

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Szkoły Podstawowej w Mirsku
ADRES INWESTYCJI : Mirsk ul. Betleja 32, działka nr 355, obręb nr 2, AM-5
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż T.Duszyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż T.Duszyński
DATA OPRACOWANIA : 5 grudzień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421110-8 Instalowanie drzwi, okien i podobnych elementów
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Przedmiar robót i sporządzony na jego podstawie kosztorys inwestorski jest sporządzoną dla określenia szacunkowego zakresu robót i ich wartości, opracowane w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed za mówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie i ze zużyciem wynikają cym z kart technicznych stosowanych materiałów (technologii)

3. Przedmiar i kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

4. Ilości podane w przedmiarze robót i określone wartością liczbową z jednostkami (szt., kpl., m, m2, m3) są wielkościami docelowymi i nie uwzględniają strat materiałowych, zużycia normowego, strat z tytułu montażu czy niewłaściwego montażu oraz innych indywidual nych przyczyn.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 grudzień 2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek o trzech kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony. Obiekt murowany, otynkowany, kryty dachem mansardowym. Pokrycie dachowe wykonane z dachówki karpiówki układanej "w koronkę". Wszystkie okna w budynku są nowe, wykonane z białego PCV. Stolar-ka drzwiowa głównie drewniana. Rynny i rury spustowe wykonane z blachy ocynkowanej. Przy elewacji północno-wschodniej znajduje się ganek z betonowymi schodami wejściowymi którego przykrycie stanowi ozdobny daszek o drewnianej konstrukcji. Od strony połud-niowo-wschodniej, w odległości kilku metrów od budynku wybudowano dużą salę gimnastyczną połączoną łącznikiem z budynkiem szko-ły. Przedmiotowy budynek szkoły znajduje się w strefie "B" ochrony konserwatorskiej i jest ujęty w ewidencji zabytków, nie znajduje się jednak w rejestrze obiektów zabytkowych podlegających szczególnej ochronie.

Powierzchnia zabudowy budynku głównego 470,5 m²

Kubatura budynku głównego 6345 m³

Powierzchnia użytkowa 1242,63 m²

Założenia wyjściowe do przedmiarowania i kosztorysowania

-Przedmiar robót i kosztorys inwestorski nie uwzględnia nakładów na transportowanie (wynoszenie, przenoszenie, przesuwanie) przez Wykonawcę mebli i innego wyposażenia budynku takiego jak tablice, gaśnice, wycieraczki do butów, eksponaty naukowe.

-Przedmiar robót i kosztorys inwestorski nie uwzględnia nakładów na etapowanie robót, wykonywanie ich przy użytkowanym budynku, w obecności osób postronnych (uczniów i nauczycieli)

- Roboty elewacyjne na wysokości powyżej 4 m prowadzone są z wykorzystaniem rusztowań ramowych z siatką ochronną

-Złom uzyskany z rozbiórek obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, krat jest złożony w wyznaczonym miejscu w obrębie placu bu-dowy, a następnie jednorazowo przez Wykonawcę załadowany, wywieziony na odległości do 5km i rozładowany na składowisku metali.

Złom jest własnością Inwestora

-Wykonawca wywozi z placu budowy ziemi, gruz i odpady budowlane na składowisko odpadów zlokalizowane w odległości 9 km od pla-cu budowy, Wykonawca pokrywa koszt transportu i zdeponowania (przyjęcia, utylizacji) odpadów na składowisku,

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SST10.1 - DACH	1	59
1.1	DACH - ROZBIÓRKI	1	23
1.2	DACH - ROBOTY REMONTOWE	24	59
2	SST.10.2 - POSADZKI	60	90
2.1	ROZBIÓRKI POSADZEK	60	66
2.2	POSADZKI PIWNICY	67	71
2.3	POSADZKI PARTER	72	80
2.4	POSADZKI 1 i 2 PIĘTRO	81	90
3	SST.10.3 - TYNKOWANIE I MALOWANIE	91	120
3.1	ŚCIANY	91	109
3.2	SUFITY	110	120
4	SST.10.4 - STOLARKA I ŚLUSARKA	121	157
4.1	KLATKA SCHODOWA - PODWYŻSZENIE BALUSTRADY	121	129
4.2	STOLARKA DRZWIOWA I OBUDOWY GK	130	148
4.3	RENOWACJA DRZWI WEJŚCIOWYCH	149	157
5	SST.10.5 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE NA POZIOMIE PIWNICY	158	226
5.1	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC I OPASKA	158	187
5.2	ELEWACJA - COKÓŁ	188	203
5.3	ELEWACJA - GANEK	204	226
6	SST.10.6 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE NA POZIOMIE KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	227	266
6.1	ELEWACJA POWYŻEJ COKOŁU	227	266
7	SST.10.7 - WYWÓZ ODPADÓW	267	270

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			SST10.1 - DACH			
1.1			DACH - ROZBIÓRKI			
1 d.1. 0420-01 1 analogia	SST.10.1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - zastawy z desek na całej długości gzymsu rynnowego (8.24+3.48+2.75+0.18+3.48+8.24-0.18+21.31-0.18+21.95-0.18+21.31-0.18)	m m		90.220	
					RAZEM	90.220
2 d.1. 1664-02 1 analogia	SST.10.1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 3	kpl. kpl.		3.000	
					RAZEM	3.000
3 d.1. 0535-04 1	SST.10.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (8.24+3.48+2.75+0.18+3.48+8.24-0.18+21.31-0.18+21.95-0.18+21.31-0.18) (1.20+3.40)*4 1.5*2 3.00+8.76+3.00	m m m m		90.220 18.400 3.000 14.760	
					RAZEM	126.380
4 d.1. 0535-06 1 nad łączni- kiem ganek lukarna	SST.10.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (9.00+0.50-1.50)*5 (9.00+0.50-3.80)*1 4.30+0.50-1.50 2.70*2	m m m m		40.000 5.700 3.300 5.400	
					RAZEM	54.400
5 d.1. 0230-04 1	SST.10.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścia- nach budynku - żeliwnych rur spustowych do poziomu terenu 1.50*3	m m		4.500	
					RAZEM	4.500
6 d.1. 0230-08 1	SST.10.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - rur spustowych PCV do poziomu terenu 1.50*3	m m		4.500	
					RAZEM	4.500
7 d.1. 1140-08 1	SST.10.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowa- nych na dachu stromym - otok prowadzony w kalenicy i po krawędziach połaci dachowej 8.00+8.00/cos(35)*2+7.40/cos(40)*2+2.80/cos(65)*6+1.50*2+2.90/ cos(35)*4+4.20/cos(35)+1.80/cos(40)+4.30*2	m m		119.843	
					RAZEM	119.843
8 d.1. 1138-06 1	SST.10.1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce - przyjęto odległość uchwytów co 0,6m poz.7/0.6	szt. szt.		200	
					RAZEM	200
9 d.1. 0104-06 1 analogia	SST.10.1	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy - demontaż złomowy istniejącego zabezpieczenia (płotka śniegowego) nad lukarna- mi połaci północno-wschodniej -wsp. R,S=0,5, M=0 12.00	m m		12.000	
					RAZEM	12.000
10 d.1. 0430-09 1	SST.10.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - istniejące ławy kominiarskie 6+2+2	m m		10.000	
					RAZEM	10.000
11 d.1. 0535-08 1 pas nadryn- nowy kosze kosze lukar- ny komin80x48 komin120* 48 komin48*78	SST.10.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (wymary obróbek z rzutu poziomego dachu z uwzględnieniem pochylenia połaci) - pas nad- rynnowy, kosze, obróbki kominów poz.3*0.25 2.85/cos(65)*2*0.35 4.10/cos(35)*4*0.45 (0.48/cos(65)+0.80)*2*0.20*2 (0.48+1.20/cos(35))*2*0.20 (0.78+0.48/cos(35))*2*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		31.595 4.721 9.009 1.549 0.778 0.546	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	komin160* 48		$(0.48+1.60/\cos(35))^2*0.20$	m ²	0.973	
	komin70x70		$(0.70/\cos(35)+0.70)^2*0.20$	m ²	0.622	
					RAZEM	49.793
12	KNR 4-01 d.1. 0354-06 1 analogia	SST.10.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m ² - demontaż z połaci dachowej istniejącego wjazdu dachowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1	SST.10.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - w koronkę - pokry- cie lukarn i pokrycia ganku o pochyleniu do maks. 28 st (62%)	m ²		
			$(1.50*1.75/\cos(28))^3$	m ²	8.919	
			$(1.35*1.60/\cos(28))^4$	m ²	9.785	
			$(3.00*1.80/\cos(28))^4$	m ²	24.464	
	ganek		$(2.17*2.12/\cos(17))^2$	m ²	9.621	
	ganek		$0.5*(6.90+2.75)*2.17/\cos(17)$	m ²	10.949	
					RAZEM	63.738
14	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1 z.sz. 2.4. 9910-03	SST.10.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % pokrycie lukarn, ganku i połaci głównej o pochyłe- niu 40 st (88%)	m ²		
			$0.5*(4.30+1.80)*3.40/\cos(40)*4$	m ²	54.148	
			$0.5*(17.00+12.05)*2.07/\cos(40)$	m ²	39.249	
			$0.5*12.05*2.65/\cos(40)$	m ²	20.842	
			$0.5*(3.60+1.50)*2.07/\cos(40)*2$	m ²	13.781	
			$0.5*(17.00+12.05)*2.07/\cos(40)$	m ²	39.249	
			$0.5*12.05*2.65/\cos(40)$	m ²	20.842	
	ganek		$-0.5*6.40*2.50/\cos(40)*2$	m ²	-20.887	
	ganek		$0.5*(3.00+2.12)*0.80/\cos(40)*2$	m ²	5.347	
			$0.5*(8.50+6.90)*0.80/\cos(40)$	m ²	8.041	
					RAZEM	180.612
15	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1	SST.10.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - w koronkę - połąć główna o pochyleniu 35st (78%)	m ²		
			$0.5*3.90*2.10/\cos(35)*2$	m ²	9.998	
			$0.5*(8.00+17.65)*6.62/\cos(35)$	m ²	103.646	
			$-0.5*2.30*6.82/\cos(35)$	m ²	-9.575	
			$0.5*(13.50+8.00)*6.88/\cos(35)$	m ²	90.288	
					RAZEM	194.357
16	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1 z.sz. 2.4. 9910-04	SST.10.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - połąć dolna man- sardu o pochyleniu maks. 70st (155%) + dodatek za nachylenie połaci ponad 120 %	m ²		
			$(0.5*(7.90+3.90)*3.60)*2$	m ²	42.480	
			$-1.80*1.25/\cos(25)*2$	m ²	-4.965	
			$-0.90*1.50/\cos(25)*2$	m ²	-2.979	
			$(0.5*(5.55+9.55)*3.60)$	m ²	27.180	
			$-1.80*1.25/\cos(25)$	m ²	-2.483	
			$-0.90*1.50/\cos(25)$	m ²	-1.490	
			$-0.5*(5.00+4.45)*1.35/\cos(25)$	m ²	-7.038	
			$-0.5*(3.20+2.55)*0.78/\cos(25)$	m ²	-2.474	
			$3.60*3.60*2$	m ²	25.920	
			$0.5*(21.00+17.00)*3.60$	m ²	68.400	
			$-1.60*1.25/\cos(25)*4$	m ²	-8.827	
			$-0.90*1.35/\cos(25)*4$	m ²	-5.362	
			$0.5*(2.85+4.85)*3.60*2$	m ²	27.720	
			$0.5*(2.85+4.85)*3.60*2$	m ²	27.720	
			$0.5*(2.00+4.00)*3.60*2$	m ²	21.600	
	pod lukarną		$3.00*0.60*2$	m ²	3.600	
	pod lukarną		$3.20*0.35*2$	m ²	2.240	
	pod lukarną		$(2.70+3.80)*2*0.60$	m ²	7.800	
					RAZEM	219.042
17	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1 z.sz. 2.4. 9910-04	SST.10.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - demontaż dachó- wek stanowiących wykończenie zewnętrzne bocznych ścianek lukarn na połaci południowo - wschodniej + dodatek za nachylenie połaci ponad 120 % - ścianki docelowo pokryte płytą OSB, ocieplone metodą lekką $(0.5*1.80*0.84+0.40)*2*3$	m ²		
				m ²	6.936	
					RAZEM	6.936
18	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1 analogia	SST.10.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - analogia - wy- kucie dachówek zwieńczających gzyms lukarny na połaci północno-za- chodniej i południowo-zachodniej (pod owalnymi oknami lukarn) $6.60*2$	m		
				m	13.200	
					RAZEM	13.200

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1. 1	KNR 4-01 0430-05	SST.10.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m ² m ²	 664.685	
					RAZEM	664.685
20 d.1. 1 analogia	KNR 4-01 0701-02	SST.10.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - tynk na komi- nach ponad połacią dachową (0.80*(0.90+1.90)+0.48*(0.90+1.90)*0.50*2)*3 0.48*(0.60+1.50)+1.20*(0.60+1.50)*0.50*2 0.48*(0.90+2.00)+1.60*(0.90+2.00)*0.50*2 0.70*(0.80+0.80)*4	m ² m ² m ² m ²	 10.752 3.528 6.032 4.480	
					RAZEM	24.792
21 d.1. 1 analogia	ZKNR C-2 0403-04	SST.10.1	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych - do 2,0 m ² - powierzchnie pio- nowe kominów po skutych tynkach + ocena ewentualnych uszkodzeń (pęknięć) poz.20	m ² m ²	 24.792	
					RAZEM	24.792
22 d.1. 1	KNR 4-01 0430-10	SST.10.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe poz.1	m m	 90.220	
					RAZEM	90.220
23 d.1. 1	KNR 4-01 0426-01	SST.10.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych- rozebranie poszycia wewnętrznego połaci dolnej dachu mansardowego w tym po- szycia wewnętrznego lukarn (w pomieszczeniach użytkowych poza ścia- nami murowanymi lukarn) 3.30*(3.90+3.90+9.5+3.90+3.90+2.00+2.70+2.70+2.00+2.85+2.70+ 2.70+2.85+17.00)	m ² m ²	 206.580	
					RAZEM	206.580
1.2			DACH - ROBOTY REMONTOWE			
24 d.1. 2	KNR 4-01 0310-05	SST.10.1	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów wen- tylacji grawitacyjnej w tym przewodu wentylacyjnego przewidywanego do odprowadzenia spalin nowego kotła olejowego (0.50+16.85+0.60)*1 (0.50+16.00+0.60)*4 (0.50+16.00-3.63+0.60)*2 (0.50+16.00-7.27+0.60)*3 (0.50+16.00-10.38+0.60)*4	m m m m m m	 17.950 68.400 26.940 29.490 26.880	
					RAZEM	169.660
25 d.1. 2	KNR 4-01 0310-06	SST.10.1	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - przyjęto ogruzowanie przewodów wentylacyjnych na 20% ich długości poz.24*20%	m m	 33.932	
					RAZEM	33.932
26 d.1. 2 wycena in- dywidualna		SST.10.1	Wykonanie inwentaryzacji przewodów wentylacyjnych i sporządzenie opinii kominiarskiej 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1. 2	KNR 4-01 0412-01	SST.10.1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - Uwaga : łącznie w pozycjach przedmiarowych od nr 27 do nr 27'''' do wbu- dowania zgodnie z wytycznymi projektu 1m3 nowych elementów konstruk- cyjnych więźby dachowej 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
27' d.1. 2	KNR 4-01 0412-02	SST.10.1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - w tym na poszerzenie i wydłużenie daszków lukarn powiększonych o grubość docieplenia ścian 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
27'' d.1. 2	KNR 4-01 0412-03	SST.10.1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub ko- szowe poz.27'	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
27''' d.1. 2	KNR 4-01 0412-04	SST.10.1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny poz.27'	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
27'''' d.1. 2	KNR 4-01 0412-05	SST.10.1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.27'	m	8.000	
					RAZEM	8.000
27"" d.1. 2	KNR 4-01 0412-06	SST.10.1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
			poz.27'	m	8.000	
					RAZEM	8.000
27"" d.1. 2	KNR 4-01 0412-07	SST.10.1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
			poz.27'	m	8.000	
					RAZEM	8.000
28 d.1. 2	ZKNR C-2 0411-01 analogia	SST.10.1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - np. tynk KEIM NHL-Kalkputz-Grob - wykonanie tynków na powierzchni kominów ponad połacią dachową - przyjęto grubość warstwy 20mm co przy wydajności 1,3kg/m2/1mm daje zużycie 26kg/m2/warstwę	m ²		
			poz.20	m ²	24.792	
					RAZEM	24.792
29 d.1. 2	ZKNR C-2 0107-05 analogia	SST.10.1	Ochrona narożników wypukłych prostych - osadzenie w tynku renowacyjnym kątowników aluminiowych tynkarskich - krawędzie pionowe kominów	m		
			(0.90+1.90)*2*3	m	16.800	
			(0.60+1.50)*2	m	4.200	
			(0.90+2.00)*2	m	5.800	
			(0.80+0.80)*2	m	3.200	
					RAZEM	30.000
30 d.1. 2	ZKNR C-2 0412-01 analogia	SST.10.1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym o gr. do 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - wyrównanie powierzchni kominów ponad połacią dachową szpachlówką np. KEIM Universalputz o uziarnieniu 1,3mm - przyjęto grubość warstwy 10mm co przy wydajności 1.1kg/1mm daje zużycie 11kg/m2/warstwę	m ²		
			5	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
31 d.1. 2	ZKNR C-2 0816-01 analogia	SST.10.1	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni poziomych - powierzchnia górna kominów (czapka)	m ²		
			0.90*0.58*3	m ²	1.566	
			1.30*0.58	m ²	0.754	
			1.70*0.58	m ²	0.986	
			0.80*0.80	m ²	0.640	
					RAZEM	3.946
32 d.1. 2	ZKNR C-2 0816-03 analogia	SST.10.1	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych - 2-krotna impregnacja czapek kominowych - malowanie środkiem impregnującym np Ceresit CT44 lub Funcosil AG zużycie ok 0,35/m2	m ²		
			poz.31	m ²	3.946	
					RAZEM	3.946
33 d.1. 2	ZKNR C-2 0119-04 analogia	SST.10.1	Malowanie elewacji -dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą - 1 warstwa - malowanie powierzchni tynku gruboziarnistą farbą podkładową z dodatkiem włókien np KEIM Soldalit -Grob, 2 warstwa - malowanie powierzchni tynku farbą krzemianową np. KEIM Soldalit - zużycie farby 0, 45kg/m2/2warstwy	m ²		
			poz.20	m ²	24.792	
					RAZEM	24.792
34 d.1. 2	KNR-W 2- 02 0410-01 analogia	SST.10.1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska czołowa dolnej połaci dachu mansardowego (na poziomie gzymsu rynnowego)	m ²		
			poz.22*0.25	m ²	22.555	
					RAZEM	22.555
35 d.1. 2	KNR 4-01 0627-06 analogia	SST.10.1	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi np. Fobos M-4 - impregnacja starych i nowych elementów konstrukcyjnych więźby dachowej - zużycie impregnatu ok 0,2kg/m2/3w-wy	m ²		
			poz.19*4*(0.04+0.06)*2	m ²	531.748	
			poz.34*2	m ²	45.110	
			poz.19*0.50	m ²	332.343	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	909.201
36 d.1. 0301-07 2 analogia	KNR 9-12	SST.10.1	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - płyty wełny mineralnej ułożone między krokwiami dolnej połaci dachu mansardowego o pochyleniu 70 st. i na powierzchni daszków nad lukarnami - w pozycji wycenić płyty wełny mineralnej gr 15cm np. Rockmin Plus Rockwool i folię paroszczelną (0.5*(7.90+3.90)*3.60)*2 -1.80*1.25/cos(25)*2 (0.5*(5.55+9.55)*3.60) -1.80*1.25/cos(25) -0.5*(5.00+4.45)*1.35/cos(25) -0.5*(3.20+2.55)*0.78/cos(25) 3.60*3.60*2 0.5*(21.00+17.00)*3.60 -1.60*1.25/cos(25)*4 0.5*(2.85+4.85)*3.60*2 0.5*(2.85+4.85)*3.60*2 0.5*(2.00+4.00)*3.60*2 3.00*0.60*2 3.20*0.35*2 (3.00+3.20)*2*0.60	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	42.480 -4.965 27.180 -2.483 -7.038 -2.474 25.920 68.400 -8.827 27.720 27.720 21.600 3.600 2.240 7.440	
					RAZEM	228.513
37 d.1. 0103-02 2 analogia	KNR AT-09	SST.10.1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - przybicie kontrłat 4x5cm i ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej wzmocnionej włókniną o gramaturze co najmniej 150g/m2 - na zakładach foli dachowej na górnej połaci nad poddaszem nieużytkowym stosować wkładki wentylacyjne - pochylenie połaci poniżej 85% poz.13+poz.15 0.16*(1.70+1.50+1.70)*3 0.16*(1.60+1.35+1.60)*4	m² m² m²	258.095 2.352 2.912	
					RAZEM	263.359
38 d.1. 0103-02 2 analogia	KNR AT-09	SST.10.1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - przybicie kontrłat 4x5cm i ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej wzmocnionej włókniną o gramaturze co najmniej 150g/m2 - na zakładach foli dachowej na górnej połaci nad poddaszem nieużytkowym stosować wkładki wentylacyjne - pochylenie połaci 40 st (88%) wsp. R=1,10 poz.14	m² m²	180.612	
					RAZEM	180.612
39 d.1. 0103-02 2 analogia	KNR AT-09	SST.10.1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - przybicie kontrłat 4x5cm i ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej wzmocnionej włókniną o gramaturze co najmniej 150g/m2 - na zakładach foli dachowej na górnej połaci nad poddaszem nieużytkowym stosować wkładki wentylacyjne - pochylenie połaci do 70 st (155%) wsp. R=1,20 poz.16	m² m²	219.042	
					RAZEM	219.042
40 d.1. 02 0410-04 2 analogia	KNR-W 2-	SST.10.1	Ołaczenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.37+poz.38+poz.39	m² m²	663.013	
					RAZEM	663.013
41 d.1. 0504-04 2 analogia	KNR 2-02	SST.10.1	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - dachówka w kolorze czerwonym barwiona w masie angobowana, gładka, mocowana na wkęty lub gwoździe w ilości 14szt/m2 (bez zaprawy) w wycenie uwzględnić komplet pokrycia tzn z dachówkami okapowymi, klenicowymi, wentylacyjnymi - układanie na połaciach o nachyleniu do 28st (62%) poz.13+poz.15	m² m²	258.095	
					RAZEM	258.095
42 d.1. 0504-04 2 z.sz. 5.1. 9908 analogia	KNR 2-02	SST.10.1	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę Nachylenie ponad 85 % - dachówka w kolorze czerwonoanym barwiona w masie angobowana, gładka, mocowana na wkęty lub gwoździe w ilości 14szt/m2 (bez zaprawy) w wycenie uwzględnić komplet pokrycia tzn z dachówkami okapowymi, klenicowymi, wentylacyjnymi- układanie na połaciach o nachyleniu 40st (88%), 70st(155%) - wsp. R=1,20 poz.14 poz.16	m² m² m²	180.612 219.042	
					RAZEM	399.654

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-15II d.1. 0517-04 2 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908 analogia	SST.10.1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej Nachylenie ponad 85 % - w wycenie oprócz gąsiorów podtsawowych (prostych) uwzględnić dodatkowo 36 szt gąsiorów początkowych/końcowych, 4 szt trójników	m		
			$8.00+8.00/\cos(35)^{\circ}*2+7.40/\cos(40)^{\circ}*2+2.80/\cos(65)^{\circ}*6+1.50*2+2.90/\cos(35)^{\circ}*4+4.30*2$	m	112.366	
	ganek		$3.00/\cos(17)^{\circ}*2+1.15/\cos(40)^{\circ}*2$	m	9.277	
					RAZEM	121.643
44	KNR AT-09 d.1. 0104-02 2 analogia	SST.10.1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśma wentylacyjna pod gąsior	m		
			poz.43	m	121.643	
					RAZEM	121.643
45	KNR AT-09 d.1. 0104-03 2	SST.10.1	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - grzebień okapu umieszczonym na załamaniu połaci mansardowej - wentylacja górnej połaci dachu mansardowego (nad poddaszem nieużytkowym)	m		
			$3.90+3.90+9.5+3.90+3.90+2.00+2.70+2.70+2.00+2.85+2.70+2.70+2.85+17.00-1.35*4-1.50*3$	m	52.700	
					RAZEM	52.700
46	KNR K-05 d.1. 0210-01 2 analogia	SST.10.1	Montaż kominka wentylacyjnego - dostawa i montaż dachówek sytemowych z kominkiem wentylacyjnym na pionach kanalizacyjnych wprowadzonych ponad połac dachową	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
47	KNR 2-02 d.1. 0506-01 2	SST.10.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytan -cynk gr. 0,5mm- montaż obróbki kominowej na wyrwie, obróbki przy ścianach lukarn, obrobienie gzymsu lukarny, obróbka przyścienna dachu nad gan-kiem	m ²		
	pas nadryn- nowy		poz.3*0.25	m ²	31.595	
	kosze		$2.85/\cos(65)^{\circ}*2*0.40$	m ²	5.395	
	kosze lukar- ny		$4.10/\cos(35)^{\circ}*4*0.50$	m ²	10.010	
	komin80x48		$(0.48/\cos(65)^{\circ}+0.80)*2*(0.20+0.10)*2$	m ²	2.323	
	komin120* 48		$(0.48+1.20/\cos(35)^{\circ})*2*(0.20+0.10)$	m ²	1.167	
	komin48*78		$(0.78+0.48/\cos(35)^{\circ})*2*(0.20+0.10)$	m ²	0.820	
	komin160* 48		$(0.48+1.60/\cos(35)^{\circ})*2*(0.20+0.10)$	m ²	1.460	
	komin70x70		$(0.70/\cos(35)^{\circ}+0.70)*2*(0.20+0.10)$	m ²	0.933	
	lukarny		$(1.25+(2*(1.80+0.90)/\cos(25)^{\circ}))*0.25*3$	m ²	5.406	
	lukarny		$(1.25+(2*(1.60+0.90)/\cos(25)^{\circ}))*0.25*4$	m ²	6.767	
	bok lukarny		$2.97/\cos(25)^{\circ}*4*0.25$	m ²	3.277	
	bok lukarny		$1.80*2*2*0.25$	m ²	1.800	
	pod lukarną		$2.70*(0.25+0.10)*2$	m ²	1.890	
	pod lukarną		$3.80*(0.25+0.10)*2$	m ²	2.660	
	pod lukarną		$(2.70+3.80)*2*(0.25+0.10)$	m ²	4.550	
	gzyms lu- karny		$6.60*2*0.25$	m ²	3.300	
	ganek		$(2.73+2.12/\cos(17)^{\circ}*2+0.78/\cos(40)^{\circ}*2)*(0.25+0.10)$	m ²	3.220	
					RAZEM	86.573
48	KNR 2-05 d.1. 1003-07 2	SST.10.1	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym - uszczelnienie obróbek (wyrwy) silikonem dekarским	m		
	komin80x48		$(0.48/\cos(65)^{\circ}+0.80)*2*2$		7.743	
	komin120* 48		$(0.48+1.20/\cos(35)^{\circ})*2$		3.890	
	komin48*78		$(0.78+0.48/\cos(35)^{\circ})*2$		2.732	
	komin160* 48		$(0.48+1.60/\cos(35)^{\circ})*2$		4.866	
	komin70x70		$(0.70/\cos(35)^{\circ}+0.70)*2$		3.109	
	lukarny		$(1.25+(2*(1.80+0.90)/\cos(25)^{\circ}))*3$		21.625	
	lukarny		$(1.25+(2*(1.60+0.90)/\cos(25)^{\circ}))*4$		27.068	
	bok lukarny		$2.97/\cos(25)^{\circ}*4$		13.108	
	bok lukarny		$1.80*2*2$		7.200	
	pod lukarną		$2.70*2$		5.400	
	pod lukarną		$3.80*2$		7.600	
	pod lukarną		$(2.70+3.80)*2$		13.000	
	gzyms lu- karny		$6.60*2$		13.200	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			130.54*150%	m	130.541	
					195.810	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	195.810
49	KNR 2-02 d.1. 0508-05 2 analogia	SST.10.1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy tytan-cynk gr 0,55mm kolor naturalnyw tym narożniki wklęsłe (1szt) i wypukłe (6szt) - rynny po obwodzie budynku (8.24+3.48+2.75+0.18+3.48+8.24-0.18+21.31-0.18+21.95-0.18+21.31-0.18) (1.20+3.40)*4 1.5*2 3.00+8.76+3.00	m m m m	90.220 18.400 3.000 14.760	
					RAZEM	126.380
50	KNR 2-02 d.1. 0508-09 2 analogia	SST.10.1	Zbiorniczki przy rynnach -o śr. 18 cm - z blachy tytan-cynk gr 0,55mm kolor naturalny - 180/100 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
51	KNR 2-02 d.1. 0508-03 2 analogia	SST.10.1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm -z blachy tytan-cynk gr 0,55mm kolor naturalnyw - rynny lukarn i ganku (1.20+3.40)*4 1.5*2 3.00+8.76+3.00	m m m m	 18.400 3.000 14.760	
					RAZEM	36.160
52	KNR 2-02 d.1. 0508-09 2 analogia	SST.10.1	Zbiorniczki przy rynnach -o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk gr 0,55mm kolor naturalny - 120/100 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
53	KNR 2-02 d.1. 0510-02 2 analogia nad łączni- kiem ganek lukarna lukarna	SST.10.1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej z blachy tytan-cynk gr 0,55mm kolor naturalnyw tym po 2 kolana na każdej rurze przy okapie dachowym - rury tytan-cynk do poziomu 150cm od terenu (do rur żeliwnych) (9.00+0.50-1.50)*5 (9.00+0.50-3.80)*1 4.30+0.50-1.50 2.80*2 0.50*2	m m m m m	 40.000 5.700 3.300 5.600 1.000	
					RAZEM	55.600
54	KNR AT-09 d.1. 0104-04 2	SST.10.1	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł 88cm malowane na kolor czerwony lub czarny 7	szt. szt.	 7	
					RAZEM	7
55	KNR AT-09 d.1. 0104-05 2	SST.10.1	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie malowane na kolor czerwony lub czarny 19	szt. szt.	 19	
					RAZEM	19
56	KNR AT-09 d.1. 0104-06 2	SST.10.1	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy malowany na kolor czerwony lub czarny 12.00	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
57	KNR 0-21 d.1. 4004-07 2	SST.10.1	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki - z płyty OSB-3 gr 18mm -poszycie zewnętrzne ścian bocznych lukarn połąci południowo - wschodniej (0.5*2.00*1.00+0.50)*2*3	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
58	KNR AT-09 d.1. 0201-04 2 analogia	SST.10.1	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ułożenie 1 warstwy foli paroizolacyjnej na sucho na stropie nad pomieszczeniami użytkowym - powierzchnia pozioma - 1 w-wa tzn krotność 0,5 Krotność = 0.5 12.05*(3.90+9.55+3.90) 3.90*3.90*2	m ² m ² m ²	 209.068 30.420	
					RAZEM	239.488
59	KNR 9-12 d.1. 0301-02 2 analogia poziom	SST.10.1	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi - w pozycji wycenić folię paroszczelną i wełnę mineralną o łącznej gr 16cm - dwie warstwy maty twardej układanej na powierzchni poziomej stropu nad poddaszem użytkowym np SuperRock Rockwool gr 8 + 8 cm poz.58	m ² m ²	 239.488	
					RAZEM	239.488
2			SST.10.2 - POSADZKI			

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1			ROZBIÓRKI POSADZEK			
60	KNR 4-01	SST.10.2	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²		
d.2.	0811-07					
1						
	-1,02		15.67	m ²	15.670	
	-1,03		2.95	m ²	2.950	
	-1,04		18.68	m ²	18.680	
	-1,17		21.94	m ²	21.940	
	1,07		35.03	m ²	35.030	
					RAZEM	94.270
61	KNR 4-01	SST.10.2	Zerwanie posadzki cementowej - posadzki betonowe -podłoga na gruncie w kotłowni	m ²		
d.2.	0804-07					
1	analogia					
	-1,11		10.37	m ²	10.370	
	-1,12		29.59	m ²	29.590	
	-1,13		22.80	m ²	22.800	
					RAZEM	62.760
62	KNR 4-01	SST.10.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - usunięcie niestabilnego (luźnego) podłoża posadzek piwnicy, przyjęto wybranie luźnego, skruszonego podłoża o grubości 5cm na powierzchni 50% piwnicy -ws. R=2 z uwagi na możliwość lokalnego skuwania podłoża	m ³		
d.2.	0106-01					
1	analogia					
	-1,02		15.67		15.670	
	-1,03		2.95		2.950	
	-1,04		18.68		18.680	
	-1,05		7.29		7.290	
	-1,06		20.44		20.440	
	-1,07		14.64		14.640	
	-1,08		21.17		21.170	
	-1,09		15.80		15.800	
	-1,10		18.67		18.670	
	-1,17		21.94		21.940	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			157.250*0.05*50%	m ³	157.250	
					RAZEM	3.931
63	KNR 4-01	SST.10.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny ułożonej na płytkach lastykowych (parter), zerwanie wykładziny ułożonej na deskach (1 i 2 piętro)	m ²		
d.2.	0818-05					
1						
	-1,06		20.44	m ²	20.440	
	-1,07		14.64	m ²	14.640	
	-1,08		21.17	m ²	21.170	
	-1,09		15.80	m ²	15.800	
	-1,10		18.67	m ²	18.670	
	0,03		53.66	m ²	53.660	
	0,04		48.33	m ²	48.330	
	0,05		59.80	m ²	59.800	
	0,06		64.72	m ²	64.720	
	0,07		55.28	m ²	55.280	
	1,02		15.47	m ²	15.470	
	1,03		20.56	m ²	20.560	
	1,04		10.81	m ²	10.810	
	1,05		4.58	m ²	4.580	
	1,06		16.61	m ²	16.610	
	1,08		36.1	m ²	36.100	
	1,09		41.54	m ²	41.540	
	2,02		15.08	m ²	15.080	
	2,04		49.39	m ²	49.390	
	2,07		61.88	m ²	61.880	
	2,09		13.18	m ²	13.180	
	2,10		49.55	m ²	49.550	
	2,11		32.60	m ²	32.600	
	2,12		17.61	m ²	17.610	
					RAZEM	757.470
64	KNR 4-01	SST.10.2	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) - posadzka z paneli laminowanych	m ²		
d.2.	0816-06					
1	uw.p.tab.					
	analogia					
	-1,05		7.29	m ²	7.290	
	0,02		15.70	m ²	15.700	
					RAZEM	22.990
65	KNR 4-01	SST.10.2	Zerwanie cokolika cementowego - cokół na ścianach korytarza parteru	m		
d.2.	0804-08					
1	parter		poz.75	m	32.280	
					RAZEM	32.280

Lp.	Podstawa	Komentarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2. 1	KNR 4-01 0808-08 piwnica parter 1,2 p	SST.10.2	Rozbiórka cokolików - listew drewnanych lub pcv poz.71*70% poz.79 poz.86+poz.89	m m m m	 138.635 137.160 331.744	
					RAZEM	607.539
2.2			POSADZKI PIWNICY			
67 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 -1,02 -1,03 -1,04 -1,05 -1,06 -1,07 -1,08 -1,09 -1,10 -1,11 -1,12 -1,13 -1,17	SST.10.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - podkład betonowy w remontowanych pomieszczeniach piwnicy gr 5cm z betonu C16/20 (B-20) podawanie betonu przez okna piwnicy w tym uzupełnienie ubytków po rozebranych niestabilnym podłożu 15.67 2.95 18.68 7.29 20.44 14.64 21.17 15.80 18.67 10.37 29.59 22.80 21.94 A (obliczenia pomocnicze) 220.010*0.05 poz.62	m³ m³ m³	 220.010 11.001 3.931	
					RAZEM	14.932
68 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0504-02 analogia -1,11 -1,12 -1,13	SST.10.2	Wykonanie w-wy izolacji przeciwwilgociowej nowych posadzek na gruncie w pomieszczeniach kotłowni - dodatek 10% za wyłożenie izolacji na ściany - w pozycji wycenić 2xpapę termozgrzewalną podkładową na węlonie szklanym 10.37*110% 29.59*110% 22.80*110%	m² m² m² m²	 11.407 32.549 25.080	
					RAZEM	69.036
69 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 -1,11 -1,12 -1,13	SST.10.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- w pomieszczeniach kotłowni podkład wyrównujący gr 8cm z betonu C16/20 (B-20) ze zbrojeniem rozproszonym w ilości 25kg/m3 10.37*0.08 29.59*0.08 22.80*0.08	m³ m³ m³ m³	 0.830 2.367 1.824	
					RAZEM	5.021
70 d.2. 2	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.c z.sz. 5.3.d analogia -1,02 -1,03 -1,04 -1,05 -1,06 -1,07 -1,08 -1,09 -1,10 -1,11 -1,12 -1,13 -1,17	SST.10.2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3-4 kolory. Układanie w "karo". Uwaga : posadzkę wykonać ze spadkiem do wpustów podłogowych 15.67 2.95 18.68 7.29 20.44 14.64 21.17 15.80 18.67 10.37 29.59 22.80 21.94	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 15.670 2.950 18.680 7.290 20.440 14.640 21.170 15.800 18.670 10.370 29.590 22.800 21.940	
					RAZEM	220.010
71 d.2. 2	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.d analogia -1,02 -1,03 -1,04 -1,05 -1,06 -1,07	SST.10.2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Układanie w "karo". ((5.53+2.83)*2)-0.9-0.9-1.0 (((1.81+1.62)*2)-0.9-0.9-0.8 ((5.87+3.18)*2)-0.9 ((4.02+1.81)*2)-0.8 ((5.90+3.47)*2)-1.00 ((5.90+2.48)*2)-0.9	m m m m m m m	 13.920 4.260 17.200 10.860 17.740 15.860	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-1,08 -1,09 -1,10 -1,11 -1,12 -1,13 -1,17		((5.90+3.59)*2)-0.9 ((5.90+2.67)*2)-1.0 ((6.51+2.86)*2)-0.8-0.9-1.0 ((3.61+2.87)*2)-0.6 ((4.51+1.06+0.72+3.50+0.14+2.87)*2)-1.0-1.0 ((3.51+6.51)*2)-1.0 (3.08+3.48+1.64+0.9+0.70+2.48+0.77+0.8+2.42+1.06+0.88+0.84)-0.7-0.9-0.9-1.0-0.9-0.9-0.8	m m m m m m m	18.080 16.140 16.040 12.360 23.600 19.040 12.950	
					RAZEM	198.050
2.3			POSADZKI PARTER			
72 d.2. 0502-07 3 0502-08	ZKNR C-2 0502-07 3 0502-08	SST.10.2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - istniejące płytki lastykowe - 2 gruntowania - oczyszczenie i zagruntowanie płytek lastrykowych na parterze w pomieszczeniach remontowanych 318.4 -20.91	m ² m ² m ²	 318.400 -20.910	
					RAZEM	297.490
73 d.2. 1118-04 3 z.sz. 5.3.c z.sz. 5.3.d analogia 0,04 wycieraczka	KNR 0-12 1118-04 3 z.sz. 5.3.c z.sz. 5.3.d analogia 0,04 wycieraczka	SST.10.2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3-4 kolory. Układanie w "karo". Uwaga : wykonać obniżenie na wycieraczkę pomiędzy drzwiami wejściowymi o wym 120x180cm - w obniżeniu nie układać płytek gresowych 48.33 -1.20*1.80	m ² m ² m ²	 48.330 -2.160	
					RAZEM	46.170
74 d.2. kalk. własna 3	kalk. własna 3	SST.10.2	Dostawa i montaż profilu kątownego - mosiężny kątownik o wysokości 15-20mm jako obramowanie wnęki na wycieraczkę (1.20+1.80)*2	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
75 d.2. 1119-02 3 z.sz. 5.3.d analogia 0,04	KNR 0-12 1119-02 3 z.sz. 5.3.d analogia 0,04	SST.10.2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Układanie w "karo". (9.56+2.48+9.56+3.52+2.14+1.53+3.59+2.48+3.59+1.32+0.34+1.32+0.33)-1.0-1.0-2.48-1.0-1.0-1.0-1.0-1.0	m m	 32.280	
					RAZEM	32.280
76 d.2. 202 1130- 3 02 analogia 0,02 0,03 0,05 0,06 0,07	NNRNKB 202 1130- 3 02 analogia 0,02 0,03 0,05 0,06 0,07	SST.10.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - wylewka samopoziomująca gr 3mm pod wykładziny PCV 15.70 53.66 59.80 64.72 55.28	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.700 53.660 59.800 64.720 55.280	
					RAZEM	249.160
77 d.2. 202 1130- 3 03 analogia	NNRNKB 202 1130- 3 03 analogia	SST.10.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - zmniejszenie grubości wylewki z 5 do 3mm Krotność = -2 poz.76	m ² m ²	 249.160	
					RAZEM	249.160
78 d.2. 1112-05 3	KNR 2-02 1112-05 3	SST.10.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - w pomieszczeniu wykładzina układana w dwóch kolorach poz.76	m ² m ²	 249.160	
					RAZEM	249.160
79 d.2. 1113-06 3 0,02 0,03 0,05 0,06 0,07	KNR 2-02 1113-06 3 0,02 0,03 0,05 0,06 0,07	SST.10.2	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone - wysokość 15cm ((5.53+2.86+0.3)*2)-1.0 ((5.78+9.14)*2)-1.0 ((9.28+6.51)*2)-1.0 ((9.95+6.51)*2)-1.0 ((9.12+6.10)*2)-1.0	m m m m m m	 16.380 28.840 30.580 31.920 29.440	
					RAZEM	137.160
80 d.2. 1112-09 3	KNR 2-02 1112-09 3	SST.10.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.76+poz.79*0.15	m ² m ²	 269.734	
					RAZEM	269.734
2.4			POSADZKI 1 i 2 PIĘTRO			
81 d.2. 0411-03 4	KNR 4-01 0411-03 4	SST.10.2	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm - wymiana 30% desek podłogi na 1 i 2 piętrze	m ²		

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	I p 1,01 1,10 IIp 2,01		318.26 -20.91 -116.65 312.32 -20.91 A (obliczenia pomocnicze) 472.110*30%	m ²	318.260 -20.910 -116.650 312.320 -20.910 ===== 472.110 141.633	
					RAZEM	141.633
82 d.2. 4	KNR 2-02 0611-03 I p 1,01 1,10 IIp 2,01 2,08 płytki	SST.10.2	Isolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na sucho - ułożenie mat wygłuszających i wyrównujących Max-Pod 5mm pod płyty OSB pokryte wykładziną PCV 318.26 -20.91 -116.65 312.32 -20.91 -2.70 -poz.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	318.260 -20.910 -116.650 312.320 -20.910 -2.700 -48.210	
					RAZEM	421.200
83 d.2. 4	KNR 4-01 0820-03 analogia	SST.10.2	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - analogia - przykręcenie wkrętami mosiężnymi do desek podłogowych płyt podłogowych OSB gr.18 mm frezowanych z 4 stron (wpust i pióro) poz.82 poz.85	m ² m ² m ²	421.200 48.210	
					RAZEM	469.410
84 d.2. 4	ZKNR C-2 0502-06	SST.10.2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - płyty OSB i wiórowe - szlifowanie i zagruntowanie powierzchni górnej - przygotowanie podłoża pod płytki gresowe lub wykładzinę PCV - grunt epoksydowy taki jak Cer-sit CF 42 poz.83	m ² m ²	469.410	
					RAZEM	469.410
85 d.2. 4	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.c z.sz. 5.3.d analogia 1,07 2,09	SST.10.2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3-4 kolory. Układanie w "karo". 35.03 13.18	m ² m ² m ²	35.030 13.180	
					RAZEM	48.210
86 d.2. 4	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.d analogia 1,07 2,09	SST.10.2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Układanie w "karo". ((13.08+2.48+1.54)*2)-3.52-1.0*6 (1.52+1.27+1.04+0.99+0.28+1.0+0.10+0.26+0.52+2.70+2.75+0.8+1.0+0.26+0.28+1.65)-1.0*3-0.8-1.50	m m m	24.680 11.120	
					RAZEM	35.800
87 d.2. 4	KNR 2-02 1115-04 1,02 1,03 1,04 1,05 1,06 1,08 1,09 2,02 2,03 2,04 2,05 2,06 2,07 2,10 2,11 2,12	SST.10.2	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej grubości 1-3 mmpod wykładziny podłog.z tworzyw sztucznych -wykl. PCV 15.47 20.56 10.81 4.58 16.61 36.1 41.54 15.08 9.24 49.39 14.26 5.92 61.88 49.55 32.60 17.61	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15.470 20.560 10.810 4.580 16.610 36.100 41.540 15.080 9.240 49.390 14.260 5.920 61.880 49.550 32.600 17.610	
					RAZEM	401.200
88 d.2. 4	KNR 2-02 1112-05	SST.10.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - dwa kolory w pomieszczeniu poz.87	m ² m ²	401.200	
					RAZEM	401.200

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2. 4	KNR 2-02 1113-06	SST.10.2	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone - wysokości 15 cm	m		
1,02			$((2.85+5.53+0.34)*2)-1.0-0.88$	m	15.560	
1,03			$((5.83+3.47)*2)-0.80$	m	17.800	
1,04			$((4.10+2.63)*2)-0.80$	m	12.660	
1,05			$((2.64+1.73)*2)-0.88-0.8-0.8-0.6$	m	5.660	
1,06			$((5.89+2.82)*2)-0.6-1.0$	m	15.820	
1,08			$((5.97+6.49)*2)-1.0$	m	23.920	
1,09			$((6.71+6.49)*2)-1.0-1.0$	m	24.400	
2,02			$((2.85+5.53)*2)-1.0$	m	15.760	
2,03			$((3.88+3.22+1.15)*2)-1.0$	m	15.500	
2,04			$((8.61+6.00)*2)-1.0-1.0-1.0$	m	26.220	
2,05			$((4.70+3.42)*2)-1.0-0.6$	m	14.640	
2,06			$((1.49+3.42)*2)-0.6$	m	9.220	
2,07			$((9.53+6.49)*2)-1.00$	m	31.040	
2,08			0	m	0.000	
2,10			$((5.81+9.52+0.87)*2)-1.0-1.0$	m	30.400	
2,11			$((5.86+5.81+0.87)*2)-1.0-0.8$	m	23.280	
2,12			$(5.82+2.97)*2*0.8$	m	14.064	
					RAZEM	295.944
90 d.2. 4	KNR 2-02 1112-09	SST.10.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulo- nowych	m ²		
			poz.87+poz.89*0.15	m ²	445.592	
					RAZEM	445.592
3			SST.10.3 - TYNKOWANIE I MALOWANIE			
3.1			ŚCIANY			
91 d.3. 1 analogia	KNR 4-01 0819-15	SST.10.3	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek - fartuchy przy istniejących umywalkach i okładziny ściennie korytarza piwnicy	m ²		
			$(0.40+1.20)*1.50$	m ²	2.400	
			$(0.80+0.80)*1.50$	m ²	2.400	
			$1.50*1.50$	m ²	2.250	
			$(0.80+0.80)*1.50$	m ²	2.400	
-1,17			$(3.08+3.48+2.45+3.0+1.64+0.9+0.70+2.48+0.77+0.8+2.42+1.06+0.88+0.84)*1.50$	m ²	36.750	
					RAZEM	46.200
92 d.3. 1 z.o.2.5.	KNR 4-02 0210-02	SST.10.3	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierś- cieniami gumowymi - materiały z odzysku - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu remontu M=0	msc.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.4	m		1.400
			4	msc.	4.000	
					RAZEM	4.000
93 d.3. 1 z.o.2.5. analogia	KNR 4-02 0121-01	SST.10.3	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - materiały z odzysku - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu remon- tu M=0	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
94 d.3. 1 z.o.2.5.	KNR 4-02 0219-02	SST.10.3	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu remon- tu M=0	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
95 d.3. 0354-13 1 analogia	KNR 4-01 0354-13	SST.10.3	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek - istniejących krutek wentylacyjnych	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
96 d.3. 1 analogia	KNR 19-01 1020-02	SST.10.3	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.5 m2 - demontaż listew ochronnych - odbojników ściennych	m ²		
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
97 d.3. 01 0701-05 1 analogia	KNR-W 4- 01 0701-05	SST.10.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ponieważ ościeża okienne zostały otynkowane podczas wymiany okien nie ma po- trzeby wykonywania nowych tynków, stosowane ościeżnice obejmujące wyłączają z tynkowania ościeża drzewiowe - z tego powodu z powierzch- ni ścian odjęto powierzchnię wszystkich okien i drzwi	m ²		
-1,02			$(5.53+2.83)*2*2.58$	m ²	43.138	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-1,03			$(1.81+1.62)*2*2.58$	m ²	17.699	
-1,04			$(5.87+3.18)*2*2.58$	m ²	46.698	
-1,05			$(4.02+1.81)*2*2.58$	m ²	30.083	
-1,06			$(5.90+3.47)*2*2.58$	m ²	48.349	
-1,07			$(5.90+2.48)*2*2.58$	m ²	43.241	
-1,08			$(5.90+3.59)*2*2.58$	m ²	48.968	
-1,09			$(5.90+2.67)*2*2.58$	m ²	44.221	
-1,10			$(6.51+2.86)*2*2.58$	m ²	48.349	
-1,11			$(3.61+2.87)*2*2.95$	m ²	38.232	
-1,12			$(4.51+1.06+0.72+3.50+0.14+2.87)*2*2.95$	m ²	75.520	
-1,13			$(3.51+6.51)*2*2.95$	m ²	59.118	
-1,17			$(3.08+3.48+2.45+3.0+1.64+0.9+0.70+2.48+0.77+0.8+2.42+1.06+0.88+0.84)*2.58$	m ²	63.210	
0,02			$(5.53+2.86+0.3)*2*3.35$	m ²	58.223	
0,03			$(5.78+9.14)*2*3.35$	m ²	99.964	
0,04			$(9.56+2.48+9.56+3.52+2.14+1.53+3.59+2.48+3.59+1.32+0.34+1.32+0.33)*3.35$	m ²	139.896	
0,05			$(9.28+6.51)*2*3.35$	m ²	105.793	
0,06			$(9.95+6.51)*2*3.35$	m ²	110.282	
0,07			$(9.12+6.10)*2*3.35$	m ²	101.974	
1,02			$(2.85+5.53+0.34)*2*3.36$	m ²	58.598	
1,03			$(5.83+3.47)*2*3.36$	m ²	62.496	
1,04			$(4.10+2.63)*2*3.36$	m ²	45.226	
1,05			$(2.64+1.73)*2*3.36$	m ²	29.366	
1,06			$(5.89+2.82)*2*3.36$	m ²	58.531	
1,07			$(13.08+2.48+1.54)*2*3.36$	m ²	114.912	
1,08			$(5.97+6.49)*2*3.36$	m ²	83.731	
1,09			$(6.71+6.49)*2*3.36$	m ²	88.704	
2,02			$(2.85+5.53)*2*2.83$	m ²	47.431	
2,03			$(3.88+3.22+1.15)*2*2.83$	m ²	46.695	
2,04			$(8.61+6.00)*2*2.83$	m ²	82.693	
2,05			$(4.70+3.42)*2*2.83$	m ²	45.959	
2,06			$(1.49+3.42)*2*2.83$	m ²	27.791	
2,07			$(9.53+6.49)*2*2.83$	m ²	90.673	
2,08			$(0.90+2.70+0.52)*2*3.25$	m ²	26.780	
2,09			$(1.52+1.27+1.04+0.99+0.28+1.0+0.10+0.26+0.52+2.70+2.75+0.8+1.0+0.26+0.28+1.65)*2.83$	m ²	46.469	
2,10			$(5.81+9.52+0.87)*2*2.37$	m ²	76.788	
2,11			$(5.86+5.81+0.87)*2*2.37$	m ²	59.440	
2,12			$(5.82+2.97)*2*2.37$	m ²	41.665	
okna piwni- cy			$-28.115+0.63*1.18*4+0.85*0.73$	m ²	-24.521	
okna nad- ziemia			-poz.232+2.25*2.57*2+2.44*3.22*5+0.97*2.47*2*2	m ²	-180.169	
drzwi			-39.488-5.4-4-5.69-1.0*2.25*5	m ²	-65.828	
					RAZEM	2086.388
98	NNRNKB d.3. 202 1134- 1 02 analogia	SST.10.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.97	m ²	2086.388	
					RAZEM	2086.388
99	KNR 2-02 d.3. 0801-02 1 analogia	SST.10.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
			poz.97	m ²	2086.388	
					RAZEM	2086.388
100	KNR 2-02 d.3. 2009-02 1 analogia	SST.10.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			poz.97	m ²	2086.388	
			-poz.108	m ²	-9.450	
					RAZEM	2076.938
101	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1 analogia	SST.10.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem malowanie ścian farbą emulsyjną lateksowa - do wyboru Inwestora paleta pięciu kolorów	m ²		
			poz.97	m ²	2086.388	
			-poz.108	m ²	-9.450	
					RAZEM	2076.938
102	KNR 4-01 d.3. 1204-08 1 analogia	SST.10.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - powierzchnia ścian na klatce schodowej - odnowienie ścian po robotach remontowych	m ²		
			$(3.00+3.52+3.00)*(5.00+2.98+3.37+1.10+0.54+0.37+0.30)$	m ²	130.043	
			-0.97*2.47*2*2	m ²	-9.584	
					RAZEM	120.459

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 4-01 d.3. 1204-02 1 z.sz.2.3. analogia	SST.10.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian - klatki schodowe	m ²		
			poz.102	m ²	120.459	
					RAZEM	120.459
104	KNR 2-02 d.3. 2601-08 1 ST-08	SST.10.3	Ochrona naroż.wypukł. kątownikami - kątownikiem aluminiowym - ką- townik 40x40x1,5mm z ukosowanym końcem	m		
			1.50*(18+4+5+9)	m	54.000	
					RAZEM	54.000
105	KNR-W 2- d.3. 02 1036-04 1 analogia	SST.10.3	Boazerie panelowe - zabezpieczenie fragmentów ścian laminatem - pły- tą laminowaną gr 6mm na powierzchni 120m ² - podział, wymiar i miejs- ce montażu odbojników do uzgodnienia z Inwestorem, 5 kolorów lami- natu do dyspozycji Inwestora	m ²		
			120	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
106	KNR 4-01 d.3. 0322-02 1 analogia	SST.10.3	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka plastiko- wa z żaluzją wym 14x21	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
107	NNRNKB d.3. 202 1134- 1 02 analogia	SST.10.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.108	m ²	9.450	
					RAZEM	9.450
108	KNR 0-12 d.3. 0829-03 1 z.sz. 5.1. analogia	SST.10.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygo- towania podłoża. - na nowych tynkach odtworzenie fartuchów przy umy- walkach	m ²		
			(0.40+1.20)*1.50	m ²	2.400	
			(0.80+0.80)*1.50	m ²	2.400	
			1.50*1.50	m ²	2.250	
			(0.80+0.80)*1.50	m ²	2.400	
					RAZEM	9.450
109	KNR-W 2- d.3. 02 0840-08 1 analogia	SST.10.3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - fli- zówki po obwodzie fartuchów	m		
			(0.40+1.20)	m	1.600	
			(0.80+0.80)	m	1.600	
			1.50	m	1.500	
			(0.80+0.80)	m	1.600	
					RAZEM	6.300
3.2			SUFITY			
110	KNR-W 4- d.3. 01 0701-11 2 analogia	SST.10.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - sufity w piwnicy poza pomieszczeniami wyremontowanymi wcześniej	m ²		
			293.65	m ²	293.650	
			-20.91	m ²	-20.910	
			-14.18	m ²	-14.180	
			-10.20	m ²	-10.200	
			-28.35	m ²	-28.350	
					RAZEM	220.010
111	NNRNKB d.3. 202 1134- 2 01 analogia piwnica parter lp llp belki llp belki lp belki parter	SST.10.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - zagruntowanie stropu nad piwni- cą i istniejących tynków cem.-wap. stropów nad parterem 1 i 2 piętrem - sufity poza pomieszczeniami wyremontowanymi wcześniej	m ²		
			poz.110	m ²	220.010	
			318.4-20.91	m ²	297.490	
			318.26-20.91-118.65	m ²	178.700	
			312.32-20.91	m ²	291.410	
			(5.56+4.69*2+6.49*2+6.00*2)*(0.3+0.3)	m ²	23.952	
			(6.49*2)*(0.3+0.3)	m ²	7.788	
			(6.10*6+5.78*2)*(0.3+0.3)	m ²	28.896	
					RAZEM	1048.246
112	KNR-W 4- d.3. 01 0703-02 2 analogia	SST.10.3	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - siatką Rabbitza 10x10x1,2mm	m ²		
			poz.110	m ²	220.010	
					RAZEM	220.010

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-02 d.3. 0801-04 2 analogia	SST.10.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach poz.110	m ² m ²	 220.010	
					RAZEM	220.010
114	KNR 2-02 d.3. 2009-04 2 analogia	SST.10.3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku - sufity piwnicy poz.110	m ² m ²	 220.010	
					RAZEM	220.010
115	KNR 2-02 d.3. 2006-04 2 analogia	SST.10.3	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach - okładanie sufitów wykonać podczas wymiany opraw oświetleniowych zgodnie z projektem branży elektrycznej - obudowa stropu oraz widocznych belek stropowych - stosować płyty GKFI 12,5mm na istniejący tynk cementowo - wapienny, dotyczy sufitów wszystkich pomieszczeń parteru, 1 i 2 piętra z wyłączeniem klatek schodowych i biblioteki, przez wykonane otwory w płycie GKFI przeciągnąć przewody zasilające do opraw oświetleniowych 318.4-20.91 318.26-20.91-118.65 312.32-20.91 (5.56+4.69*2+6.49*2+6.00*2)*(0.3+0.3) (6.49*2)*(0.3+0.3) (6.10*6+5.78*2)*(0.3+0.3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 297.490 178.700 291.410 23.952 7.788 28.896	
					RAZEM	828.236
116	KNR 2-02 d.3. 2006-01 2 analogia	SST.10.3	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - pozycja stanowi dodatek za układanie płytek GKFI na tzw plackach - po wyrównaniu płaszczyzny sufitu i po wstępnym przyklejeniu płyt na plackach nastąpi zasadnicze mocowanie płyt wkrętami poprzez istniejący tynk cem. wap. do desek stropu drewnianego - R=0,20, M=0- przyjęto zużycie kleju gipsowego 2,2 kg/m2 poz.115	m ² m ²	 828.236	
					RAZEM	828.236
117	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2 sufity	SST.10.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - malowanie sufitu piwnicy farbą emulsyjną lateksowa - kolor biały poz.110	m ² m ²	 220.010	
					RAZEM	220.010
118	KNR 2-02 d.3. 1505-07 2 sufity	SST.10.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie sufitu parteru, 1 i 2 piętra farbą emulsyjną lateksowa - kolor biały poz.115	m ² m ²	 828.236	
					RAZEM	828.236
119	KNR 4-01 d.3. 1204-08 2 analogia	SST.10.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - powierzchnia biegów schodowych na klatce schodowej 3.00/cos(33)*1.40*6 (3.00+1.40)*3.52 1.40*3.52*2	m ² m ² m ² m ²	 30.048 15.488 9.856	
					RAZEM	55.392
120	KNR 4-01 d.3. 1204-01 2 z.sz.2.3. analogia	SST.10.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe poz.119	m ² m ²	 55.392	
					RAZEM	55.392
4			SST.10.4 - STOLARKA I ŚLUSARKA			
4.1			KŁATKA SCHODOWA - PODWYŻSZENIE BALUSTRADY			
121	KNR-W 4- d.4. 01 1306-01 1 analogia	SST.10.4	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - odcięcie pochwyty balustrady schodowej od prętów podtrzymujących, odcięcie prętów podtrzymujących od balustrady - usunięcie prętów w całości - 2 cięcia Krotność = 2 18*5 6 4*5	szt. szt. szt. szt.	 90.000 6.000 20.000	
					RAZEM	116.000
122	KNR-W 4- d.4. 01 1306-01 1 analogia	SST.10.4	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż krat zabezpieczających duszę schodów w tym cięcie na złom (odcinki łatwe do transportu) 5*12	szt. szt.	 60.000	
					RAZEM	60.000
123	d.4. wycena in- 1 dywidualna	SST.10.4	Dostawa konstrukcji stalowej - prętów kwadratowych podwyższających balustradę schodową - przyjęto dospawanie nowych prętów o długości 20cm, pręt kwadratowy 14x14mm	kg		

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.121*0.20*0.014*0.014*7850	kg	35.696	
					RAZEM	35.696
124	KNR 5-08 d.4. 0703-21 1 analogia	SST.10.4	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 18 kg na stropie (2 mocowania) - dla każdego pręta należy wykonać dwa spawy poz.121	szt.		
				szt.	116.000	
					RAZEM	116.000
125	KNR 2-02 d.4. 1208-03 1 analogia	SST.10.4	Pochwyty stalowy na wspornikach - płaskownik stalowy 5x55mm o wadze 2,16kg/mb - wymiana płaskownika w celu ucięcia pochwyty (12+4*11+6)*0.30 (2.11+0.70*5)	m m m	 18.600 5.610	
					RAZEM	24.210
126	KNR 19-01 d.4. 1014-02 1 analogia	SST.10.4	Wymiana odcinków prostych poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego o dł. ponad 1,0 m - wymiana pochwyty i jego ucięcie - pochwyty dębowe lakierowane lakierem poliuretanowym do parkietu (12+4*11+6)*0.30 (2.11+0.70*5)	m m m	 18.600 5.610	
					RAZEM	24.210
127	KNR 19-01 d.4. 1014-03 1 analogia	SST.10.4	Wstawienie skrętów do 90 st. poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego - wstawienie skrętów w celu ucięcia pochwyty - skręty dębowe lakierowane 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
128	KNR 7-12 d.4. 0101-03 1 9901-1 kalk. własna	SST.10.4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m (12+4*11+6)*0.30*1.10*2 (2.11+0.70*5)*1.10*2	m ² m ² m ²	 40.920 12.342	
					RAZEM	53.262
129	KNR 4-01 d.4. 1212-05 1 kalk. własna	SST.10.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (12+4*11+6)*0.30*1.10 (2.11+0.70*5)*1.10	m ² m ² m ²	 20.460 6.171	
					RAZEM	26.631
4.2			STOLARKA DRZWIOWA I OBUĐOWY GK			
130	KNR 4-01 d.4. 0354-04 2 ST-12 D1 D2 D4 D6 D7 D8 D11 D12 D13 D15 D16	SST.10.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - z uwagi że demontaż dotyczy ościeżnicy obejmującej zintegrowanej z portalem drzwiowym przyjęto wsp R=3 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 2.000 2.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	13.000
131	KNR 4-01 d.4. 0354-07 2 ST-12 D3 D5	SST.10.4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi stalowe w kotłowni 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
132	KNR 4-01 d.4. 0354-05 2 ST-12 D9 D10 D14	SST.10.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - z uwagi że demontaż dotyczy ościeżnicy obejmującej zintegrowanej z portalem drzwiowym przyjęto wsp R=3 1.0*2.25*2 1.0*2.20*10 1.0*2.10	m ² m ² m ² m ²	 4.500 22.000 2.100	
					RAZEM	28.600
133	KNR 4-01 d.4. 0318-02 2 ST-12	SST.10.4	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - w pozycji wycenicy ościeżnice drewniane, obejmujące (regulowane) - takie jak w drzwiach do pomieszczenia nr11 - Uwaga : niektóre z ościeżnic wymagają dostosowania do nietypowych drzwi poz.130-1	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR 4-01 d.4. 0320-02 2 ST-12 D3 D5 D13	SST.10.4	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnice drzwi przeciwpożarowych w kotłowni i drzwi na poddasze nieużytkowe - EI 60 1.00*2.00 1.00*1.93 0.80*2.20	m ² m ² m ² m ²	 2.000 1.930 1.760	
					RAZEM	5.690
135	KNR 4-01 d.4. 0318-03 2 ST-12	SST.10.4	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - w pozycji wycenit ościeżnice drewniane, obejmujące (regulowane) - takie jak w drzwiach do pomieszczenia nr11 -- Uwaga : niektóre z ościeżnic wymagają dostosowania do nietypowych drzwi poz.132	m ² m ²	 28.600	
					RAZEM	28.600
136	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 2 ST-12 D4 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D14	SST.10.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzw według zestawienia stolarki drzwiowej - drzwi nietypowe wykonane na indywidualne zamówienie - cztery zawiasy czopowe na dwóch wkrętach, klamki, szyldy, wkładki i numery pomieszczeń w kolorze złotym, kratki, naświetla fornirowanie wg zestawienia 0.70*2.00 0.70*1.94*2 0.90*2.19*2 1.0*2.25*2 1.0*2.20*10 0.60*2.05 0.80*2.00 1.00*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.400 2.716 3.942 4.500 22.000 1.230 1.600 2.100	
					RAZEM	39.488
137	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 2 ST-12 D1 D2 D6	SST.10.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzw według zestawienia stolarki drzwiowej - skrzydła 90 typowe - cztery zawiasy czopowe na dwóch wkrętach, klamki, szyldy, wkładki i numery pomieszczeń w kolorze złotym, kratki, naświetla fornirowanie wg zestawienia 0.90*2.00 0.90*2.00 0.90*2.00	m ² m ² m ² m ²	 1.800 1.800 1.800	
					RAZEM	5.400
138	KNR-W 2- d.4. 02 1022-01 2 ST-12 D15 D16	SST.10.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzw według zestawienia stolarki drzwiowej - skrzydła 100 typowe - cztery zawiasy czopowe na dwóch wkrętach, klamki, szyldy, wkładki i numery pomieszczeń w kolorze złotym, kratki, naświetla fornirowanie wg zestawienia 1.00*2.00 1.00*2.00	m ² m ² m ²	 2.000 2.000	
					RAZEM	4.000
139	KNR 2-02 d.4. 1019-09 2 ST-12 D3 D5 D13	SST.10.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone - drzw stalowe EI 60 wykonane na indywidualne zamówienie 1.00*2.00 1.00*1.93 0.80*2.20	m ² m ² m ² m ²	 2.000 1.930 1.760	
					RAZEM	5.690
140	KNR 5-08 d.4. 0802-01 2 ST-07	SST.10.4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - otwory w posadzce do montażu odbojników drzwiowych 12+21	szt. szt.	 33.000	
					RAZEM	33.000
141	KNR 5-08 d.4. 0704-03 2 ST-07	SST.10.4	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - osadzenie odbojników drzwiowych poz.140	szt. szt.	 33.000	
					RAZEM	33.000
142	kalk. własna 2 D4 D5 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D14 D1	SST.10.4	Dostawa i montaż listew progowych drzwiowych - stalowych mosiężnych o szerokości co najmniej 18mm - w progach drzwiowych zew i wew przy zmianie rodzaju posadzki lub wysokości progów 1 1 2 2 2 10 1 1 1 1	m m m m m m m m m m m	 1.000 1.000 2.000 2.000 2.000 10.000 1.000 1.000 1.000 1.000	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D2 D6 D3 D15 D16 D3 D5 D13		1 1 1 1 1 1 1 1	m m m m m m m m	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	30.000
143	KNR 0-15 d.4. 0526-02 2 KNR 2-02 z.o. 2.11.	SST.10.4	Osadzenie okien w połaci dachowej - włazu dachowego WD450x550mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
144	KNR 0-14 d.4. 2011-01 2 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia hydrant umywalki	SST.10.4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Od- dzielne pasy szer.do 30 cm. - płyty GKBI zielone gr 12,5mm izoalcja wełną miner gr 80mm	m ²		
			(0.30+0.50)*(3.35+3.36+2.83)	m ²	7.632	
			(0.20+0.40)*(3.35+3.36+2.83)	m ²	5.724	
			(0.20+0.30)*(3.35+3.36+2.83)*2	m ²	9.540	
					RAZEM	22.896
145	KNR AT-21 d.4. 0102-01 2 analogia	SST.10.4	Otwory rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych z drzwiczkami mata- łowymi o wymiarach 20x20 cm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
146	KNR 2-02 d.4. 2006-01 2 analogia	SST.10.4	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - płyta GK ogniochronna, "grubas" - 20mm mo- cowana na placki - ściana oddzielająca 2 piętro od poddasza (0.92+2.70+0.55)*2.83 -0.80*2.20	m ² m ² m ²	 11.801 -1.760	
					RAZEM	10.041
147	KNR 4-01 d.4. 0349-02 2 analogia	SST.10.4	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej - schodów murowanych przy wejściu do pom. nr 2,10	m ³		
			0.3*0.16*3*1.50	m ³	0.216	
					RAZEM	0.216
148	d.4. wycena in- dywidualna	SST.10.4	Dostawa i montaż schodów drewnianych (dąbowych, lakierowanych lak- ierem poliuretanowym) przy drzwiach wejściowych do pom. nr 2,10 bieg schodowy o wym : 3x41x16cm szerokość biegu : 140 cm w tym próg drzwiowy	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4.3			RENOWACJA DRZWI WEJŚCIOWYCH			
149	KNR 4-01 d.4. 0903-01 3 analogia	SST.10.4	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balko- nowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
150	KNR 4-01 d.4. 1111-01 3 analogia	SST.10.4	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - przyjęto że 50% powierzchni drzwi stanowią szyby	m ²		
			1.80*2.26*50%	m ²	2.034	
			2.48*2.26*50%	m ²	2.802	
					RAZEM	4.836
151	KNR 4-01 d.4. 1211-04 3 analogia	SST.10.4	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
			1.80*2.26*(1.25+0.50)	m ²	7.119	
			2.48*2.26*(1.25+0.50)	m ²	9.808	
					RAZEM	16.927
152	KNR 4-01 d.4. 0918-11 3 analogia	SST.10.4	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych - analogia - naprawa ubytków w ramach skrzydeł drzwiowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
153	KNR 19-01 d.4. 1021-01 3 analogia	SST.10.4	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie skrzydeł i ościeżnic drzwiowych	m ²		
			poz.151*2	m ²	33.854	
					RAZEM	33.854

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR 4-01 d.4. 3 z.sz.4.5.4. 9914-04 z.sz.4.5.4. 9914-07 analogia	SST.10.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. do 0,1 m ² każda + ościeżnice	m ²		
			poz.151*2	m ²	33.854	
					RAZEM	33.854
155	KNR 4-01 d.4. 3 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-05 analogia	SST.10.4	Szklenie ram drewnianych stałych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim float. gr. 6 mm o powierzchni szyby do 0.1 m ² - ramy stare - powierzchnia ponad 1 do 5 m ² w jednym budynku	m ²		
			poz.150	m ²	4.836	
					RAZEM	4.836
156	KNR 4-01 d.4. 3 analogia	SST.10.4	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
157	KNR AL-01 d.4. 3 analogia	SST.10.4	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi zewnętrznych- samozamykacz górny na ramieniu - na głównym skrzydle drzwiowym	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
5			SST.10.5 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE NA POZIOMIE PIWNICY			
5.1			IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC I OPASKA			
158	KNR 2-31 d.5. 0807-01 1	SST.10.5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa prostokątna (Holand) po demontażu zabezpieczona przez Wykonawcę w celu odtworzenia nawierzchni - z iniekcji wyłączone strefy wejściowe ganku (na szerokość 2 wycieraczek przed schodami) i 1,0-metrowy odcinek przy istniejącym ZK, rozbiórka kostki przy rurze spustowej ganku i rury spustowej przy schodach ganku	m ²		
			0.50*1.50	m ²	0.750	
			(8.17-1.25+1.50)*1.50	m ²	12.630	
			6.60*1.50	m ²	9.900	
			0.5*1.50	m ²	0.750	
			1.0*1.0	m ²	1.000	
					RAZEM	25.030
159	KNR 2-31 d.5. 0815-01 1	SST.10.5	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			(-1.50+20.60+1.40)*1.40	m ²	28.700	
			(20.00+0.70)*1.40	m ²	28.980	
			(6.90+0.70)*0.7	m ²	5.320	
			3.60*0.7	m ²	2.520	
			(2.55-0.7)*0.7	m ²	1.295	
					RAZEM	66.815
160	KNR 2-31 d.5. 0814-01 1	SST.10.5	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			(-1.0+20.60+1.40)	m	21.000	
			(20.00+0.70)	m	20.700	
			(6.90+0.70)	m	7.600	
			3.60	m	3.600	
			(2.55-0.7)	m	1.850	
			1.50	m	1.500	
					RAZEM	56.250
161	KNR 2-01 d.5. 0310-02 1	SST.10.5	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkrycie ścian fundamentowych w celu wykonania izolacji i ocieplenia - wykopy wykonywać odcinkami wg wytycznych projektu, z dodatkowym obniżeniem wykopu przy ścianach zewnętrznych kotłowni i wykop przy rurze spustowej schodów	m ³		
			0.50*(1.10+0.50)*1.30*0.5	m ³	0.520	
			0.50*(1.10+0.50)*1.30*(8.17-1.25+1.10)	m ³	8.341	
			0.50*(1.10+0.50)*1.30*6.60	m ³	6.864	
			0.50*(1.10+0.50)*1.30*(-1.50+20.60+1.10)	m ³	21.008	
			0.50*(1.10+0.50)*1.30*(20.00+1.10)	m ³	21.944	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.50*(1.10+0.50)*1.30*(6.90+1.10) 0.50*(1.10+0.50)*1.30*3.60 0.5*(1.10+0.50)*1.30*(2.55+0.70-1.1) 0.5*0.30*(10.70+7.30) 0.80*0.80*1.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8.320 3.744 2.236 2.700 0.832	
					RAZEM	76.509
162	KNR 2-01 d.5. 0239-02 1 0214-04	SST.10.5	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 9 km lub na odkład; grunt kat. III - mechaniczny załadunek gruntu złożonego na odkład i wywóz na składowisko Wykonawcy poz.161	m ³ m ³	 76.509	
					RAZEM	76.509
163	kalkulacja d.5. własna 1	SST.10.5	Koszt składowania nadmiaru gruntu na składowisku Wykonawcy poz.161	m ³ m ³	 76.509	
					RAZEM	76.509
164	KNR 4-02 d.5. 0230-04 1	SST.10.5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku - żeliwnych elementów rur spustowych (rura spustowa ganku nie podlega wymianie) 1.30*2	m m	 2.600	
					RAZEM	2.600
165	KNR 4-02 d.5. 0230-08 1	SST.10.5	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - rur spustowych PCV 1.30*3	m m	 3.900	
					RAZEM	3.900
166	KNR 0-17 d.5. 2608-01 1	SST.10.5	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie z gruntu odkopanych ścian piwnic- przygotowanie podłoża pod izolację poziomą i pionową ścian 1.35*0.5 1.35*(8.17-1.25) 1.35*6.60 1.35*(-1.50+20.60) 1.35*(20.00) 1.35*6.90 1.35*3.60 1.35*(2.55+0.70) 0.30*(10.70+7.30)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.675 9.342 8.910 25.785 27.000 9.315 4.860 4.388 5.400	
					RAZEM	95.675
167	ZKNR C-1 d.5. 0405-03 1 analogia	SST.10.5	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 54 cm metodą iniekcji grawitacyjnej. 0.5 8.17-1.25 6.60 (-1.50+20.60) 20.00 6.90 3.60 2.55+0.70	m m m m m m m m m	 0.500 6.920 6.600 19.100 20.000 6.900 3.600 3.250	
					RAZEM	66.870
168	KNR 0-17 d.5. 2608-03 1	SST.10.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - gruntowanie pod izolację pionową ścian fundamentowych do 1,35 m poniżej poziomu terenu poz.166	m ² m ²	 95.675	
					RAZEM	95.675
169	KNR 4-01 d.5. 0603-01 1 analogia	SST.10.5	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem - analogia - folię w płynie na bazie żywic akrylowych (np. Woder S- prod. Atlas) - nałożenie na podłoże ścian piwnic dwóch warstw izolacji o łącznej grubości co najmniej 2mm zużycie ok 3kg/m ² poz.166	m ² m ²	 95.675	
					RAZEM	95.675
170	KNR 2-02 d.5. 1101-01 1	SST.10.5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład startowy z betonu dla styropianu ocieplenia ścian piwnic, podkład układany ze spadkiem 5 % od budynku średniej grubości 10cm - beton C12/15(B-15) poz.167*0.25*0.10	m ³ m ³	 1.672	
					RAZEM	1.672
171	KNR 0-17 d.5. 2608-05 1	SST.10.5	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - ocieplenie ścian od głębokości -1,25m od poziomemu terenu (1.35-0.10)*0.5 (1.35-0.10)*(8.17-1.25) (1.35-0.10)*6.60 (1.35-0.10)*(-1.50+20.60)	m ² m ² m ² m ²	 0.625 8.650 8.250 23.875	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.35-0.10)*(20.00) (1.35-0.10)*6.90 (1.35-0.10)*3.60 (1.35-0.10)*(2.55+0.70)	m ² m ² m ² m ²	25.000 8.625 4.500 4.063	
					RAZEM	83.588
172	KNR 0-17 d.5. 2609-01 1	SST.10.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianu EPS200 gr 12 cm do ścian piwnic ocieplenie ścian na głębokość -1,25 m od poziomu terenu poz.171	m ² m ²	 83.588	
					RAZEM	83.588
173	KNR 0-17 d.5. 2609-04 1	SST.10.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.171*4	szt. szt.	 334	
					RAZEM	334
174	KNR 0-17 d.5. 2609-06 1	SST.10.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych - 1xsiatka pancerna z włókien szklanych o gramaturze co najmniej 550g/m2 do poziomu terenu poz.171	m ² m ²	 83.588	
					RAZEM	83.588
175	KNR-W 2- d.5. 02 0604-10 1	SST.10.5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa izolacja przeciwwilgociowa ułożona na ociepleniu ścian piwnic z zastosowaniem papy podkładowej na welonie szklanym poz.171	m ² m ²	 83.588	
					RAZEM	83.588
176	KNR-W 2- d.5. 15 0215-01 1	SST.10.5	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - żeliwne rury spustowe odcinki długości ok 3m - do poziomu +1,5m od terenu - ujednolicenie materiałowe dla przyziemnych odcinków rur spustowych 3.00*5	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
177	KNR-W 2- d.5. 15 0220-03 1	SST.10.5	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - ujednolicenie materiałowe dla przyziemnych odcinków rur spustowych - wstawienie czyszczaka na wszystkich rurach spustowych w tym na rurze spustowej ganka 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
178	KNR 7-12 d.5. 0202-05 1	SST.10.5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - pomalowanie rur spustowych żeliwnych na kolor płytek klinkierowych cokołu 6*1.50*2*3.14*0.050	m ² m ²	 2.826	
					RAZEM	2.826
179	KNR 4-01 d.5. 0105-01 1	SST.10.5	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasypanie wykopu pospółką do spodu warstwy cem-piaskowej - w pozycji wycenić zakup i dostawę pospółki 0.50*(1.10-0.12+0.50-0.12)*(1.30-0.15)*0.5 0.50*(1.10-0.12+0.50-0.12)*(1.30-0.15)*(8.17-1.25+1.10) 0.50*(1.10-0.12+0.50-0.12)*(1.30-0.15)*6.60 0.50*(1.10-0.12+0.50-0.12)*(1.30-0.15)*(-1.50+20.60+1.10) 0.50*(1.10-0.12+0.50-0.12)*(1.30-0.15)*(20.00+1.10) 0.50*(1.10-0.12+0.50-0.12)*(1.30-0.15)*(6.90+1.10) 0.50*(1.10-0.12+0.50-0.12)*(1.30-0.15)*3.60 0.5*(1.10-0.12+0.50-0.12)*(1.30-0.15)*(2.55+0.70-1.1) 0.5*0.30*(10.70+7.30) 0.80*0.80*(1.30-0.15)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.391 6.272 5.161 15.796 16.500 6.256 2.815 1.681 2.700 0.736	
					RAZEM	58.308
180	KNR 2-31 d.5. 0407-03 1 analogia	SST.10.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (-1.0+20.60+0.80) (20.00+0.80) (6.90+0.80) 3.60 (2.55+0.70) 1.50	m m m m m m	 20.400 20.800 7.700 3.600 3.250 1.500	
					RAZEM	57.250
181	KNR 2-31 d.5. 0402-04 1	SST.10.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C8/10 (B-10) - ilość 0,025m3/mb poz.180*0.025	m ³ m ³	 1.431	
					RAZEM	1.431

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR 2-31 d.5. 0105-05 1	SST.10.5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (-1.0+20.60+0.80)*1.00 (20.00+0.80)*1.00 (6.90+0.80)*1.00 3.60*1.00 (2.55+0.70)*1.00 1.50*0.70 1.00*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.400 20.800 7.700 3.600 3.250 1.050 1.000	
					RAZEM	57.800
183	KNR 2-31 d.5. 0511-02 1	SST.10.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie chodnika i opaski układać ze spadkiem 5% od budynku, przed ubiciem kostka 2 cm powyżej obrzeża chodnikowego (-1.0+20.60+0.80)*0.80 (20.00+0.80)*0.80 (6.90+0.80)*0.80 3.60*0.80 (2.55+0.70)*0.80	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.320 16.640 6.160 2.880 2.600	
					RAZEM	44.600
184	KNR 2-31 d.5. 0511-02 1	SST.10.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej - kostka z odzysku 0.50*1.50 (8.17-1.25+1.50)*1.50 6.60*1.50 0.7*1.50 1.0*1.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.750 12.630 9.900 1.050 1.000	
					RAZEM	25.330
185	KNR-W 4- d.5. 01 1301-01 1 analogia	SST.10.5	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - remont wycieraczek zewnętrznych - wymiana i wyprostowanie płaskowników w wycieraczkach przy schodach ganku 1.25*2.25*2	m ² m ²	 5.625	
					RAZEM	5.625
186	KNR 2-01 d.5. 0505-01 1 analogia	SST.10.5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie terenów zielonych w pasie szerokości 8 m (20.60+20.03+6.91+2.55)*8	m ² m ²	 400.720	
					RAZEM	400.720
187	KNR 2-01 d.5. 0510-01 1 analogia	SST.10.5	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - zakup i dowóz ziemi urodzajnej (humusu) i wysiew trawy - założenie trawników poz.186	m ² m ²	 400.720	
					RAZEM	400.720
5.2			ELEWACJA - COKÓŁ			
188	KNR 2-02 d.5. 0925-01 2 piwnica piwnica piwnica piwnica piwnica piwnica piwnica piwnica piwnica	SST.10.5	Ośłony okien i drzwi zewnętrznych - folia polietylenowa 1.30*1.50 1.30*1.26*4 1.30*1.30 1.30*1.43 1.54*1.44*2 1.54*1.30*3 1.56*1.30 0.63*1.18*4 0.85*0.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.950 6.552 1.690 1.859 4.435 6.006 2.028 2.974 0.621	
					RAZEM	28.115
189	KNR 4-01 d.5. 0354-12 2 analogia	SST.10.5	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - skucie parapetów zewnętrznych ceramicznych okien piwnicy 1.30*7 1.54*5 1.56 0.63*4 0.85	m m m m m	 9.100 7.700 1.560 2.520 0.850	
					RAZEM	21.730
190	KNR 0-17 d.5. 2608-01 2 analogia	SST.10.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany i ościeży okiennych cokołu - odjęto od powierzchni cokołu wszystkie okna, dodano powierzchnię ościeży o szer. 25 cm liczoną po całym obwodzie okna (zgodnie z detalem cokołu) Elewacja północno - zachodnia 20.60*1.54 Elewacja południowo - zachodnia	m ² m ²	 31.724	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.63*4*0.45	m ²	1.134	
			0.85*0.45	m ²	0.383	
					RAZEM	9.779
196	KNR 0-17 d.5. 2609-01 2	SST.10.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianu EPS100-038 (FS20) gr 12 cm do cokołu	m ²		
			Elewacja północno - zachodnia	m ²	31.724	
			20.60*1.54	m ²	30.846	
			Elewacja południowo - zachodnia	m ²		
			20.03*1.54	m ²	42.827	
			Elewacja południowo - wschodnia	m ²	-12.228	
			(7.14+3.59+6.58+3.59+6.91)*1.54	m ²		
			-(4.35+3.59)*1.54	m ²		
			Elewacja północno-wschodnia	m ²	30.846	
			20.03*1.54	m ²	-7.420	
			-1.06*7.0	m ²	-1.908	
			-0.1514*0.3*21*2	m ²	-1.186	
			-0.48*2.47	m ²		
			-1.30*1.50	m ²	-1.950	
			-1.30*1.26*4	m ²	-6.552	
			-1.30*1.30	m ²	-1.690	
			-1.30*1.43	m ²	-1.859	
			-1.54*1.44*2	m ²	-4.435	
			-1.54*1.30*3	m ²	-6.006	
			-1.56*1.30*1	m ²	-2.028	
			-0.63*1.18*4	m ²	-2.974	
			-0.85*0.73*1	m ²	-0.621	
					RAZEM	85.386
197	KNR 0-17 d.5. 2609-04 2	SST.10.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - kołkowanie ocieplenia ściany w ilości co najmniej 4szt/m ² - kołkowanie styropianu 12cm poz.196*4	szt.		
				szt.	342	
					RAZEM	342
198	KNR 0-17 d.5. 2609-06 2	SST.10.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole - siatki zwykłej o gramaturze co najmniej 120 g/m ² poz.196	m ²		
				m ²	85.386	
					RAZEM	85.386
199	KNR 0-17 d.5. 2609-07 2	SST.10.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - siatki zwykłej o gramaturze co najmniej 120 g/m ² (1.50+1.30+1.50)*(0.25+0.12)	m ²	1.591	
			(1.26+1.30+1.26)*4*(0.25+0.12)	m ²	5.654	
			(1.30+1.30+1.30)*(0.25+0.12)	m ²	1.443	
			(1.43+1.30+1.43)*(0.25+0.12)	m ²	1.539	
			(1.44+1.54+1.44)*2*(0.25+0.12)	m ²	3.271	
			(1.30+1.54+1.30)*3*(0.25+0.12)	m ²	4.595	
			(1.30+1.56+1.30)*(0.25+0.12)	m ²	1.539	
			(1.18+0.63*1.18)*4*(0.25+0.12)	m ²	2.847	
			(0.73+0.85+0.73)*(0.25+0.12)	m ²	0.855	
					RAZEM	23.334
200	KNR 0-17 d.5. 2608-03 2	SST.10.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowa- nie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - powierzchnia cokołu i ościeży okiennych np Unigruntem prod. Atlas poz.196 poz.199	m ²		
				m ²	85.386	
				m ²	23.334	
					RAZEM	108.720
201	KNR 2-02 d.5. 0921-02 2	SST.10.5	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian układane na klej mroz- oodporny, fuga epoksydowa, kolor płytki i fugi takie jak na cokole sali gimnastycznej poz.196	m ²		
				m ²	85.386	
					RAZEM	85.386
202	KNR 2-02 d.5. 0921-04 2 z.sz. 5.6. 9911	SST.10.5	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ościeży Licowanie powierzch- ni do 1 m ² .- układane na klej mrozoodporny, fuga epoksydowa, kolor płytki i fugi takie jak na cokole sali gimnastycznej poz.199	m ²		
				m ²	23.334	
					RAZEM	23.334
203	KNR AT-08 d.5. 0105-02 2 analogia	SST.10.5	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na po- wierzchniach gładkich matowych - na całej powierzchni okładziny klin- kowej cokołu (uwaga : w wycenie uwzględnić dodatkowe 20 litrów ze- stawu zabezpieczającego przekazane do dyspozycji Inwestora) poz.196	m ²		
				m ²	85.386	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.199	m ²	23.334	
					RAZEM	108.720
5.3			ELEWACJA - GANEK			
204	KNR 4-01 d.5. 0811-07 3 analogia	SST.10.5	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie istniejącej okładziny schodów ganku i schodów wejścia głównego do budynku, spocznika ganku i spocznika wejścia do budynku 0.1514*2.20*7*2 0.30*2.20*7*2 7.00*2.20 0.16*2.47*3 0.30*2.47*2 1.15*2.47	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.663 9.240 15.400 1.186 1.482 2.841	
					RAZEM	34.812
205	KNR 4-01 d.5. 0819-15 3 analogia	SST.10.5	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - skucie płytek na ścianach wejścia do budynku (1.75+2.47-1.80+1.75)*2.0	m ² m ²	 8.340	
					RAZEM	8.340
206	KNR 4-01 d.5. 0201-01 3 analogia	SST.10.5	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - podstęplowanie konstrukcji daszku w celu wymiany nakryw betonowych pod słypami drewnianymi i w celu wymiany słupów (2.40+7.80+2.40)*0.45	m ² m ²	 5.670	
					RAZEM	5.670
207	KNR 4-01 d.5. 0212-02 3 analogia	SST.10.5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka czapek betonowych przykrywających murek ganku (0.85+0.96+7.80+0.96+0.85)*0.45*0.15	m ³ m ³	 0.771	
					RAZEM	0.771
208	KNR 4-01 d.5. 0412-06 3 analogia	SST.10.5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - do wymiany słupy podtrzymujące dach ganku o przekroju 25x25cm 4*2.10	m m	 8.400	
					RAZEM	8.400
209	KNR 0-17 d.5. 2608-01 3 analogia czapka tynk cegła malowana cegła malowana cegła malowana cegła malowana ganek ganek	SST.10.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchni tynku i powierzchni pomalowanej cegły oraz podłoża po rozebranej czapce betonowej (0.85+0.96+7.79+0.96+0.85)*0.45 (7.80*0.77*2)+(0.45*0.62*2) (0.85+0.96+7.79+0.96+0.85)*0.60*2 0.45*0.6*2 (0.96+7.79+0.96)*(0.15+0.30)*2 0.450*0.30*2 -1.06*7.0 -0.1514*0.3*21*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.135 12.570 13.692 0.540 8.739 0.270 -7.420 -1.908	
					RAZEM	31.618
210	KNR 0-17 d.5. 2608-03 3	SST.10.5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - powierzchnia murka poz.209	m ² m ²	 31.618	
					RAZEM	31.618
211	KNR 19-01 d.5. 0203-18 3 analogia	SST.10.5	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów - nakrywa murka wykonana jako prefabrykat, przekrój daszkowy szerokości 55cm, z betonou C25/30 (B-30 na drobnym kryszywie z wypełniaczami) (0.92+1.04+7.90+1.04+0.92)*0.55*0.15	m ³ m ³	 0.975	
					RAZEM	0.975
212	ZKNR C-2 d.5. 0816-01 3 analogia	SST.10.5	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni poziomych - powierzchnia górna i boczna nowej nakrywy betonowej (czapki) murka ganku (0.92+1.04+7.90+1.04+0.92)*0.55 (0.92+1.04+7.90+1.04+0.92+0.55)*0.15*2	m ² m ² m ²	 6.501 3.711	
					RAZEM	10.212
213	ZKNR C-2 d.5. 0816-03 3 analogia	SST.10.5	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych - 2-krotna impregnacja betonowych nakryw murka ganku - malowanie środkiem impregnującym np Ceresit CT44 lub Funcosil AG zużycie ok 0,35l/m ² poz.212	m ² m ²	 10.212	
					RAZEM	10.212

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	ZKNR C-2 d.5. 0411-01 3 analogia	SST.10.5	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu - np. tynk KEIM NHL-Kalkputz-Grob - wykonanie tynków na powierzchni murka ganku - przyjęto grubość warstwy 20mm co przy wydajności 1,3kg/m ² /1mm daje zużycie 26kg/m ² /warstwę $(7.80*0.77*2)+(0.45*0.62*2)$	m ² m ²	 12.570	
	tynk				RAZEM	12.570
215	ZKNR C-2 d.5. 0107-05 3 analogia	SST.10.5	Ochrona narożników wypukłych prostych - osadzenie w tynku renowacyjnym kątowników aluminiowych tynkarskich - krawędzie pionowe pilastów murka ganku 0.77*16	m m	 12.320	
					RAZEM	12.320
216	ZKNR C-2 d.5. 0412-01 3 analogia	SST.10.5	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu - wyrównanie powierzchni murka szpachłówną np. KEIM Universalputz o uziarnieniu 1,3mm - przyjęto grubość warstwy 10mm co przy wydajności 1.1kg/1mm daje zużycie 11kg/m ² /wartwę	m ² m ²	 12.570	
			poz.214		RAZEM	12.570
217	ZKNR C-2 d.5. 0119-04 3 analogia	SST.10.5	Malowanie elewacji -dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą - 1 warstwa - malowanie powierzchni tynku gruboziarnistą farbą podkładową z dodatkiem włókien np KEIM Soldalit -Grob, 2 warstwa - malowanie powierzchni tynku farbą krzemianową np. KEIM Soldalit - zużycie farby 0, 45kg/m ² /2warstwy	m ² m ²	 12.570	
			poz.214		RAZEM	12.570
218	KNR 2-02 d.5. 0921-02 3	SST.10.5	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian murka układane na klej mrozoodporny, fuga epoksydowa, kolor płytki i fugi takie jak na cokole sali gimnastycznej $(0.85+0.96+7.79+0.96+0.85)*0.60*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.692 0.540 8.739 0.270 -7.420 -1.908	
	cegła malowana cegła malowana cegła malowana cegła malowana ganek ganek		0.45*0.6*2 $(0.96+7.79+0.96)*(0.15+0.30)*2$ 0.450*0.30*2 -1.06*7.0 -0.1514*0.3*21*2		RAZEM	13.913
219	KNR 0-12 d.5. 1120-04 3 analogia	SST.10.5	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną -- płytki gresowe R9 - wyrobić spadek na zewnątrz w celu odprowadzenia wody $0.1514*2.20*7*2$ $0.30*2.20*7*2$ 7.00*2.20 0.16*2.47*3 0.30*2.47*2 1.15*2.47	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.663 9.240 15.400 1.186 1.482 2.841	
					RAZEM	34.812
220	KNR 0-12 d.5. 1118-04 3 analogia	SST.10.5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną -- płytki gresowe R9 - wyrobić spadek na zewnątrz w celu odprowadzenia wody 7.00*2.20 1.15*2.47	m ² m ² m ²	 15.400 2.841	
					RAZEM	18.241
221	KNR 0-12 d.5. 1119-02 3 analogia	SST.10.5	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - cokolik gresowy przy wewnętrznej strony murka ganku 7.00	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
222	KNR 19-01 d.5. 1021-01 3 analogia	SST.10.5	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² - elementy zadaszenia nad gankiem - elementy widoczne od strony zewnętrznej podcienia, przyjęto wsp. R=1,50 - deskowanie słupy, miecze, płatew $(2.17*2.12/\cos(17))^*2$ $0.5*(6.90+2.75)*2.17/\cos(17)$ $0.5*(3.00+2.12)*0.80/\cos(40)*2$ $0.5*(8.50+6.90)*0.80/\cos(40)$ $(0.25+0.25)*2.10*4$ $(0.25+0.25)*2*1.00*2$ $(0.20+0.15)*0.85*10$ $(0.25+0.25)*(7.50+2.40)*0.85*10$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.621 10.949 5.347 8.041 4.200 2.000 2.975 42.075	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	85.208
223	KNR 4-01 d.5. 0918-11 3 analogia	SST.10.5	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych - analogia - naprawa ubytków w elementach drewnianych daszku nad gankiem	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
224	KNR 4-01 d.5. 1210-10 3 analogia	SST.10.5	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - 4 - krotne malowanie lakierem poliuretanowym barwionym na kolor ciemny (palisander)	m ²		
			Krotność = 2 poz.222	m ²	85.208	
					RAZEM	85.208
225	KNR 4-01 d.5. 1210-10 3 analogia	SST.10.5	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - 4 - krotne malowanie lakierem poliuretanowym barwionym na kolor ciemny (palisander) - roboty wykonane bez rusztowań	m ²		
			Krotność = 2 44.923	m ²	44.923	
					RAZEM	44.923
226	KNR AT-08 d.5. 0105-04 3 analogia	SST.10.5	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - powłoka malarska wykonana ręcznie - zabezpieczenie powierzchni płytek klinkierowych oraz powierzchni otynkowanych murka ganku	m ²		
			poz.214	m ²	12.570	
			poz.218	m ²	13.913	
					RAZEM	26.483
6			SST.10.6 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE NA POZIOMIE KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
6.1			ELEWACJA POWYŻEJ COKOŁU			
227	KNR 4-01 d.6. 0354-15 1 analogia	SST.10.6	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty po napowietrznych liniach zasilających z izolatorami,	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
228	KNR 4-01 d.6. 0354-15 1 analogia	SST.10.6	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż i zabezpieczenie w celu ponownego montażu lub przekazanie Inwestorowi - pochwyty przy schodach na ganek, tablic informacyjnych, skrzynki telefonicznej, sygnalizatora alarmowego, koszy na śmiecie	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
229	KNR 5-10 d.6. 1005-07 1 analogia	SST.10.6	Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw - istniejąca lampa oświetlenia zewnętrznego - do przekazania Inwestorowi	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
230	KNR 4-03 d.6. 1143-02 1 analogia	SST.10.6	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - wysięgnik lampy oświetlenia zewnętrznego - do przekazania Inwestorowi	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
231	KNR 4-01 d.6. 0354-11 1 analogia	SST.10.6	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wykucie stałych parapetów zewnętrznych okien kondygnacji nadziemnych	m		
	parter		2.34*(2+3)	m	11.700	
	parter		2.31*(1+3+1)	m	11.550	
	parter		0.97*(2+2)	m	3.880	
	parter		2.44*2	m	4.880	
	parter		2.34	m	2.340	
	parter		2.03	m	2.030	
	lp		2.31*(3)	m	6.930	
	lp		0.97*(2+2)	m	3.880	
	lp		2.44*(1+5)	m	14.640	
	lp		2.34*3	m	7.020	
	lp		2.25*2	m	4.500	
	lp		2.03	m	2.030	
	lp		2.03*3	m	6.090	
	lp		1.98	m	1.980	
	lp		2.20*2	m	4.400	
	lp		2.31*2	m	4.620	
	lp		1.06*7	m	7.420	
					RAZEM	99.890
232	KNR 2-02 d.6. 0925-01 1	SST.10.6	Oslony okien i drzwi zewnętrznych - folia polietylenowa	m ²		
	parter		2.34*2.57*(2+3)	m ²	30.069	
	parter		2.31*2.57*(1+3+1)	m ²	29.684	
	parter		0.97*2.47*(2+2)	m ²	9.584	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter		2.44*2.57*2	m ²	12.542	
	parter		2.34*2.57	m ²	6.014	
	parter		2.03*2.57	m ²	5.217	
	lp		2.31*2.47*(3)	m ²	17.117	
	lp		0.97*2.47*(2+2)	m ²	9.584	
	lp		2.44*2.57*1	m ²	6.271	
	lp		2.44*3.00*5	m ²	36.600	
	lp		2.34*2.57*3	m ²	18.041	
	lp		2.25*2.57*2	m ²	11.565	
	lp		2.03*2.30	m ²	4.669	
	llp		2.03*2.25*3	m ²	13.703	
	llp		1.98*2.18	m ²	4.316	
	llp		2.20*1.60*2	m ²	7.040	
	llp		2.31*1.60*2	m ²	7.392	
	llp		1.06*1.47*4	m ²	6.233	
	llp		1.06*1.56*3	m ²	4.961	
					RAZEM	240.602
233	KNR-W 4- d.6. 01 0701-03 1	SST.10.6	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia do 5 m2 - tynków na ścianach nadziemna i gzym- sie podrynnowym- odbicie tynków w miejsca nieszczelności, odparzenia i popękania powyżej cokołu przyjęto 30% powierzchni starych tynków do usunięcia, z powierzchni tynków odjęto wszystkie okna oraz gzymsy lu- karn, Elewacja północno - zachodnia 20.60*(9.00-1.54) 3.00*2.35*2 lukarna lukarna lukarna lukarna gzyms lu- karny 3.20*2.97*2 0.5*6.40*2.60 0.5*1.80*2.35*2 -0.30*6.40 Elewacja południowo - zachodnia 20.03*(9.00-1.54) 3.00*2.35*2 lukarna lukarna lukarna lukarna gzyms lu- karny 3.20*2.97*2 0.5*6.40*2.60 0.5*1.80*2.35*2 -0.30*6.40 Elewacja południowo - wschodnia (7.14+3.59+6.58+3.59+6.91)*(9.00-1.54) 0.5*(4.43+5.03)*1.40 0.5*(3.52+2.55)*0.80 lukarny łącznik 1.80*1.25*3 -(4.35+3.59)*(3.80-1.54) Elewacja północno-wschodnia 20.03*(9.00-1.54) lukarny wejście główne drzwi wej- ciowe okna dach ganku 1.60*1.25*4 (1.79+2.47+1.79)*3.35+0.3*0.16*3+1.79*2.47 -1.80*2.26 -poz.232 -(2.73+2.12/cos(17)*2+0.78/cos(40)*2)*0.25 A (obliczenia pomocnicze) 531.182*30%	m ²	153.676 14.100 19.008 8.320 4.230 -1.920 149.424 14.100 19.008 8.320 4.230 -1.920 207.463 6.622 2.428 6.750 -17.944 149.424 8.000 24.833 -4.068 -240.602 -2.300 =====	
				m ²	531.182 159.355	
					RAZEM	159.355
234	KNR-W 4- d.6. 01 0702-07 1	SST.10.6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm - ościeża szer. 15cm wszystkich okien kondygnacji nadziemnych, przyjęto uszkodzenia na 30% powierzchni ościeży (2.57+2.34+2.57)*0.15*(2+3) (2.57+2.31+2.57)*0.15*(1+3+1) (2.47+0.97+2.47)*0.15*(2+2) (2.57+2.44+2.57)*0.15*2 (2.57+2.34+2.57)*0.15 (2.57+2.03+2.57)*0.15 lp (2.47+2.31+2.47)*0.15*3 lp (2.46+0.97+2.47)*0.15*(2+2) lp (2.57+2.44+2.57)*0.15 lp (3.00+2.44+3.00)*0.15*5 lp (2.57+2.34+2.57)*0.15*3 lp (2.57+2.25+2.57)*0.15*2 lp (2.30+2.03+2.30)*0.15 llp (2.35+2.03+2.25)*0.15*3 llp (2.18+1.98+2.18)*0.15	m	5.610 5.588 3.546 2.274 1.122 1.076 3.263 3.540 1.137 6.330 3.366 2.217 0.995 2.984 0.951	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	IIp IIp IIp IIp		(1.60+2.20+1.60)*0.15*2 (1.60+2.31+1.60)*0.15*2 (1.47+1.06+1.47)*0.15*4 (1.56+1.06+1.56)*0.15*3 A (obliczenia pomocnicze)		1.620 1.653 2.400 1.881 =====	
			51.553*30%	m	51.553 15.466	
					RAZEM	15.466
235 d.6. 01 0702-09 1	KNR-W 4- 01 0702-09 1	SST.10.6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szer.do 30 cm w pozycji uwzględniono powierzchnię gzymsów lukarn i gzyms podrynnowy (po odwodzie budynku) oraz wsporniki podokienne okien kondygnacji nadziemnych , przyjęto uszkodzenia na 30% powierzchni elementów 0.30*6.40*2 poz.49*(0.48+0.20) poz.231*0.10 A (obliczenia pomocnicze)	m	3.840 85.938 9.989 =====	
	gzyms lu- karny gzyms pod- rynnowy wsporniki podokienne		99.767*30%	m	99.767 29.930	
					RAZEM	29.930
236 d.6. 0502-06 1	ZKNR C-2 0502-06 1 analogia	SST.10.6	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - płyty OSB i wiórowe - poszycie bocznych ścian lukarn wystające ponad połac dachu - ścianki z desek i płyty OSB poz.17 (0.5*1.60*0.75+0.40)*2*4	m ² m ² m ²	6.936 8.000	
					RAZEM	14.936
237 d.6. 2608-01 1	KNR 0-17 2608-01 1 analogia	SST.10.6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmiecie - ściany,gzymsów, wsporników i ościeży okiennych powyżej cokołu (powyżej +-0,00 budynku) poz.233/0.30 poz.234/0.30 poz.235/0.30 poz.236	m ² m ² m ² m ²	531.183 51.553 99.767 14.936	
					RAZEM	697.439
238 d.6. 2608-03 1	KNR 0-17 2608-03 1	SST.10.6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowa- nie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - powierzchnia ścian, gzymsów, wsporników i ościeży okiennych poz.237	m ² m ²	697.439	
					RAZEM	697.439
239 d.6. 2629-02 1	KNR 0-28 2629-02 1 analogia	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły - listwa startowa z kapinosem pomiędzy ociepleniem cokołu gr 12 cm i ściany gr 16cm Elewacja północno - zachodnia 20.60 Elewacja południowo - zachodnia 20.03 Elewacja południowo - wschodnia (7.14+3.59+6.58+3.59+6.91) -4.35-3.60 Elewacja północno-wschodnia 20.03 -7.00	m m m m m m	20.600 20.030 27.810 -7.950 20.030 -7.000	
	łącznik ganek				RAZEM	73.520
240 d.6. 2609-01 1	KNR 0-17 2609-01 1 analogia	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian - uzupełnienie (wyrównanie) miejsc skucia uszkodzonych tynków zewnętrznych płytami styropianu EPS100-038 (FS20) średniej grubości 3cm - wyrównania płaszczyzny ściany ewentualne wypionowa- nie ścian budynku poz.233	m ² m ²	159.355	
					RAZEM	159.355
241 d.6. 2609-02 1	KNR 0-17 2609-02 1 analogia	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropiano- wych do gzymsów, wsporników i ościeży - uzupełnienie (wyrównanie) miejsc skucia uszkodzonych tynków zewnętrznych płytami styropianu EPS100-038 (FS20) średniej gr. 2cm poz.234 poz.235	m ² m ² m ²	15.466 29.930	
					RAZEM	45.396
242 d.6. 2608-05 1	KNR 0-17 2608-05 1	SST.10.6	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Komentarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246 d.6. 1	KNR 0-17 2609-02	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianu EPS100-038 (FS20) grubości 16 cm w 13 polach podokiennych analogia do wykonania ościeży okiennych - wyrobienie detali architektonicznych - kasetonowe zagłębienia 2.34*0.60*13	m ² m ²	 18.252	
					RAZEM	18.252
247 d.6. 1	KNR 0-17 2609-08	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - mocowanie profili odcinających przy ramach okien (2.57+2.34+2.57)*(2+3) (2.57+2.31+2.57)*(1+3+1) (2.47+0.97+2.47)*(2+2) (2.57+2.44+2.57)*2 (2.57+2.34+2.57) (2.57+2.03+2.57) (2.47+2.31+2.47)*3 (2.46+0.97+2.47)*(2+2) (2.57+2.44+2.57) (3.00+2.44+3.00)*5 (2.57+2.34+2.57)*3 (2.57+2.25+2.57)*2 (2.30+2.03+2.30) (2.35+2.03+2.25)*3 (2.18+1.98+2.18) (1.60+2.20+1.60)*2 (1.60+2.31+1.60)*2 (1.47+1.06+1.47)*4 (1.56+1.06+1.56)*3	m m	 37.400 37.250 23.640 15.160 7.480 7.170 21.750 23.600 7.580 42.200 22.440 14.780 6.630 19.890 6.340 10.800 11.020 16.000 12.540	
					RAZEM	343.670
248 d.6. 1	KNR 0-17 2609-04	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - kołkowanie ocieplenia ściany w ilości co najmniej 4szt/m ² - kołkowanie styropianu gr 16 cm poz.243*4 poz.245*4 poz.246*4	szt. szt. szt.	 2071.752 318.188 73.008	
					RAZEM	2462.948
249 d.6. 1	KNR 0-17 2609-06	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - siatka pancerna z włókien szklanych o gramaturze co najmniej 550g/m ² do wysokości 3,35 m od poziomu zera budynku - przyjęto siatkę pancerną na powierzchni tynku ścian w strefie ganku i na ścianach i suficie wejścia głównego do budynku (1.80+7.0-2.47+1.80)*(3.35+0.48) (1.79+2.47+1.79)*3.35+0.3*0.16*3+1.79*2.47 -1.80*2.26	m ² m ² m ²	 31.138 24.833 -4.068	
					RAZEM	51.903
250 d.6. 1	KNR 0-17 2609-06	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki zwykłej o gramaturze co najmniej 150 g/m ² poz.243 -poz.249	m ² m ² m ²	 517.938 -51.903	
					RAZEM	466.035
251 d.6. 1	KNR 0-17 2609-07	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach, gzymsach i wspornikach okiennych - siatki zwykłej o gramaturze co najmniej 150 g/m ² poz.244 poz.245 poz.246	m ² m ² m ² m ²	 106.538 79.547 18.252	
					RAZEM	204.337
252 d.6. 1	KNR 0-17 2609-08	SST.10.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - krawędź ościeży okiennych, krawędź gzymsów i wsporników okiennych, pionowe narożniki budynku w tym krawędzie pionowe lukarn i pilastrów , kątowniki z kapinosem na krawędziach poziomych okien poz.247 5*(9-1.54) 1*(9-3.80) 2.35*3*2	m m m m	 343.670 37.300 5.200 14.100	

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	lukarny i pi- lastry lukarny lukarny gzyms lu- karny gzyms pod- rynnowy wsporniki podokienne		2.97*8*2 1.8*2*3 1.6*2*4 6.40*2*2 poz.49*2 poz.231	m m m m m m	47.520 10.800 12.800 25.600 252.760 99.890	
					RAZEM	849.640
253 d.6. 1	KNR 2-02 0506-02	SST.10.6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk gr. 0,5mm - parapety zewnętrzne wg detalu cokołu, parapety z za- słepkami skrajnymi PCV poz.231*0.40	m ² m ²	 39.956	
					RAZEM	39.956
254 d.6. 1	KNR 0-17 2608-03	SST.10.6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowa- nie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - powierzchnia cokołu i ościeżki okiennych np Unigruntem prod. Atlas (0.50+1.79+2.47+1.79+0.5)*2.00+0.3*0.16*3 -1.80*2.26	m ² m ² m ²	 14.244 -4.068	
					RAZEM	10.176
255 d.6. 1	KNR 2-02 0921-02	SST.10.6	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - obłożenie ścian i na- roznika wypukłego wejścia do budynku (do wysokości 2,00) płytkami klinkierowymi, płytki układane na klej mrozoodporny, fuga epoksydowa, kolor płytki i fugi takie jak na cokole sali gimnastycznej poz.254	m ² m ²	 10.176	
					RAZEM	10.176
256 d.6. 1	KNR 0-17 0930-01	SST.10.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERE- SIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.243 poz.244 poz.245 poz.246 -poz.254	m ² m ² m ² m ² m ²	 517.938 106.538 79.547 18.252 -10.176	
					RAZEM	712.099
257 d.6. 1	KNR 0-17 0930-03	SST.10.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych - tynk akrylowy barwiony w masie poz.243 -poz.254	m ² m ² m ²	 517.938 -10.176	
					RAZEM	507.762
258 d.6. 1	KNR 0-17 0930-04	SST.10.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm - tynk akrylowy barwiony w masie poz.246	m ² m ²	 18.252	
					RAZEM	18.252
259 d.6. 1	KNR 0-17 0930-05	SST.10.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach do 30cm - tynk akrylowy barwiony w masie poz.244 poz.245	m ² m ² m ²	 106.538 79.547	
					RAZEM	186.085
260 d.6. 1	KNR 0-17 0930-07	SST.10.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERE- SIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno- mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm - przyjęto 20% powierzchni o in- nej barwie niż podstawowa poz.256*20%	m ² m ²	 142.420	
					RAZEM	142.420
261 d.6. 1	KNR AT-08 0105-04 analogia	SST.10.6	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - powłoka ma- larska wykonana ręcznie - zabezpieczenie ścian strefy wejścia głównego do budynku (na powierzchni wzmocnionej siatką pancerną tj cała strefa wejściowa obłożona tynkiem i płytkami klinkierowymi) + 10 litrów środ- ka przekazane Zamawiającemu do bieżącej eksploatacji poz.249	m ² m ²	 51.903	
					RAZEM	51.903

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR 5-08 d.6. 0701-19 1 analogia	SST.10.6	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na ścianie (2 mocowania) - ponowny montaż na ścianie pochwyty przy schodach wejściowych na ganek	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
263	KNR 5-10 d.6. 1002-05 1 analogia	SST.10.6	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie - żeliwny wspornik ozdobny dla nowej oprawy oświetleniowej dostarczony wraz z oprawą	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
264	KNR 5-10 d.6. 1005-07 1 analogia	SST.10.6	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw sodowych - oprawa sześcioboczna ozdobna żeliwna (styl retro) IP64 wraz z sodową żarówką o mocy 100W	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
265	KNR 2-02 d.6. 1610-02 1	SST.10.6	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
			(0.60+20.60+0.60)*9.00	m ²	196.200	
			(0.60+12.40+0.60)*(2.35+0.40)*2	m ²	74.800	
			6.40*3.22*2	m ²	41.216	
			20.03*9.00*2	m ²	360.540	
			(0.60+6.90+3.60+6.58+3.60+7.14+0.60)*9.00	m ²	261.180	
			-4.35*3.80	m ²	-16.530	
			2.0*(1.80+0.4)*3	m ²	13.200	
			2.0*(1.60+0.4)*4	m ²	16.000	
					RAZEM	946.606
266	KNR 2-02 d.6. r.16 1 z.sz.5.15	SST.10.6	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,256,257,258,259,260,262,263,264)	m-g		
					RAZEM	858.597
7			SST.10.7 - WYWÓZ ODPADÓW			
267	KNR 4-04 d.7 1103-01 analogia	SST.10.7	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			poz.13*0.02	m ³	1.275	
			poz.14*0.02	m ³	3.612	
			poz.15*0.02	m ³	3.887	
			poz.16*0.02	m ³	4.381	
			poz.17*0.02	m ³	0.139	
			(poz.19/0.40)*0.04*0.05	m ³	3.323	
			poz.20*0.03	m ³	0.744	
			poz.22*0.20*0.025	m ³	0.451	
			1.0	m ³	1.000	
			poz.60*0.03	m ³	2.828	
			poz.61*0.03	m ³	1.883	
			poz.62	m ³	3.931	
			poz.63*0.01	m ³	7.575	
			poz.64*0.01	m ³	0.230	
			poz.65*0.03*0.01	m ³	0.010	
			poz.66*0.03*0.01	m ³	0.182	
			poz.91*0.02	m ³	0.924	
			poz.97*0.03	m ³	62.592	
			poz.110*0.03	m ³	6.600	
			26.631*0.1	m ³	2.663	
			0.216	m ³	0.216	
			66.815*0.05	m ³	3.341	
			56.25*0.06*0.20	m ³	0.675	
			21.73*0.30*0.01	m ³	0.065	
			poz.233*0.03	m ³	4.781	
			poz.234*0.03	m ³	0.464	
			poz.235*0.03	m ³	0.898	
			34.812*0.03	m ³	1.044	
			8.34*0.03	m ³	0.250	
			0.771	m ³	0.771	
			8.4*0.25*0.25	m ³	0.525	
					RAZEM	121.260
268	KNR 4-04 d.7 1103-04 1103-05 analogia	SST.10.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 9 km	m ³		
			poz.267	m ³	121.260	
					RAZEM	121.260

Lp.	Podstawa	Komen- tarz	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269	kalkulacja własna	SST.10.7	Koszt składowania przez Wykonawcę odpadów budowlanych na składowisku poz.267	m ³ m ³	 121.260	
					RAZEM	121.260
270	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04 analogia	SST.10.7	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km - złom sprzedany na składowisku metali na rzecz Inwestora. poz.3*0.5*2*3.14*0.09*0.0005*7850/1000 poz.4*2*3.14*0.05*0.0005*7850/1000 poz.11*0.0005*7850/1000 poz.231*0.20*0.0005*7850/1000 5*50/1000	t t t t t	 0.140 0.067 0.195 0.078 0.250	
					RAZEM	0.730