

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			ROBOTY MURARSKIE , MALARSKIE		
1.1	KNR 0401 0329-0300		<p>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej</p> <p>Przedmiar: parter $0,55 * 0,4 * 2,0 + 0,95 * 2,05 * 0,4 + 0,2 * 0,43 * 2,0 * 8 + 0,95 * 2,05 * 0,42 + 2,3 * 0,2 * 2,91 + 1,3 * 0,2 * 2,91 + 1,5 * 0,2 * 2,91 + 0,4 * 0,5 * 2,0 + 3,6 * 2,91 * 0,2 + 3,5 * 2,91 * 0,2 + 4,8 * 2,91 * 0,2 + 4,8 * 0,2 * 2,91 + 0,95 * 2,05 * 0,4 * 2 + 0,7 * 2,0 * 0,2 + 0,5 * 2,0 * 0,2 + 0,9 * 2,0 * 0,2 = 18,8986$ I piętro $1,1 * 2,1 * 0,4 + 0,6 * 2,1 * 0,42 + 0,2 * 0,42 * 2,1 * 25 + 0,5 * 0,42 * 2,12 + 2,66 * 0,39 * 2,4 + 2,1 * 1,0 * 0,34 + 0,65 * 0,42 * 2,1 + 1,1 * 2,1 * 0,45 + 0,95 * 2,1 * 0,42 + 0,9 * 0,6 * 2,1 = 13,0969$ Razem = 31,9955</p>	31,9955	m3
1.2	KNR 0401 0348-0300		<p>Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej</p> <p>Przedmiar: Piwnica $2,36 * 2,63 = 6,2068$ Razem = 6,2068</p>	6,2068	m2
1.3	KNR 0401 0349-0200		<p>Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej</p> <p>Przedmiar: schody zewnętrzne $2,8 * 2 * 0,5 * 2 * 0,35 = 1,9600$ Razem = 1,9600</p>	1,9600	m3
1.4	KNR 0401 0304-0101		<p>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno gaszone/</p> <p>Przedmiar: parter $1,16 * 2,91 * 0,12 + 0,95 * 2,91 * 0,12 + 0,95 * 2,91 * 0,12 + 0,4 * 0,42 * 2,0 + 1,65 * 0,12 * 2,91 * 4 + 1,2 * 0,12 * 2,0 + 0,85 * 0,12 * 2,0 + 1,05 * 0,12 * 2,91 + 1,2 * 2,91 * 0,12 + 0,4 * 0,12 * 2,91 + 0,9 * 0,91 * 0,12 + 0,9 * 2,91 * 0,12 + 0,7 * 0,12 * 2,0 + 3,55 * 0,12 * 2,91 + 0,9 * 0,25 * 2,0 + 0,8 * 0,12 * 2,91 + 2,4 * 0,12 * 2,91 + 0,91 * 0,9 * 0,12 + 0,25 * 0,4 * 2,0 + 3,1 * 2,91 * 0,12 + 1,52 * 2,91 * 0,12 + 0,4 * 0,12 * 2,0 + 1,6 * 2,91 * 0,12 + 0,5 * 2,91 * 0,12 + 3,2 * 0,12 * 2,91 + 0,35 * 0,55 * 2,0 + 2,85 * 0,12 * 2,91 + 3,2 * 0,12 * 2,91 + 0,9 * 0,91 * 0,12 + 2,1 * 2,91 * 0,12 + 0,9 * 0,91 * 0,12 + 1,2 * 0,12 * 2,0 + 1,3 * 0,12 * 2,0 + 4,7 * 0,2 * 2,91 + 5,65 * 0,12 * 2,91 + 1,23 * 0,42 * 2,0 + 0,36 * 0,36 * 2,0 + 0,4 * 2,91 * 0,12 + 2,8 * 0,12 * 2,91 + 0,75 * 0,12 * 2,91 + 0,9 * 0,91 * 0,12 = 23,8786$ I piętro $0,38 * 0,42 * 2,1 + 1,07 * 0,12 * 2,91 * 2 + 0,9 * 0,12 * 2,91 + 1,65 * 0,12 * 2,91 * 4 + 1,05 * 0,12 * 2,91 + 1,3 * 0,12 * 2,91 + 1,02 * 2,91 * 0,12 * 0,4 * 2,91 * 0,12 + 0,91 * 0,9 * 0,12 + 0,25 * 0,42 * 2,0 + 2,5 * 2,91 * 0,12 + 0,4 * 0,4 * 2,0 + 0,52 * 2,91 * 0,12 + 0,91 * 0,9 * 0,12 + 2,9 * 2,91 * 0,12 + 1,7 * 2,91 * 0,12 + 0,9 * 2,0 * 0,12 = 8,1753$ Piwnica $0,3 * 0,6 * 0,25 * 18 = 0,8100$ II i III piętro $0,20 * 0,45 * 0,2 * 5 + 0,42 * 0,2 * 0,5 * 6 + 0,6 * 0,42 * 0,5 * 8 + 0,42 * 0,6 * 0,35 * 5 = 1,7910$ Razem = 34,6549</p>	34,6549	m3
1.5	KNR 0401 0354-0700		<p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m2</p> <p>Przedmiar: Parter 44 = 44,0000 I piętro 33 = 33,0000 Razem = 77,0000</p>	77,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.6	KNR 0401 0354-0800		Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Przedmiar: Parter $1,2 * 2,22 + 1,2 * 2,22 + 1,2 * 2,22 + 1,2 * 2,22 + 1,2 * 2,22 + 1,2 * 2,22 + 1,2 * 2,22 + 1,2 * 2,22 = 23,9760$ I piętro $1,2 * 2,22 + 1,22 * 2,22 + 1,2 * 2,22 + 1,2 * 2,22 = 10,7004$ Razem = 34,6764	34,6764	m2
1.7	KNR 0401 0313-0200		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Przedmiar: Parter $1,2 * 0,1 * 0,4 * 5 = 0,2400$ I piętro $1,2 * 0,1 * 0,4 * 6 + 0,4 * 2,1 * 0,1 = 0,3720$ Razem = 0,6120	0,6120	m3
1.8	KNR 0401 0313-0400		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm Przedmiar: parter $2 * 1,2 * 5 = 12,0000$ I piętro $6 * 1,2 * 2 + 2,4 * 2 = 19,2000$ Razem = 31,2000	31,2000	m
1.9	KNR 0401 0703-0300		Umocowanie siatki "rabitza" na stopkach belek,bez względu na rodzaj belki stalowe,prefabrykowane Przedmiar: 31,2000	31,2000	m
1.10	KNR 0401 0704-0300		Wypełnienie oczek siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową ,na ścianach i stropach Przedmiar: $31,2 * 0,1 = 3,1200$	3,1200	m2
1.11	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi antywłamaniowych zewnętrznych z zamkiem magnetycznym i kontrolą dostępu w kolorze RAL 7037 - D1 Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.12	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi antywłamaniowych wewnętrznych przeszkłonych (szkło bezpieczne) z zamkiem magnetycznym i kontrolą dostępu w kolorze RAL7037 - D2 Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.13	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi antywłamaniowych wewnętrznych z kontrolą dostępu w kolorze RAL 7037 - D3 Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.14	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych wewnętrznych w kolorze RAL 7037 - D4 Przedmiar: 34,0000	34,0000	kpl
1.15	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych z kratką wentylacyjną w kolorze RAL 7037 - D5 Przedmiar: 3,0000	3,0000	kpl
1.16	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych o wymiarach 90x70 w kolorze RAL 7037 - D6 Przedmiar: 10,0000	10,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.17	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych o wymiarach 90x200 w kolorze RAL 7037 - D7 Przedmiar: 5,0000	5,0000	kpl
1.18	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi do cel więziennych i aresztów DIPOL ZK-01/ZM - D8 Przedmiar: 22,0000	22,0000	kpl
1.19	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych zewnętrznych ocieplanych w kolorze RAL 7037 - D9 Przedmiar: 4,0000	4,0000	kpl
1.20	Analiza własna		Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych wzmocnionych w kolorze RAL 7037 - D10 Przedmiar: 8,0000	8,0000	kpl
1.21	KNRu 0202 2702-0200		Demontaż sufitów podwieszanych analogia współczynnik do R=0,33 Przedmiar: Parter 204,52 = 204,5200 I piętro 210,74 = 210,7400 Razem = 415,2600 Mnożniki: R = 0,3300	415,2600	m2
1.22	KNR 0202 1210-0200		Kraty stałe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2. kraty stalowe w celach mieszkalnych Przedmiar: parter 1,6 * 1,25 * 16 = 32,0000 I piętro 1,6 * 1,25 * 15 = 30,0000 Razem = 62,0000	62,0000	m2
1.23	KNR 0202 1210-0200		Kraty stałe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2. krata stalowa zewnętrzna w kolorze RAL 7037 K4 Przedmiar: Krata K4 0,9 * 2,0 = 1,8000 Razem = 1,8000	1,8000	m2
1.24	KNR 0202 1210-0300		Kraty stałe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni ponad 3 m2. - Kraty wewnętrzne w kolorze RAL 7037 - K1, Przedmiar: Krata K1 1,1 * 2,45 * 4 = 10,7800 Razem = 10,7800	10,7800	m2
1.25	KNR 0202 1210-0300		Kraty stałe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni ponad 3 m2. - Kraty wewnętrzne w kolorze RAL 7037 - K3 Przedmiar: Krata K3 1,4 * 2,45 * 5 = 17,1500 Razem = 17,1500	17,1500	m2
1.26	KNR 0202 1210-0300		Kraty stałe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni ponad 3 m2. - Kraty wewnętrzne w kolorze RAL 7037 -, D2 Przedmiar: Krata D2 2,55 * 2,45 * 2 = 12,4950 Razem = 12,4950	12,4950	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.27	KNR 0019 1023-0601		Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5m2 okno z PCV 03 Przedmiar: $1,15 * 1,25 = 1,4375$	1,4375	m2
1.28	Analiza własna		Dostaw i montaż lustra weneckiego o wymiarach 113x125 w ościeży z PCV kolor biały Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.29	Analiza własna		Dostawa i montaż obudowy grzejników z siatki w ramie stalowej kotwionej w ścianie Przedmiar: Parter $50 = 50,0000$ I piętro $48 = 48,0000$ Razem = 98,0000	98,0000	kpl
1.30	KNR 0401 0304-0101		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno gaszone/murowane prycze w celach Przedmiar: Murowane prycze w celach wyobleniem narożników parter $0,8 * 2,0 * 0,55 * 24 = 21,1200$ I piętro $0,8 * 2,0 * 0,55 * 31 = 27,2800$ Razem = 48,4000	48,4000	m3
1.31	KNR 0401 0716-0100		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III/wap.gaszone/ wykonane ręcznie, podłozę z cegły, pustaków cer.gazo i pianobet. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń do 5m2 tynk pryczy Przedmiar: Wykonanie tynku na pryczach więziennych parter $(0,8 * 2,0 + 0,8 * 0,55 + 2,0 * 0,55) * 24 = 75,3600$ I piętro $(0,8 * 2,0 + 0,55 * 0,8 + 0,55 * 2,0) * 31 = 97,3400$ Razem = 172,7000	172,7000	m2
1.32	KNR 0401 1206-0500		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem Przedmiar: Malowanie pryczy więziennych farbą olejną parter $(0,8 * 2,0 + 0,8 * 0,55 + 2,0 * 0,55) * 24 = 75,3600$ I piętro $(0,8 * 2,0 + 0,55 * 0,8 + 0,55 * 2,0) * 31 = 97,3400$ Razem = 172,7000	172,7000	m2
1.33	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach Przedmiar: Parter $(5,11 + 5,60 + 2,68 + 1,4 + 2,68 + 2,56 + 1,4 + 2,88 + 6,43 + 3,0 + 1,76 + 2,29 + 4,38 + 2,5 + 4,38 + 3,25 + 4,38 + 2,77 + 4,38 + 2,89 + 4,38 + 3,25 + 4,38 + 2,52 + 2,93 + 2,11 + 2,88 + 3,84 + 2,6 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,60 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,87 + 3,86 + 3,14 + 2,98 + 2,78 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,61 + 4,4 + 2,15 + 2,72 + 2,44 + 2,46 + 4,4 + 5,91 + 2,8 + 3,11 + 3,08 + 3,78 + 2,28 + 5,6 + 2,87 + 5,6 + 3,02 + 3,04 + 3,02 + 2,44) * 2 * 2,91 = 1382,4246$ $(1,7 * 1,25 * 20 + 1,6 * 1,25 * 20) * (-1) = -82,5000$ $35 * 2,0 * 0,9 * (-1) = -63,0000$ $(19,01 + 19,46 + 28,3 + 28,39 + 4,83 + 4,66 + 1,6 + 1,48) * 2 * 2,91 - 34 * 2,0 * 0,9 - 20 * 1,6 * 0,25 = 557,7886$ I piętro $(2,63 + 5,6 + 5,3 + 5,6 + 2,87 + 2,97 + 2,94 + 2,79 + 4,38 + 2,79 +$	3 485,7258	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$4,38 + 2,38 + 4,38 + 2,68 + 4,38 + 2,32 + 4,38 + 2,7 + 4,38 + 2,52 + 2,93 + 3,0 + 2,88 + 3,84 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,58 + 2,87 + 3,86 + 2,97 + 3,14 + 2,78 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,61 + 4,4 + 4,4 + 5,31 + 2,28 + 2,79 + 2,0 + 2,52 + 2,54 + 2,66 + 2,91 + 2,87 + 2,91 + 3,78 + 5,25 + 5,6 + 2,64 + 5,6) * 2 * 2,91 = 1\,308,7434$ $(1,7 * 1,25 * 20 + 1,6 * 1,25 * 22) * (-1) = -86,5000$ $(0,9 * 2,0 * 31) * (-1) = -55,8000$ $(19,01 + 19,46 + 23,29 + 23,29 + 4,66 + 4,7 + 1,82 + 4,83) * 2 * 2,91 - 24 * 1,6 * 0,25 - 30 * 0,9 * 2,0 = 524,5692$ Razem = 3 485,7258		
1.34	KNR 0401 0701-1100		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych Przedmiar: Parter $27,78 + 4,41 + 7,96 + 4,03 + 20,0 + 4,03 + 5,95 + 10,95 + 13,64 + 11,72 + 12,73 + 13,47 + 11,03 + 5,86 + 7,72 + 11,52 + 14,42 + 14,43 + 15,42 + 15,45 + 14,46 + 14,35 + 11,06 + 8,12 + 5,86 + 12 + 11,03 + 11,29 + 5,85 + 5,98 + 25,27 + 5,84 + 15,41 + 11,35 + 12,41 + 15,98 + 8,7 + 7,18 + 204,52 = 639,1800$ I piętro $14,51 + 29,29 + 10,32 + 8,08 + 11,96 + 11,98 + 11,19 + 11,49 + 11,08 + 11,62 + 11,98 + 5,74 + 7,72 + 11,5 + 14,42 + 14,43 + 15,42 + 15,45 + 14,46 + 14,35 + 11,13 + 8,11 + 6,06 + 12 + 11,03 + 11,29 + 24,34 + 6,36 + 5,36 + 11,65 + 6,09 + 7,94 + 6,45 + 28,98 + 14,54 + 210,74 = 639,0600$ Razem = 1 278,2400	1 278,2400	m2
1.35	KNR 0401 0716-0101		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie, podłóżę z cegły, pustaków cer.gazo i pianobet.na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń do 5m2 Przedmiar: II i III piętro $0,6 * 0,5 * 12 + 0,5 * 0,35 * 5 + 0,8 * 0,3 * 6 + 0,5 * 0,25 * 6 + 0,6 * 0,45 * 4,85 * 0,75 * 12 + 0,55 * 0,75 * 6 = 20,9255$ Razem = 20,9255	20,9255	m2
1.36	KNRw 0202 0801-0200		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie Przedmiar: Parter $(5,11 + 5,60 + 2,68 + 1,4 + 2,68 + 2,56 + 1,4 + 2,88 + 6,43 + 3,0 + 1,76 + 2,29 + 4,38 + 2,5 + 4,38 + 3,25 + 4,38 + 2,77 + 4,38 + 2,89 + 4,38 + 3,25 + 4,38 + 2,52 + 2,93 + 2,11 + 2,88 + 3,84 + 2,6 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,60 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,87 + 3,86 + 3,14 + 2,98 + 2,78 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,61 + 4,4 + 2,15 + 2,72 + 2,44 + 2,46 + 4,4 + 5,91 + 2,8 + 3,11 + 3,08 + 3,78 + 2,28 + 5,6 + 2,87 + 5,6 + 3,02 + 3,04 + 3,02 + 2,44) * 2 * 2,91 = 1\,382,4246$ $(1,7 * 1,25 * 20 + 1,6 * 1,25 * 20) * (-1) = -82,5000$ $35 * 2,0 * 0,9 * (-1) = -63,0000$ $(19,01 + 19,46 + 28,3 + 28,39 + 4,83 + 4,66 + 1,6 + 1,48) * 2 * 2,91 - 34 * 2,0 * 0,9 - 20 * 1,6 * 0,25 = 557,7886$ $1,6 * 2,91 * 4 * 2 + 3,5 * 2,91 * 2 + 0,5 * 2,91 * 2 + 3,25 * 2,91 * 2 + 2,65 * 2,91 * 2 + 3,55 * 2,91 * 2 + 1, * 2,0 * 2 + 0,8 * 2, * 2,91 + 3,2 * 2,91 * 2 + 5,65 * 2 * 2,91 + 3,2 * 2 * 2,91 + 3,2 * 2 * 2,91 + 1,6 * 2 * 2,91 + 4,8 * 2 * 2,91 + 1,95 * 2 * 2,91 + 1,27 * 2 * 2,0 + 1,27 * 2 * 2,0 + 5,65 * 2,91 * 2 + 1,23 * 2,0 * 2 + 2,72 * 2,91 * 2 = 325,3284$ I piętro $(2,63 + 5,6 + 5,3 + 5,6 + 2,87 + 2,97 + 2,94 + 2,79 + 4,38 + 2,79 + 4,38 + 2,38 + 4,38 + 2,68 + 4,38 + 2,32 + 4,38 + 2,7 + 4,38 + 2,52 + 2,93 + 3,0 + 2,88 + 3,84 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,58 + 2,87 + 3,86 + 2,97 + 3,14 + 2,78 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,61 + 4,4 + 4,4 + 5,31 + 2,28 + 2,79 + 2,0 + 2,52 + 2,54 + 2,66 + 2,91 + 2,87 + 2,91 + 3,78 + 5,25 + 5,6 + 2,64 + 5,6) * 2 * 2,91 = 1\,308,7434$ $(1,7 * 1,25 * 20 + 1,6 * 1,25 * 22) * (-1) = -86,5000$ $(0,9 * 2,0 * 31) * (-1) = -55,8000$ $(19,01 + 19,46 + 23,29 + 23,29 + 4,66 + 4,7 + 1,82 + 4,83) * 2 * 2,91 - 24 * 1,6 * 0,25 - 30 * 0,9 * 2,0 = 524,5692$	4 025,5910	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			(1,6 * 2,91 * 4 * 2 + 3,5 * 2,91 * 2,2 * 2,91 * 2 + 2,66 * 2,91 * 2 + 2,5 * 2,91 * 2 + 1,5 * 2,91 * 2 + 2,79 * 2,91) = 214,5368 Razem = 4 025,5910		
1.37	KNRw 0202 0801-0400		Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie Przedmiar: Parter 27,78 + 4,41 + 7,96 + 4,03 + 20,0 + 4,03 + 5,95 + 10,95 + 13,64 + 11,72 + 12,73 + 13,47 + 11,03 + 5,86 + 7,72 + 11,52 + 14,42 + 14,43 + 15,42 + 15,45 + 14,46 + 14,35 + 11,06 + 8,12 + 5,86 + 12 + 11,03 + 11,29 + 5,85 + 5,98 + 25,27 + 5,84 + 15,41 + 11,35 + 12,41 + 15,98 + 8,7 + 7,18 + 204,52 = 639,1800 I piętro 14,51 + 29,29 + 10,32 + 8,08 + 11,96 + 11,98 + 11,19 + 11,49 + 11,08 + 11,62 + 11,98 + 5,74 + 7,72 + 11,5 + 14,42 + 14,43 + 15,42 + 15,45 + 14,46 + 14,35 + 11,13 + 8,11 + 6,06 + 12 + 11,03 + 11,29 + 24,34 + 6,36 + 5,36 + 11,65 + 6,09 + 7,94 + 6,45 + 28,98 + 14,54 + 210,74 = 639,0600 Razem = 1 278,2400	1 278,2400	m2
1.38	KNRw 0202 0921-0100		Spoinowanie ścian zaprawa cementową niebarwioną Przedmiar: 3485,7258 + 1278,24 = 4 763,9658	4 763,9658	m2
1.39	KNR 0014 2012-0300		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, podwójnym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud. Przedmiar: Parter 4,41 + 7,96 + 4,03 + 10,95 + 13,64 + 7,72 + 11,52 + 11,06 + 8,12 + 5,98 + 8,7 + 7,18 + 204,52 = 305,7900 I piętro 7,72 + 11,5 + 11,13 + 8,11 + 7,94 + 6,45 + 210,74 = 263,5900 Razem = 569,3800	569,3800	m2
1.40	KNR 0014 2012-0400		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, z kształtowników cd i ud, dodatek za drugą warstwę. Przedmiar: 569,3800	569,3800	m2
1.41	KNNR 0002 1401-0600		Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich sufity Przedmiar: Parter 27,78 + 4,41 + 7,96 + 4,03 + 20,0 + 4,03 + 5,95 + 10,95 + 13,64 + 11,72 + 12,73 + 13,47 + 11,03 + 5,86 + 7,72 + 11,52 + 14,42 + 14,43 + 15,42 + 15,45 + 14,46 + 14,35 + 11,06 + 8,12 + 5,86 + 12 + 11,03 + 11,29 + 5,85 + 5,98 + 25,27 + 5,84 + 15,41 + 11,35 + 12,41 + 15,98 + 8,7 + 7,18 + 204,52 = 639,1800 I piętro 14,51 + 29,29 + 10,32 + 8,08 + 11,96 + 11,98 + 11,19 + 11,49 + 11,08 + 11,62 + 11,98 + 5,74 + 7,72 + 11,5 + 14,42 + 14,43 + 15,42 + 15,45 + 14,46 + 14,35 + 11,13 + 8,11 + 6,06 + 12 + 11,03 + 11,29 + 24,34 + 6,36 + 5,36 + 11,65 + 6,09 + 7,94 + 6,45 + 28,98 + 14,54 + 210,74 = 639,0600 II piętro 3,38 * 1,8 + 2,1 * 1,29 + 2,84 * 4,0 + 2,86 * 4 + 2,84 * 4 + 2,46 * 4 + 2,51 * 4 + 2,84 * 4 + 2,86 * 4 + 3,11 * 4 + 3,06 * 4 + 5,65 * 2,54 + 6,47 * 2,54 + 5,67 * 2,54 + 3,01 * 1,19 + 32,79 * 1,45 = 206,6270 III piętro 3,38 * 4 + 2,84 * 4 + 2,87 * 4 + 5,9 * 4 + 5,96 * 4 + 2,84 * 4 + 3,14 * 4 + 3,03 * 4 + 6,37 * 4 + 5,86 * 2,54 + 6,48 * 2,54 + 5,84 * 2,54 + 6,4 * 2,54 + 32,7 * 1,45 = 255,1682 Razem = 1 740,0352	1 740,0352	m2
1.42	KNNR 0002 1401-0600		Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich ściany Przedmiar: 4025,591 - 280,70 - 1222,928 = 2 521,9630	2 521,9630	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.43	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Przedmiar: II piętro $3,38 * 1,8 + 2,1 * 1,29 + 2,84 * 4,0 + 2,86 * 4 + 2,84 * 4 + 2,46 * 4 + 2,51 * 4 + 2,84 * 4 + 2,86 * 4 + 3,11 * 4 + 3,06 * 4 + 5,65 * 2,54 + 6,47 * 2,54 + 5,67 * 2,54 + 3,01 * 1,19 + 32,79 * 1,45 = 206,6270$ III piętro $3,38 * 4 + 2,84 * 4 + 2,87 * 4 + 5,9 * 4 + 5,96 * 4 + 2,84 * 4 + 3,14 * 4 + 3,03 * 4 + 6,37 * 4 + 5,86 * 2,54 + 6,48 * 2,54 + 5,84 * 2,54 + 6,4 * 2,54 + 32,7 * 1,45 = 255,1682$ Razem = 461,7952	461,7952	m2
1.44	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Przedmiar: II piętro $(3,38 + 1,80 + 2,1 + 1,29 + 2,84 + 4 + 2,86 + 4 + 2,84 + 4 + 2,46 + 4 + 2,51 + 4 + 2,84 + 4 + 2,86 + 4 + 3,11 + 4 + 3,06 + 4 + 5,65 + 2,54 + 6,47 + 2,54 + 5,67 + 2,54 + 3,01 + 1,19 + 32,79 + 1,45) * 2 * 2,91 = 778,7160$ III piętro $(3,38 + 4 + 2,84 + 4 + 2,87 + 4 + 5,9 + 4 + 5,96 + 4 + 2,84 + 4 + 3,14 + 4 + 3,03 + 4 + 6,37 + 2,54 + 5,86 + 2,54 + 6,48 + 2,54 + 5,84 + 2,54 + 6,4 + 2,54 + 32,7 + 1,45) * 2 * 2,91 = 813,4032$ Razem = 1 592,1192	1 592,1192	m2
1.45	Analiza własna		Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych schodów stalowych malowanych na kolor grafitowy z pochwytyami stalowymi (min 4 cm) Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
2			ROBOTY POSADZKARSKIE,OKŁADZINY ŚCIENNE		
2.46	KNR 0401 0805-0100		Uzupełnienie posadzki lastrykowej jednobarwnej o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu piwnica Przedmiar: $4,5 * 2,63 * 0,15 = 1,7753$	1,7753	m2
2.47	KNR 0401 0711-0100		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 1m2 Przedmiar: $(4,57 + 2,63) * 2 * 2,3 * 0,25 = 8,2800$	8,2800	m2
2.48	KNR 0401 0711-1300		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap.(wap.gasz)na stropach płaskich,belkach,podciągach,biegach,spocznikach schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej. 1m2 Przedmiar: $4,57 * 2,63 * 0,25 = 3,0048$	3,0048	m2
2.49	KNR 0401 1206-0400		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem piwnica Przedmiar: $(2,63 + 4,57) * 2 * 1,8 = 25,9200$	25,9200	m2
2.50	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów piwnica Przedmiar: $4,57 * 2,63 = 12,0191$	12,0191	m2
2.51	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian piwnica Przedmiar: $(4,57 + 2,63) * 2 * 0,5 = 7,2000$	7,2000	m2
2.52	KNR 0401 0818-0500		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Przedmiar: Parter $14,35 + 14,46 + 15,45 + 15,42 + 14,43 + 14,42 + 11,03 + 13,47 +$	1 065,2000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$12,73 + 11,72 + 20 + 4,03 + 27,78 + 15,98 + 12,41 + 11,35 + 15,41 + 25,27 + 5,85 + 11,29 + 11,03 + 12,0 + 204,52 = 514,4000$ I piętro $14,35 + 14,46 + 15,45 + 15,42 + 14,43 + 14,42 + 11,98 + 11,62 + 11,08 + 11,49 + 11,19 + 11,98 + 8,08 + 10,32 + 29,29 + 14,51 + 14,54 + 28,98 + 6,09 + 6,36 + 5,36 + 24,34 + 11,29 + 11,03 + 12 + 210,74 = 550,8000$ Razem = 1 065,2000		
2.53	KNR 0401 0803-0200		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 20% powierzchni Przedmiar: $1065,2 * 0,2 = 213,0400$	213,0400	m2
2.54	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). Przedmiar: 1 065,2000	1 065,2000	m2
2.55	KNRu 0202 1130-0201		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) Przedmiar: 1 065,2000	1 065,2000	m2
2.56	KNRu 0202 1130-0301		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - zaprawa CERESIT. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa) za dalsze 5 mm Przedmiar: 1 065,2000 Mnożniki: R = 5,0000 M = 5,0000 S = 5,0000	1 065,2000	m2
2.57	KNR 0202 1112-0401		Posadzki z wykładziny Polyflor Polysafe standart na kleju , antypoślizgowa, klejona na całej powierzchni i wywinięta przez listwy wyobłajające na ścianę na wysokość 30 cm Przedmiar: 1 065,2000	1 065,2000	m2
2.58	KNR 0202 1112-0900		Zgrzewanie wykładzin rulonowych. Przedmiar: 1 065,2000	1 065,2000	m2
2.59	KNR 0401 0803-0200		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 10% powierzchni Przedmiar: $470,89 * 0,1 = 47,0890$	47,0890	m2
2.60	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej Przedmiar: Spacerniak $81,25 + 80,97 + 81,51 + 73,04 = 316,7700$ parter $8,12 + 11,06 + 11,52 + 7,72 + 13,64 + 10,95 + 4,03 + 4,41 + 7,96 + 8,7 + 7,18 + 5,98 = 101,2700$ I piętro $8,11 + 11,13 + 11,50 + 7,72 + 6,45 + 7,94 = 52,8500$ Razem = 470,8900	470,8900	m2
2.61	KNR 0012 1118-0900		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną spacerniak Przedmiar: Spacerniak $81,25 + 80,97 + 81,51 + 73,04 = 316,7700$ Razem = 316,7700	316,7700	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.62	KNR 0402 0216-0100		Wymiana wpustu żeliwnego ściekowego podworzowego spacerniak Przedmiar: 4,0000	4,0000	kpl
2.63	KNR 0012 1118-0900		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną Przedmiar: parter 8,12 + 11,06 + 11,52 + 7,72 + 13,64 + 10,95 + 4,03 + 4,41 + 7,96 + 8,7 + 7,18 + 5,98 = 101,2700 I piętro 8,11 + 11,13 + 11,50 + 7,72 + 6,45 + 7,94 = 52,8500 Razem = 154,1200	154,1200	m2
2.64	KNR 0012 1120-0100		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych 10x10 - z przecinaniem płytek Przedmiar: (3,14 + 2,98 + 2,87 + 3,86 + 2,88 + 3,84 + 2,93 + 3,0 + 4,38 + 3,26 + 4,38 + 2,5 + 2,29 + 1,76 + 1,4 + 3,2 + 2,56 + 3,19 + 3,02 + 2,1 + 3,02 + 3,02 + 2,44 + 2,44 + 2,2 + 2,5 + 3,5 + 1,5) * 2 = 160,3200	160,3200	m
2.65	KNR 0012 1120-0300		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm, na klej, metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek Przedmiar: 160,3200	160,3200	m
2.66	KNR 0012 0829-0100		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Przedmiar: parter (2,68 + 1,4 + 2,68 + 2,56 + 2,93 + 2,11 + 2,88 + 3,84 + 2,87 + 3,86 + 3,14 + 2,98 + 2,44 + 2,46 + 3,02 + 3,04) * 2 * 2,0 = 179,5600 (2,0 * 0,9 * 8) * (- 1) + (1,7 * 1,25 * 6) * (- 1) = - 27,1500 I piętro (2,93 + 3,0 + 2,88 + 3,84 + 2,87 + 3,86 + 2,97 + 3,14 + 2,91 + 2,87 + 2,91 + 3,78) * 2 * 2,0 = 151,8400 (2,0 * 0,9 * 6) * (- 1) + (1,7 * 1,25 * 6) * (- 1) = - 23,5500 Razem = 280,7000	280,7000	m2
2.67	KNR 0012 0829-0700		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą kombinowaną uwaga należy przewidzieć łączenie płytek poprzez szlifowanie lub systemowe wyoblone narożniki ceramiczne Przedmiar: parter (2,68 + 1,4 + 2,68 + 2,56 + 2,93 + 2,11 + 2,88 + 3,84 + 2,87 + 3,86 + 3,14 + 2,98 + 2,44 + 2,46 + 3,02 + 3,04) * 2 * 2,0 = 179,5600 (2,0 * 0,9 * 8) * (- 1) + (1,7 * 1,25 * 6) * (- 1) = - 27,1500 I piętro (2,93 + 3,0 + 2,88 + 3,84 + 2,87 + 3,86 + 2,97 + 3,14 + 2,91 + 2,87 + 2,91 + 3,78) * 2 * 2,0 = 151,8400 (2,0 * 0,9 * 6) * (- 1) + (1,7 * 1,25 * 6) * (- 1) = - 23,5500 Razem = 280,7000 Mnożniki: R = 1,2500	280,7000	m2
2.68	KNR 0017 2608-0100		Przygotowanie podłoża pod ułożenie wykładziny ściennej Polyflor Polycład poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Przedmiar: parter (19,01 + 19,46 + 28,3 + 28,39 + 4,83 + 4,65 + 1,6 + 1,48) * 2 * 1,8 - 34 * 2,0 * 0,9 = 326,5920 (2,6 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,78 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,61 + 4,4) * 2 * 1,8 - 1,6 * 1,25 * 9 = 237,4200 I piętro (19,01 + 19,46 + 23,29 + 23,29 + 4,66 + 4,7 + 1,82 + 4,83) * 2 * 1,8 - 30 * 2,0 * 0,9 = 309,8160 (2,61 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,78 + 4,4 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,6 + 4,38 + 2,52 +	1 222,9280	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$4,38 + 2,7 + 4,38 + 2,32 + 4,38 + 2,68 + 2,38 + 4,38$) * 2 * 1,8 - 14 * 0,2 * 0,9 - 14 * 1,6 * 1,25 = 349,1000 Razem = 1 222,9280		
2.69	KNR 0017 2608-0300		Przygotowanie starego podłoża pod ułożenie na ścianie wykładziny ścienniej Polyflor Polyclad gruntem Kiesel Okumul 11 rozcieńczonym w stosunku 1/3 jednokrotnie Przedmiar: parter $(19,01 + 19,46 + 28,3 + 28,39 + 4,83 + 4,65 + 1,6 + 1,48)$ * 2 * 1,8 - 34 * 2,0 * 0,9 = 326,5920 $(2,6 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,78 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,61 + 4,4)$ * 2 * 1,8 - 1,6 * 1,25 * 9 = 237,4200 I piętro $(19,01 + 19,46 + 23,29 + 23,29 + 4,66 + 4,7 + 1,82 + 4,83)$ * 2 * 1,8 - 30 * 2,0 * 0,9 = 309,8160 $(2,61 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,78 + 4,4 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,6 + 4,38 + 2,52 + 4,38 + 2,7 + 4,38 + 2,32 + 4,38 + 2,68 + 2,38 + 4,38)$ * 2 * 1,8 - 14 * 0,2 * 0,9 - 14 * 1,6 * 1,25 = 349,1000 Razem = 1 222,9280	1 222,9280	m2
2.70	Analiza własna		Ułożenie okładziny Polyflor Polyclad na ścianach wraz z listwą wyobleniową z PCV 25x25 mm w pionowych narożnikach ścian. Przedmiar: parter $(19,01 + 19,46 + 28,3 + 28,39 + 4,83 + 4,65 + 1,6 + 1,48)$ * 2 * 1,8 - 34 * 2,0 * 0,9 = 326,5920 $(2,6 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,78 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,61 + 4,4)$ * 2 * 1,8 - 1,6 * 1,25 * 9 = 237,4200 I piętro $(19,01 + 19,46 + 23,29 + 23,29 + 4,66 + 4,7 + 1,82 + 4,83)$ * 2 * 1,8 - 30 * 2,0 * 0,9 = 309,8160 $(2,61 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,78 + 4,4 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,6 + 4,38 + 2,52 + 4,38 + 2,7 + 4,38 + 2,32 + 4,38 + 2,68 + 2,38 + 4,38)$ * 2 * 1,8 - 14 * 0,2 * 0,9 - 14 * 1,6 * 1,25 = 349,1000 Razem = 1 222,9280	1 222,9280	m2
2.71	KNR 0202 1112-0900		Zgrzewanie wykładzin rulonowych.wsp do R=1,25 Przedmiar: parter $(19,01 + 19,46 + 28,3 + 28,39 + 4,83 + 4,65 + 1,6 + 1,48)$ * 2 * 1,8 - 34 * 2,0 * 0,9 = 326,5920 $(2,6 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,78 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,61 + 4,4)$ * 2 * 1,8 - 1,6 * 1,25 * 9 = 237,4200 I piętro $(19,01 + 19,46 + 23,29 + 23,29 + 4,66 + 4,7 + 1,82 + 4,83)$ * 2 * 1,8 - 30 * 2,0 * 0,9 = 309,8160 $(2,61 + 4,4 + 2,55 + 4,4 + 2,78 + 4,4 + 5,65 + 2,58 + 5,65 + 2,6 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,77 + 5,65 + 2,59 + 5,65 + 2,6 + 4,38 + 2,52 + 4,38 + 2,7 + 4,38 + 2,32 + 4,38 + 2,68 + 2,38 + 4,38)$ * 2 * 1,8 - 14 * 0,2 * 0,9 - 14 * 1,6 * 1,25 = 349,1000 Razem = 1 222,9280 Mnożniki: R = 1,2500	1 222,9280	m2
2.72	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej podesty schodów Przedmiar: 2,55 * 1,4 * 3 * 4 = 42,8400 1,3 * 1,2 * 4 = 6,2400 Razem = 49,0800	49,0800	m2
2.73	KNR 0012 1118-0900		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną podesty schodów	49,0800	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: $2,55 * 1,4 * 3 * 4 = 42,8400$ $1,3 * 1,2 * 4 = 6,2400$ Razem = 49,0800		
2.74	KNR 0012 1121-0100		Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek na klej. Przedmiar: $1,2 * 0,3 * (7 + 11 + 7 + 11) * 4 = 51,8400$ Razem = 51,8400	51,8400	m2
2.75	KNR 0012 1121-0500		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą kombinowaną na klej. Przedmiar: $1,2 * 0,3 * (7 + 11 + 7 + 11) * 4 = 51,8400$ Razem = 51,8400	51,8400	m2
2.76	KNR 0401 1214-0200		Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 balustardy schodowe z poręczami Przedmiar: $15 * 1 * 4 = 60,0000$	60,0000	m2
2.77	KNR 0401 1212-0600		Miniowanie farbą olejną do gruntowania krat i balustrad z prętów prostych Przedmiar: 60,0000	60,0000	m2
2.78	KNR 0401 1212-0500		Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych Przedmiar: 60,0000	60,0000	m2
2.79	KNR 0012 1121-0100		Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek na klej. schody zewnętrzne Przedmiar: $1,99 * 0,3 * 9 = 5,3730$	5,3730	m2
2.80	KNR 0012 1121-0500		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą kombinowaną na klej. schody zewnętrzne Przedmiar: 5,3730	5,3730	m2
3			ROBOTY DEKARSKIE		
3.81	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku rozebranie istniejących elementów instalacji wywiewnej 2 szt. Przedmiar: $1,5 * 1,5 * 2 + 0,5 + 0,5 = 5,5000$	5,5000	m2
3.82	Analiza własna		Usunięcie istniejącego ocieplenia stropodachu Przedmiar: 842,4440	842,4440	m2
3.83	KNR 0401 0206-0400		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
3.84	KNR 0401 0209-0300		Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 Przedmiar: 30,0000	30,0000	m2
3.85	Analiza własna		Wypełnienie pól stropodachu Ekofibrem gr 20 cm. docieplenie stropodachu Przedmiar: $(16,04 * 9,4 + 15,59 * 9,4 + 17,7 * 7,0) * 2 = 842,4440$	842,4440	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 842,4440		
3.86	KNR 0202 0122-0200		Kominy wolno stojące jednoprzewodowe, o przekroju 1x1 cegły na 1 m3 komina. Przedmiar: $1,16 * 0,38 * 0,65 * 9 * 1,5 = 3,8680$ $1 * 0,38 * 0,65 * 2 * 3 = 1,4820$ $0,38 * 0,7 * 0,65 * 3 * 2 = 1,0374$ Razem = 6,3874	6,3874	m3
3.87	KNR 0202 0904-0100		Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. Przedmiar: $(1,16 + 0,38) * 2 * 0,65 * 9 = 18,0180$ $(1 + 0,38) * 2 * 0,65 * 2 = 3,5880$ $(0,38 + 0,7) * 2 * 0,65 * 3 = 4,2120$ $(1,35 + 0,41) * 2 * 0,65 * 2 = 4,5760$ $(1,1 + 0,41) * 2 * 0,63 * 2 = 3,8052$ Razem = 34,1992	34,1992	m2
3.88	KNR 0023 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cmsystem stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian kominów Przedmiar: 34,1992	34,1992	m2
3.89	KNR 0033 2623-0100		Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian Przedmiar: $34,1992 * 4 = 136,7968$	136,7968	szt.
3.90	KNR 0033 2624-0300		Tynki elewacyjne akrylowe o strukturze baranek l uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie kolor szary Przedmiar: 34,1992	34,1992	m2
3.91	KNR 0401 0203-1300		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, czapek kominowych Przedmiar: $1,25 * 0,5 * 4 + 1,0 * 0,55 + 2,2 * 0,6 + 1,25 * 0,5 * 2 + 1,0 * 0,6 + 1,5 * 0,5 + 1,2 * 0,6 + 0,8 * 0,6 * 2 + 1,3 * 0,6 + 1,3 * 0,6 + 1,3 * 0,6 * 3 + 2,2 * 0,6 * 1 + 1 * 0,5 + 0,6 * 0,5 = 14,6700$ Razem = 14,6700	14,6700	m2
3.92	KNR 0015 0527-0100		Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej Przedmiar: $(16,04 * 9,4 + 15,59 * 9,4 + 17,7 * 7,0) * 2 = 842,4440$ Razem = 842,4440	842,4440	m2
3.93	KNR 0401 0415-0300		Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, włazy kominarskie Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
3.94	KNNR 0002 0504-0200		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu pow. 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej malowanej proszkowo na kolor grafitowy analogia Przedmiar: $32,42 * 2 * 2 * 0,57 = 73,9176$ $9,4 * 4 * 2 * 0,57 = 42,8640$ $7,1 * 4 * 0,57 = 16,1880$ $17,7 * 0,57 * 4 = 40,3560$ $1 * 4 * 0,60 + 1,5 * 1,5 = 4,6500$ Razem = 177,9756	177,9756	m2
4			ROBOTY ELEWACYJNE		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
4.95	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Przedmiar: $50+44+1 = 95,0000$	95,0000	szt.
4.96	KNR 0401 0354-0500		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Przedmiar: $1,7 * 1,25 * 80 = 170,0000$	170,0000	m2
4.97	KNR 0019 1023-0100		Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna stałe jednozielne o powierzchni do 0,4m2z nawiewnikami higrosterowalnymi. Przedmiar: $1,6 * 0,25 * 44 = 17,6000$	17,6000	m2
4.98	KNR 0019 1023-0901		Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi Przedmiar: $1,6 * 1,25 * 50 = 100,0000$	100,0000	m2
4.99	KNR 0019 1023-1000		Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi Przedmiar: $1,7 * 1,25 * 80 = 170,0000$	170,0000	m2
4.100	KNR 0202 1112-0401		Parapety z wykładziny Polyflor Polysafe standart na kleju , antypoślizgowa, klejona na całej powierzchni Przedmiar: Parapety $1,75 * 0,3 * 80 + 1,65 * 0,3 * 50 = 66,7500$ Razem = 66,7500	66,7500	m2
4.101	KNR 0401 1111-0100		Demontaż szkła barwionego montowanego w konstrukcji aluminiowej analogia Przedmiar: elewacje $32,79 * 15,2 * 2 = 996,8160$ $38,21 * 8,45 * 2 + 6,8 * 10 * 2 = 781,7490$ okna $(20 * 1,7 * 1,25 * 2) * (- 1) * 2 = - 170,0000$ $(50 * 1,6 * 1,25 * 2) * (- 1) = - 200,0000$ $(4 * 8 * 2 + 3,5 * 3,0) * (- 1) = - 74,5000$ Razem = 1 334,0650	1 334,0650	m2
4.102	Analiza własna		Montaż systemu elewacyjnego LIBERTY Ruukki -panel elewacyjny Liberta 200,stalowy ocynk. z powłoka PVDF w kolorze RAL 2001 i 5014,ruszt syst. S01/R01, welan min. gr 10 cm, wiatroizolacja Corowin,wsporniki syst., łączniki,obróbki blacharskie,rusztowania Przedmiar: 1 334,0650	1 334,0650	m2
4.103	KNR 0202 0925-0100		Oslony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym. Przedmiar: $(1,6 * 0,25 * 44) = 17,6000$ Razem = 17,6000	17,6000	m2
4.104	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach- ściany wewnętrzne spacerniaka Przedmiar: $(19,01 * 7,99 + 18,65 * 7,99) * 2 - (1,6 * 0,25 * 44) - (1,0 * 2,0 * 4) = 576,2068$ mur wewnętrzny $8,86 * 3,25 * 2 + 8,84 * 3,25 * 2 + 9,07 * 3,25 * 2 + 9,09 * 2 * 3,25 = 233,0900$ Razem = 809,2968	809,2968	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
4.105	KNR 0202 0904-0100		Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. Przedmiar: mur wewnętrzny $8,86 * 3,25 * 2 + 8,84 * 3,25 * 2 + 9,07 * 3,25 * 2 + 9,09 * 2 * 3,25 = 233,0900$ Razem = 233,0900	233,0900	m2
4.106	KNRw 0202 0921-0100		Spoinowanie ścian zaprawa cementową niebarwioną 50% ścian Przedmiar: $809,2968 * 0,50 = 404,6484$	404,6484	m2
4.107	KNR 0017 2608-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Przedmiar: $(19,01 * 7,99 + 18,65 * 7,99) * 2 - (1,6 * 0,25 * 44) - (1,0 * 2,0 * 4) = 576,2068$ Razem = 576,2068	576,2068	m2
4.108	KNR 0017 2608-0200		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/moką poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie CT 99 Przedmiar: 576,2068	576,2068	m2
4.109	KNR 0017 2608-0300		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie Przedmiar: 576,2068	576,2068	m2
4.110	KNR 0017 2610-0924		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Przedmiar: $(1,6 * 1 + 0,25 * 2 * 44) = 23,6000$ Razem = 23,6000	23,6000	m
4.111	KNR 0033 2602-0200		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm (roboty wykonywane ręcznie) Przedmiar: 576,2068	576,2068	m2
4.112	KNR 0023 2612-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Przedmiar: $(1,6 * 1 + 0,25 * 2) * 44 * 0,25 = 23,1000$ Razem = 23,1000	23,1000	m2
4.113	KNR 0017 2609-0700		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Przedmiar: $(1,6 * 1 + 0,25 * 2) * 44 * 0,25 = 23,1000$ Razem = 23,1000	23,1000	m2
4.114	KNR 0033 2622-0102		Roboty uzupełniające - montaż listew cokołowych lub początkowych Przedmiar: $(8,86 + 8,84 + 9,09 + 9,07) * 2 - 1,0 * 4 = 67,7200$	67,7200	m
4.115	KNR 0033 2623-0100		Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt z wełny mineralnej kółkami do ścian Przedmiar: $576,2068 * 4 = 2\,304,8272$	2 304,8272	szt.
4.116	KNR 0033 2602-0500		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone z jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) Przedmiar:	576,2068	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			576,2068		
4.117	KNR 0033 2602-0500		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone z jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - dodatkowa warstwa siatki Przedmiar: (8,86 + 8,84 + 9,09 + 9,07) * 2 * 3,0 - 2,0 * 1,0 * 4 - 1,6 * 0,25 * 20 = 199,1600	199,1600	m2
4.118	KNR 0033 2624-0300		Tynki elewacyjne akrylowe o strukturze baranek l uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie Przedmiar: (19,01 * 7,99 + 18,65 * 7,99) * 2 - (1,6 * 0,25 * 44) - (1,0 * 2,0 * 4) = 576,2068 mur wewnętrzny 8,86 * 3,25 * 2 + 8,84 * 3,25 * 2 + 9,07 * 3,25 * 2 + 9,09 * 2 * 3,25 = 233,0900 Razem = 809,2968	809,2968	m2
4.119	KNNR 0006 0802-0600 + analiza własna		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości do 7,5 cm - analiza własna Przedmiar: (32,79 + 38,21) * 2 * 1,0 = 142,0000	142,0000	m2
4.120	KNNR 0006 0801-0300		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm Przedmiar: 142,0000	142,0000	m2
4.121	KNR 0401 0102-0200		Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu III Przedmiar: (32,79 + 38,21) * 2 * 0,8 * 1 = 113,6000	113,6000	m3
4.122	KNRu 0202 0927-0100		Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) wykonane ręcznie Przedmiar: 142,0000	142,0000	m2
4.123	KNR 0202 0609-0800 + analiza własna		Izolacje cieplne pionowe, z płyt styrodurewych , na kleju bitumicznym ,roztwór asfaltowy do gruntowania. Przedmiar: (32,79 + 38,21) * 2 * 1,8 = 255,6000	255,6000	m2
4.124	Analiza własna		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej typu Fondaline tłoczonej. Przedmiar: (32,79 + 38,21) * 2 * 1,0 = 142,0000	142,0000	m2
4.125	KNR 0033 2621-0200		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami Przedmiar: 113,60 = 113,6000	113,6000	m2
4.126	KNR 0033 2621-0200		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami druga warstwa siatki Przedmiar: 113,60 = 113,6000	113,6000	m2
4.127	KNR 0017 0930-0300		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego grubości 2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Przedmiar: (32,79 + 38,21) * 2 * 0,66 = 93,7200	93,7200	m2
4.128	KNR 0202 1210-0200		Kraty stałe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2.	113,6000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: 113,60 = 113,6000		
4.129	KNR 0231 0502-0100		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Przedmiar: 142,0000	142,0000	m2
4.130	KNR 0202 1210-0200		Kraty stałe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2.- nowe kraty Przedmiar: (1,7 * 1,25) * (3 + 8 + 2 + 4) = 36,1250	36,1250	m2
4.131	KNR 0401 1214-0200		Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 Przedmiar: (1,7 * 1,25) * (17 + 18 + 12 + 16 + 11) = 157,2500	157,2500	m2
4.132	KNR 0401 1212-0600		Miniowanie farbą olejną do gruntowania krat z prętów prostych Przedmiar: 157,2500	157,2500	m2
4.133	KNR 0401 1212-0500		Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat z prętów prostych Przedmiar: 257,2500	257,2500	m2
4.134	Wywóz gruzu		Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 1.1 1.3 1.4 1.15 1.27 1.28 2.36 4.59 4.60 4.64 4.67 Przedmiar: 156,8007 Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000	156,8007	m3
4.135	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Przedmiar: 156,8007	156,8007	m3
4.136	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km za dalsze 9 km Przedmiar: 156,8007 Mnożniki: R = 9,0000 M = 9,0000 S = 9,0000	156,8007	m3