1 + 3,15 * 4 * 1 = 76,6000$ Razem = 76,6000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.3.1	KNR 0401 0322-0200		Obsadzenie na kołki rozporowe krętek wentylacyjnych na dociepleni, z przebicciem otworów dla wentylacji stropodachu	102,0000	szt.
			Obmiar: 102 = 102,0000 Razem = 102,0000		
1.3.1	ZKNR C1 0401-0200		Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2. Przyjęto 50% powierzchni analogia	25,6000	m2
			Obmiar: 51,20 * 0,5 = 25,6000 Razem = 25,6000		
1.3.1	ZKNR C1 0408-0200		Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu analogia	25,6000	m2
			Obmiar: 51,20 * 0,5 = 25,6000 Razem = 25,6000		
1.3.1	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	20,4800	m2
			Obmiar: 51,20 * 0,4 = 20,4800 Razem = 20,4800		
1.3.1	KNR 0404 1107-0100		[KOD NORMA: KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04] Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km	0,0860	t
			Obmiar: 20,48 * 1,05 * 4,0 / 1000 = 0,0860 Razem = 0,0860		
1.3.1	NNRNKB 0202 0541-0200		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	20,4800	m2
			Obmiar: 0,4 * 51,20 = 20,4800 Razem = 20,4800		
1.4			MODERNIZACJA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO		
1.4.1	Analiza własna:		Modernizacja oświetlenia wewnętrznego	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		