

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku Przedszkola Nr 7 w Gdańsku - KOSZTY KWALIFIKOWA-
NE
ADRES INWESTYCJI : ul. Zator Przytockiego 7, 80-240 Gdańsk
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowa Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ	1	11
1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	6
1.2	Roboty montażowe	7	11
2	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUN- CIE	12	78
2.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	12	26
2.2	Roboty izolacyjno-dociepleniowe	27	39
2.3	Wykonanie opaski wokół budynku z odtworzeniem uprzednio rozebranej nawierzchni	40	48
2.4	Odtworzenie schodów betonowych	49	78
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PONAD GRUNTEM	79	105
3.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	79	84
3.2	Roboty dociepleniowe	85	105
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	106	188
4.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	106	133
4.2	Roboty dociepleniowe	134	184
4.3	Rusztownie	185	188
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH NA PODDASZU	189	208
5.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	189	193
5.2	Roboty dociepleniowe	194	208
6	DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ	209	216
7	DOCIEPLENIE DACHU SKOŚNEGO	217	226
7.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	217	220
7.2	Roboty dociepleniowe	221	226
8	DOCIEPLENIE STROPU PIWNICY	227	237
9	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ POZIOMEJ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	238	255
9.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	238	242
9.2	Roboty izolacyjne	243	255

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Przedszkola Nr 7 będący przedmiotem niniejszego opracowania to obiekt dwukondygnacyjny, w całości podpiwniczony z nieużytkowym poddaszem.

Konstrukcja budynku:

Budynek został zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany fundamentowe wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, posadowione na ławach betonowych. Ściany zewnętrzne ponad poziomem gruntu wykonane również z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane tynkiem cementowo wapiennym bez jakiegokolwiek izolacji cieplnej. Stropy międzykondygnacyjne gęstożebrowe o konstrukcji żelbetowej typu Akerman. Konstrukcja dachu wykonana w postaci więźby drewnianej płatwiowo-kleszczowej, kryta dachówką.

Stolarka okienna i drzwiowa:

Budynek charakteryzuje się 100% udziałem wymienionej stolarki okiennej. Pierwotne okna drewniane w budynku były sukcesywnie wymieniane na okna wykonane z profili PVC ze szkleniem zespolonym jednokomorowym.

Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku na poziomie parteru wykonane z profili aluminiowych i PVC ze szkleniem zespolonym jednokomorowym. Drzwi zewnętrzne na poziomie piwnicy stalowe pełne.

Ogólny opis instalacji c.o. i c.w.u.:

Budynek zasilany jest obecnie w ciepło na potrzeby c.o. i c.w.u. z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Przewody poziome i pionowe instalacji c.o. wykonane z rur stalowych spawanych, zaizolowanych, podejścia od pionów do grzejników prowadzone w bruzdach ściennych lub podłogowych rurami polipropylenowymi z wkładką aluminiową. Układ działa jako zamknięty, pompowy. Grzejniki stalowe płytowe z podejściem dolnym, zaopatrzone w zawory termostatyczne.

Instalacja c.w.u., cyrkulacji i zimnej wody wykonana z rur polipropylenowych PP, zaizolowana. Rozprowadzenie instalacji pod sufitem piwnic i w bruzdach ściennych.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ			
1.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1. 0354-04 1	KNR 4-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m2. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1. 0354-05 1	KNR 4-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych PVC o powierzchni ponad 2,0 m2. 4*1.30*2.45	m ² m ²	 12.74	
					RAZEM	12.74
3 d.1. 0212-03 1	KNR 4-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozkucie otworu drzwiowego. 1.00*0.42*0.10	m ³ m ³	 0.04	
					RAZEM	0.04
4 d.1. 0108-09 1	KNR 4-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 14.74*0.10+0.04	m ³ m ³	 1.51	
					RAZEM	1.51
5 d.1. 0108-10 1	KNR 4-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 14.74*0.10+0.04	m ³ m ³	 1.51	
					RAZEM	1.51
6 d.1. kalk. własna 1		SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. 14.74*0.10+0.04	m ³ m ³	 1.51	
					RAZEM	1.51
1.2			Roboty montażowe			
7 d.1. 0126-05 2	KNR 2-02	SST-00, SST-03, SST-10 - br. bud.	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanyc 2*1.30	m m	 2.60	
					RAZEM	2.60
8 d.1. 02 1040-01 2	KNR-W 2-	SST-00, SST-03 - br. bud.	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia kompletnych jednoskrzed łowych drzwi zewnętrznych pełnych wykonanych z profili aluminiowych ciepłych. 1*1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
9 d.1. 02 1040-02 2	KNR-W 2-	SST-00, SST-03 - br. bud.	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia kompletnych dwuskrzydł owych drzwi zewnętrznych wykonanych z profili aluminiowych ciepłych ze szkleniem z szyby obustronnie bezpiecznej. 4*1.30*2.45	m ² m ²	 12.74	
					RAZEM	12.74
10 d.1. 02 2011-05 2	KNR-W 2-	SST-00, SST-09 - br. bud.	Uzupełnienie ręczne tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych. (1*(1.00+2*2.00)+4*(1.30+2*2.45))*0.25	m ² m ²	 7.45	
					RAZEM	7.45
11 d.1. 0605-04 2	KNR 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni. (1*(1.00+2*2.00)+4*(1.30+2*2.45))*0.25	m ² m ²	 7.45	
					RAZEM	7.45
2			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUN- CIE			
2.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe			
12 d.2. 0815-02 1	KNR 2-31	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. (13.80+5.20+5.60)*1.50	m ² m ²	 36.90	
					RAZEM	36.90
13 d.2. 0815-02 1	KNR 2-31	SST-00, SST-02 - br. bud.	Ostrożne rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wy- konanej z płytek tarasowych na podsypce piaskowej - UWAGA: do po- nownego wykorzystania. (30.90+6.90)*2.00	m ² m ²	 75.60	
					RAZEM	75.60
14 d.2. 0810-01 1	KNR 2-31	SST-00, SST-02 - br. bud.	Ostrożne rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wy- konanej z kostki granitowej - UWAGA: do ponownego wykorzystania.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15.80*0.50	m ²	7.90	
					RAZEM	7.90
15 d.2. 1	KNR 2-31 0810-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki brukowej na podsypce piaskowej - UWAGA: do ponownego wykorzystania. 8.90*2.00	m ² m ²	17.80	
					RAZEM	17.80
16 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne. (5.30+1.20)*0.60*0.10+(5.30+1.20)*4.10*0.30+5.30*2.90*0.20+3.90*1.15*0.15+12*0.30*0.16*0.50*1.15+1.50*1.15*0.15+1.15*1.00*0.20+1.40*1.20*0.20+1.40*2.25*0.20+3.35*1.20*0.20+0.80*1.10*0.20+2.60*1.10*0.50*0.20+1.00*1.40*0.15+2.80*1.40*0.15+7*0.35*0.13*0.50*1.40	m ³ m ³	19.22	
					RAZEM	19.22
17 d.2. 1	KNR 4-01 0104-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. (13.80+4.00+6.60+12.50+9.80+1.70+1.80+2.10+5.40+1.60)*1.60*1.50+(30.90+9.90)*2.20*1.50+2.10*0.60*0.50*1.50	m ³ m ³	277.91	
					RAZEM	277.91
18 d.2. 1	KNR 2-01 0322-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m). (13.80+4.00+6.60+12.50+9.80+1.70+1.80+2.10+5.40+1.60)*1.60+(30.90+9.90)*2.20+2.10*0.60*0.50	m ² m ²	185.27	
					RAZEM	185.27
19 d.2. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie istniejącego ocieplenia ścian w gruncie wykonanego ze styropianu gr. 10 cm. (13.80+6.60+7.70+9.80+1.70+1.80+2.10)*1.60+(30.90+4.90)*2.20	m ² m ²	148.36	
					RAZEM	148.36
20 d.2. 1	KNR 4-01 0105-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 277.91-164.56*0.16	m ³ m ³	251.58	
					RAZEM	251.58
21 d.2. 1	KNR 4-04 1101-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 36.90*0.07+19.22+148.36*0.10	m ³ m ³	36.64	
					RAZEM	36.64
22 d.2. 1	KNR 4-04 1101-05	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 36.90*0.07+19.22+148.36*0.10	m ³ m ³	36.64	
					RAZEM	36.64
23 d.2. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. 36.90*0.07+19.22+148.36*0.10	m ³ m ³	36.64	
					RAZEM	36.64
24 d.2. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Utylizacja zdemontowanego styropianu. 148.36*0.10	m ³ m ³	14.84	
					RAZEM	14.84
25 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 277.91-251.58	m ³ m ³	26.33	
					RAZEM	26.33
26 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km kolejne 14 km. Krotność = 14 277.91-251.58	m ³ m ³	26.33	
					RAZEM	26.33
2.2			Roboty izolacyjno-dociepleniowe			
27 d.2. 2	ZKNR C-1 0301-01	SST-00, SST-04 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80+2.10+5.40+1.60)*1.60+(30.90+9.90)*2.20+2.10*0.60*0.50+(13.80+13.80+30.90+1.70+9.80+19.40+4.00)*0.30$	m ²	213.77	
					RAZEM	213.77
28 d.2.	ZKNR C-1 0101-03 2 analogia	SST-00, SST-04 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie preparatami grzybobójczymi. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80+2.10+5.40+1.60)*1.60+(30.90+9.90)*2.20+2.10*0.60*0.50+(13.80+13.80+30.90+1.70+9.80+19.40+4.00)*0.30$	m ² m ²	213.77	
					RAZEM	213.77
29 d.2.	ZKNR C-1 0301-03 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie do 30%. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80+2.10+5.40+1.60)*1.60+(30.90+9.90)*2.20+2.10*0.60*0.50+(13.80+13.80+30.90+1.70+9.80+19.40+4.00)*0.30$	m ² m ²	213.77	
					RAZEM	213.77
30 d.2.	ZKNR C-1 0303-02 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80+2.10+5.40+1.60)*1.60+(30.90+9.90)*2.20+2.10*0.60*0.50$	m ² m ²	185.75	
					RAZEM	185.75
31 d.2.	ZKNR C-1 0303-01 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej stopy fundamentowej w gruncie. $(13.80+13.80+30.90+1.70+9.80+19.40+4.00)*0.30$	m ² m ²	28.02	
					RAZEM	28.02
32 d.2.	KNR 0-40 0102-01 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany. $13.80+13.80+30.90+1.70+9.80+19.40+4.00$	m	93.40	
					RAZEM	93.40
33 d.2.	KNR BC-02 0316-06 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. $13.80+13.80+30.90+1.70+9.80+19.40+4.00$	m	93.40	
					RAZEM	93.40
34 d.2.	ZKNR C-1 0303-06 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80+2.10+5.40+1.60)*1.60+(30.90+9.90)*2.20+2.10*0.60*0.50$	m ² m ²	185.75	
					RAZEM	185.75
35 d.2.	ZKNR C-1 0303-03 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgoci stopy fundamentowej w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 $(13.80+13.80+30.90+1.70+9.80+19.40+4.00)*0.30$	m ² m ²	28.02	
					RAZEM	28.02
36 d.2.	ZKNR C-1 0102-04 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,029 [W/m*K]. $19.40*1.60$	m ² m ²	31.04	
					RAZEM	31.04
37 d.2.	ZKNR C-1 0102-05 2	SST-00, SST-04 - br. bud.	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. $(4.00+13.80+9.80+1.70+1.80+2.10)*1.60+(30.90+9.90)*2.20+2.10*0.60*0.50$	m ² m ²	143.51	
					RAZEM	143.51
38 d.2.	KNR 0-32 0625-01 2 analogia	SST-00, SST-04 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji folii kubełkowej. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80+2.10+5.40+1.60)*1.60+(30.90+9.90)*2.20+2.10*0.60*0.50$	m ² m ²	185.75	
					RAZEM	185.75
39 d.2.	analiza indywidualna	SST-00, SST-04 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamykającej do folii kubełkowej. $13.80+13.80+30.90+1.70+9.80+19.40+4.00$	m	93.40	
					RAZEM	93.40

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3			Wykonanie opaski wokół budynku z odtworzeniem uprzednio rozebranej nawierzchni			
40	KNR 6 d.2. 0113-06 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 13.80*2.00+1.30*2.00+5.20*1.50+7.80*1.50+12.20*1.00+1.70*0.80+15.80*0.50+30.90*2.00+6.90*2.00+8.90*2.00	m ² m ²	 164.56	
					RAZEM	164.56
41	KNR 2-31 d.2. 0105-03 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 13.80*2.00+1.30*2.00+5.20*1.50+7.80*1.50+12.20*1.00+1.70*0.80+15.80*0.50+30.90*2.00+6.90*2.00+8.90*2.00+2.00*0.35+2.00*0.70+2.00*1.05+2.00*1.35+2.00*1.70+2.00*2.05+2.00*2.35+2.00*2.70	m ² m ²	 189.06	
					RAZEM	189.06
42	KNR 2-31 d.2. 0105-04 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalsz 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 13.80*2.00+1.30*2.00+5.20*1.50+7.80*1.50+12.20*1.00+1.70*0.80+15.80*0.50+30.90*2.00+6.90*2.00+8.90*2.00+2.00*0.35+2.00*0.70+2.00*1.05+2.00*1.35+2.00*1.70+2.00*2.05+2.00*2.35+2.00*2.70	m ² m ²	 189.06	
					RAZEM	189.06
43	KNR 2-31 d.2. 0511-01 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku. 13.80*2.00+1.30*2.00+5.20*1.50+7.80*1.50+12.20*1.00+1.70*0.80	m ² m ²	 63.26	
					RAZEM	63.26
44	KNR 2-31 d.2. 0511-01 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni z kostki brukowej. 8.90*2.00	m ² m ²	 17.80	
					RAZEM	17.80
45	KNR 2-31 d.2. 0511-02 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Nawierzchnie z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni z kostki granitowej. 15.80*0.50	m ² m ²	 7.90	
					RAZEM	7.90
46	KNR 2-31 d.2. 0502-01 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Nawierzchnie z płytek tarasowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni tarasu. (30.90+6.90)*2.00	m ² m ²	 75.60	
					RAZEM	75.60
47	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. (2.20+17.40+5.20+8.70+12.40+2.40+9*2.00)*0.12*0.05	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40
48	KNR 2-31 d.2. 0407-01 3	SST-00, SST-09 - br. bud.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 2.20+17.40+5.20+8.70+12.40+2.40+9*2.00	m m	 66.30	
					RAZEM	66.30
2.4			Odtworzenie schodów betonowych			
49	KNR 2-02 d.2. 1101-01 4	SST-00, SST-02 - br. bud.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie podkładu z chł dego betonu. (2*1.05+3.90+1.05)*0.35*0.10+(5.50+1.10)*0.60*0.10	m ³ m ³	 0.64	
					RAZEM	0.64
50	KNR-W 2-02 d.2. 02 0605-01 4	SST-00, SST-02 - br. bud.	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną pierwsza warstwa. (2*1.05+3.90+1.05)*0.35+(5.50+1.10)*0.60	m ² m ²	 6.43	
					RAZEM	6.43
51	KNR-W 2-02 d.2. 02 0605-02 4	SST-00, SST-02 - br. bud.	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną druga warstwa. (2*1.05+3.90+1.05)*0.35+(5.50+1.10)*0.60	m ² m ²	 6.43	
					RAZEM	6.43
52	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	SST-00, SST-02 - br. bud.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręt żebrowane o śr. 6 mm. 0.12	t t	 0.12	
					RAZEM	0.12

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2. 4	KNR 2-02 0290-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręt żebrowane o śr. 10 mm.			
			0.34	t	0.34	
					RAZEM	0.34
54 d.2. 4	KNR 2-02 0290-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręt żebrowane o śr. 12 mm.			
			0.20	t	0.20	
					RAZEM	0.20
55 d.2. 4	KNR 2-02 0290-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręt żebrowane o śr. 16 mm.			
			0.02	t	0.02	
					RAZEM	0.02
56 d.2. 4	KNR 2-02 0204-04	SST-00, SST-10 br. arch.	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ z zastosowaniem pompy do betonu.	m ³		
			(5.50+1.10)*0.40*0.40	m ³	1.06	
					RAZEM	1.06
57 d.2. 4	KNR 2-02 0207-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m z zastosowaniem pompy do betonu.	m ²		
			1.05*1.20+1.05*2.25+3.35*1.20+0.80*1.10+2.60*1.10*0.50+1.05*1.00+(5.50+1.10)*2.80	m ²	29.48	
					RAZEM	29.48
58 d.2. 4	KNR 2-02 0207-07	SST-00, SST-02 - br. bud.	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 17 cm grubości.	m ²		
			Krotność = 17 1.05*1.20+1.05*2.25+3.35*1.20+0.80*1.10+2.60*1.10*0.50+1.05*1.00	m ²	11.00	
					RAZEM	11.00
59 d.2. 4	KNR 2-02 0207-07	SST-00, SST-02 - br. bud.	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 12 cm grubości.	m ²		
			Krotność = 17 (5.50+1.10)*2.80	m ²	18.48	
					RAZEM	18.48
60 d.2. 4	KNR 2-02 0219-05	SST-00, SST-09 - br. bud.	Nakrywy betonowe, zbrojone o średniej grubości 7 cm.	m ²		
			(5.50+1.10)*0.30	m ²	1.98	
					RAZEM	1.98
61 d.2. 4	ZKNR C-1 0303-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie.	m ²		
			1.05*2.25+1.05*1.20+3.35*1.20+0.80*1.10+2.60*1.10*0.50+1.30*1.20+2*1.05*1.00+(5.50+1.50)*3.10+(5.515+1.10)*3.10	m ²	55.82	
					RAZEM	55.82
62 d.2. 4	ZKNR C-1 0303-06	SST-00, SST-02 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe.	m ²		
			Krotność = 2 1.05*2.25+1.05*1.20+3.35*1.20+0.80*1.10+2.60*1.10*0.50+1.30*1.20+2*1.05*1.00+(5.50+1.50)*3.10+(5.515+1.10)*3.10	m ²	55.82	
					RAZEM	55.82
63 d.2. 4	KNNR 4 1411-03	ST-00, ST-02 - br. sanit.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podbudowa z piasku.	m ³		
			0.80*1.10*1.05+2.60*1.10*0.50*1.05+3.80*1.05*0.30+1.50*1.05*0.30	m ³	4.10	
					RAZEM	4.10
64 d.2. 4	KNR 2-02 0218-01	SST-00, SST-11	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			(1.30*1.40+2.75*1.30+3.75*1.05+1.45*1.05)*0.15+8*0.35*0.13*0.50*1.30+12*0.30*0.14*0.50*1.05	m ³	2.13	
					RAZEM	2.13
65 d.2. 4	KNR 2-02 1219-03	SST-00, SST-02 - br. bud.	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm.	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
66 d.2. 4	KNR 9-13 0302-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją do gruntowania.	m ²		
			1.30*1.40+8*0.50*1.30+1.50*1.05+12*0.46*1.05	m ²	14.39	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.39
67	KNR 9-13 d.2. 0302-04 4	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm. 1.30*1.40+8*0.50*1.30+1.50*1.05+12*0.46*1.05	m ² m ²	 14.39	
					RAZEM	14.39
68	ORGB 2-02 d.2. 2806-05 4	SST-00, SST-02 - br. bud.	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych na zaprawach klejowych, płytki o wymiarach 25x25 cm. 1.30*1.40+8*0.50*1.30+1.50*1.05+12*0.46*1.05	m ² m ²	 14.39	
					RAZEM	14.39
69	KNR 2-02 d.2. 1120-02 4	SST-00, SST-07	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płyt metodą zwykłą. 0.25+1.30+7*0.35+8*0.15+0.25+0.30+1.05+1.50+12*0.46	m m	 13.82	
					RAZEM	13.82
70	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 4	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. 1.00*1.25+2.85*1.25*0.50	m ² m ²	 3.03	
					RAZEM	3.03
71	ZKNR C-1 d.2. 0102-01 4	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 2 cm na ścianach, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 1.00*1.25+2.85*1.25*0.50	m ² m ²	 3.03	
					RAZEM	3.03
72	ZKNR C-1 d.2. 0103-03 4	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu. 1.00*1.25+2.85*1.25*0.50	m ² m ²	 3.03	
					RAZEM	3.03
73	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 4	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach docieplonych płytami ze styropianu. 1.00*1.25+2.85*1.25*0.50	m ² m ²	 3.03	
					RAZEM	3.03
74	ZKNR C-1 d.2. 0103-10 4	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki 1.00*1.25+2.85*1.25*0.50	m ² m ²	 3.03	
					RAZEM	3.03
75	ZKNR C-1 d.2. 0111-01 4	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 1.00*1.25+2.85*1.25*0.50	m ² m ²	 3.03	
					RAZEM	3.03
76	ZKNR C-1 d.2. 0111-03 4	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 1.00*1.25+2.85*1.25*0.50	m ² m ²	 3.03	
					RAZEM	3.03
77	KNR 2-02 d.2. 1207-01 4	SST-00, SST-10 - br. bud.	Dostawa i montaż balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m. 4.25	m m	 4.25	
					RAZEM	4.25
78	KNR 2-02 d.2. 1207-01 4	SST-00, SST-10 - br. bud.	Dostawa i montaż balustrad wykonanych ze stali nierdzewnej o wysokości 0,95 m. 6.90	m m	 6.90	
					RAZEM	6.90
3			DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PONAD GRUNTEM			
3.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
79	KNR 4-01 d.3. 0354-11 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych. 7*1.10	m m	 7.70	
					RAZEM	7.70
80	KNR-W 4- d.3. 01 0701-02 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych - przyjęto 100% całości powierzchni. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20+4*1.27)*0.30+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25-7*1.00*0.60	m ² m ²	 52.58	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	52.58
81 d.3. 1	KNR 4-01 0349-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarów okiennych przy oknach nie podlegających wymianie. $7*(1.00+2*0.60)*0.03*0.25$	m ³ m ³	0.12	
					RAZEM	0.12
82 d.3. 1	KNR 4-04 1101-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. $52.58*0.02+0.12$	m ³ m ³	1.17	
					RAZEM	1.17
83 d.3. 1	KNR 4-04 1101-05	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 $52.58*0.02+0.12$	m ³ m ³	1.17	
					RAZEM	1.17
84 d.3. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. $52.58*0.02+0.12$	m ³ m ³	1.17	
					RAZEM	1.17
3.2			Roboty dociepleniowe			
85 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-01	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią. $7*1.00*0.60$	m ² m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
86 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	SST-00, SST-05 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25-7*1.00*0.60$	m ² m ²	52.58	
					RAZEM	52.58
87 d.3. 2	KNR 19-01 0807-02	SST-00, SST-05 - br. bud.	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25-7*1.00*0.60$	m ² m ²	52.58	
					RAZEM	52.58
88 d.3. 2	ZKNR C-1 0301-01	SST-00, SST-05 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25-7*1.00*0.60$	m ² m ²	52.58	
					RAZEM	52.58
89 d.3. 2	ZKNR C-1 0303-02	SST-00, SST-05 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian ponad gruntem. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25-7*1.00*0.60$	m ² m ²	52.58	
					RAZEM	52.58
90 d.3. 2	ZKNR C-1 0303-06	SST-00, SST-05 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25-7*1.00*0.60$	m ² m ²	52.58	
					RAZEM	52.58
91 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-09	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. $((13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25-7*1.00*0.60)*0.002$	m ² m ²	0.11	
					RAZEM	0.11
92 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-11	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. $((13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25-7*1.00*0.60)*0.002$	m ² m ²	0.11	
					RAZEM	0.11

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 2 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. $7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25$	m ² m ²	6.20	
					RAZEM	6.20
94 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-04	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,029 [W/m*K]. $19.40*0.80-3*1.00*0.60$	m ² m ²	13.72	
					RAZEM	13.72
95 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-05	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. $(4.00+13.80+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30-4*1.00*0.60$	m ² m ²	32.66	
					RAZEM	32.66
96 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-02	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych z pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30-7*1.00*0.60+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25$	m ² m ²	52.58	
					RAZEM	52.58
97 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-05	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych z pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30-7*1.00*0.60+7*(2*1.00+2*0.60)*0.25+8*0.30*0.25$	szt. szt.	52.58	
					RAZEM	52.58
98 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-09	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. $4*(2*1.00+2*0.60)*0.39+3*(2*1.00+2*0.60)*0.35+8*0.30*0.39$	m ² m ²	9.29	
					RAZEM	9.29
99 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30-7*1.00*0.60$	m ² m ²	46.38	
					RAZEM	46.38
100 d.3. 2	ZKNR C-1 0103-10	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30-7*1.00*0.60+4*(2*1.00+2*0.60)*0.39+3*(2*1.00+2*0.60)*0.35+8*0.30*0.39$	m ² m ²	55.66	
					RAZEM	55.66
101 d.3. 2	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. $7*(2*1.00+2*0.60)+4*0.80+11*0.30$	m m	28.90	
					RAZEM	28.90
102 d.3. 2	ZKNR C-1 0113-01	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wpraw z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30-7*1.00*0.60+4*(2*1.00+2*0.60)*0.39+3*(2*1.00+2*0.60)*0.35+8*0.30*0.39$	m ² m ²	55.66	
					RAZEM	55.66
103 d.3. 2	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wpraw z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). $(13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+1.80)*0.80+(30.90+4.90+1.00+2.20-4*1.27)*0.30-7*1.00*0.60$	m ² m ²	46.38	
					RAZEM	46.38
104 d.3. 2	ZKNR C-1 0113-07	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wpraw z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm). $4*(2*1.00+2*0.60)*0.39+3*(2*1.00+2*0.60)*0.35+8*0.30*0.39$	m ² m ²	9.29	
					RAZEM	9.29

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-02 d.3. 0506-02 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. bud.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowej i powlekanej gr. 0,70 mm - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych. 7*1.10*0.50	m ² m ²	 3.85	
					RAZEM	3.85
4			DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
4.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
106	KNR-W 4-d.4. 03 1133-09 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku oprawy oświetleniowe. 13.00	szt. szt.	 13.00	
					RAZEM	13.00
107	KNR-W 9 d.4. 0210-03 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku urządzenia łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
108	d.4. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku kratka wentylacyjna. 3.00	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
109	d.4. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku kratka czerpni powietrza wentylacji mechanicznej. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
110	d.4. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku kamera monitoringowa. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
111	d.4. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku sygnalizator akustyczny instalacji alarmowej. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
112	d.4. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku klimatyzator. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
113	d.4. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku czujnik temperatury zewnętrznej. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
114	d.4. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku tablica informacyjna. 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
115	d.4. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku zadaszenie na konstrukcji stalowej. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
116	KNR-W 4-d.4. 02 40201-02 1	SST-00, SST-02 br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku przewody wentylacyjne z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm. 2.50	m m	 2.50	
					RAZEM	2.50
117	KNR 4-01 d.4. 0519-06 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych. 4*1.50*1.00	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
118	KNR 4-01 d.4. 0519-07 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejna warstwa. 4*1.50*1.00	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.4. 1	KNR 4-01 0212-03	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszenia nad wejściami. 4*1.50*1.00*0.12	m ³ m ³	 0.72	
					RAZEM	0.72
120 d.4. 1	KNR 4-01 0535-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 2*14.20+33.60+10.40+19.40+4.00+2*1.00+3.20	m m	 101.00	
					RAZEM	101.00
121 d.4. 1	KNR 4-01 0535-06	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 4*7.30+2*6.90	m m	 43.00	
					RAZEM	43.00
122 d.4. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż czyszczaka deszczowego. 6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
123 d.4. 1	KNR 4-01 0354-11	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych. 12*1.50+2*1.10+33*1.40+5*0.90	m m	 70.90	
					RAZEM	70.90
124 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (2*1.30+0.50)*0.40	m ² m ²	 1.24	
					RAZEM	1.24
125 d.4. 1	KNR 4-01 0508-03	SST-00, SST-02 br. bud.	Rozbiórka istniejącego pokrycia z dachówki - UWAGA - do ponownego montażu. 1.90*0.50+2*1.30*1.90*0.50+2*1.50*1.90*0.50	cm ² m ²	 6.27	
					RAZEM	6.27
126 d.4. 1	KNR-W 4-01 0701-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych - przyjęto 30% całości powierzchni. Krotność = 0.3 (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)*6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36+22.00*0.25	m ² m ²	 536.95	
					RAZEM	536.95
127 d.4. 1	KNR 4-01 0349-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przykucie węgarów okiennych przy oknach i drzwiach nie podlegających wymianie. 303.20*0.02*0.25	m ³ m ³	 1.52	
					RAZEM	1.52
128 d.4. 1	KNR 4-04 1101-02	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 536.95*0.30*0.02+0.72+1.52+6.00*0.005	m ³ m ³	 5.49	
					RAZEM	5.49
129 d.4. 1	KNR 4-04 1101-05	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 536.95*0.30*0.02+0.72+1.52+6.00*0.005	m ³ m ³	 5.49	
					RAZEM	5.49
130 d.4. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. 536.95*0.30*0.02+0.72+1.52	m ³ m ³	 5.46	
					RAZEM	5.46
131 d.4. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Utylizacja pokrycia z papy. 6.00*2*0.0062	t t	 0.07	
					RAZEM	0.07
132 d.4. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km. 0.03	t t	 0.03	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.03
133 d.4. 1	KNR 4-04 1107-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoz- częty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0.03	t	0.03	
					RAZEM	0.03
4.2			Roboty dociepleniowe			
134 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-01	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie nie okien i drzwi folią. 19*1.30*1.20+3*1.30*1.10+1*1.00*0.90+1*1.00*1.15+23*1.30*2.00+4* 0.80*1.00+1*0.80*0.80+1*1.20*2.20+1*0.90*2.20+4*1.30*2.10+1*1.00* 2.20	m ²	117.36	
					RAZEM	117.36
135 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-06	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)* 6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+ 19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36+22.00*0.25	m ²	536.95	
					RAZEM	536.95
136 d.4. 2	KNR 19-01 0809-02	SST-00, SST-09 - br. bud.	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ościeżach o szer. do 25 cm - wyrównanie powierzchni na przykutych węgarach okiennych i drzwiowych. 303.20*0.25	m ²	75.80	
					RAZEM	75.80
137 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie zmycie podłoża. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)* 6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+ 19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36+325.20*0.25	m ²	612.75	
					RAZEM	612.75
138 d.4. 2	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)* 6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+ 19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36+325.20*0.25	m ²	612.75	
					RAZEM	612.75
139 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)* 6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+ 19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36+325.20*0.25	m ²	612.75	
					RAZEM	612.75
140 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-09	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. ((13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)* 6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+(14.30+4.00+19.40+10.40+ 33.60+14.30)*0.40-117.36+299.40*0.25-99.06-32.74)*0.002	m ²	0.94	
					RAZEM	0.94
141 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-09	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i płyt rezolowych do podłoża. (17.10*6.50-12.09)*0.002	m ²	0.20	
					RAZEM	0.20
142 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-10	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża. ((4.00+2.20)*6.50+1.27*5.00-7.56+25.80*0.25)*0.002	m ²	0.09	
					RAZEM	0.09
143 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-11	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. ((13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)* 6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+ 19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36+325.20*0.25)*0.002	m ²	1.23	
					RAZEM	1.23

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	ZKNR C-1 d.4. 0102-01 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,031 [W/m*K] - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych. 299.40*0.25	m ² m ²	74.85	
					RAZEM	74.85
145	ZKNR C-1 d.4. 0201-01 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 2 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,035 [W/m*K] - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych. 25.80*0.25	m ² m ²	6.45	
					RAZEM	6.45
146	ZKNR C-1 d.4. 0102-02 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - docieplenie gzymsów podrynnowych. (14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40	m ² m ²	38.40	
					RAZEM	38.40
147	ZKNR C-1 d.4. 0102-05 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,031 [W/m*K]. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)*6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60-117.36-99.06-32.74	m ² m ²	354.90	
					RAZEM	354.90
148	ZKNR C-1 d.4. 0102-04 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt rezolowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla płyt rezolowych 0,022 [W/m*K]. 17.10*6.50-12.09	m ² m ²	99.06	
					RAZEM	99.06
149	ZKNR C-1 d.4. 0201-04 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,035 [W/m*K]. 2.20*6.50-3.12	m ² m ²	11.18	
					RAZEM	11.18
150	ZKNR C-1 d.4. 0201-05 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,035 [W/m*K]. 4.00*6.50-4.43	m ² m ²	21.57	
					RAZEM	21.57
151	ZKNR C-1 d.4. 0201-05 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 22 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej - docieplenie stropu nad wejściem, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,035 [W/m*K]. 1.27*5.00	m ² m ²	6.35	
					RAZEM	6.35
152	ZKNR C-1 d.4. 0103-02 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych i rezolowych za pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)*6.00+(0.50+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36+299.40*0.25-32.74	m ² m ²	557.26	
					RAZEM	557.26
153	ZKNR C-1 d.4. 0103-05 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych i rezolowych za pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)*6.00+(0.50+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36+299.40*0.25-32.74	szt. szt.	557.26	
					RAZEM	557.26
154	ZKNR C-1 d.4. 0203-02 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły. (4.00+2.20)*6.50-7.56+25.80*0.25	m ² m ²	39.19	
					RAZEM	39.19
155	ZKNR C-1 d.4. 0203-05 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. (4.00+2.20)*6.50-7.56+25.80*0.25	szt. szt.	39.19	
					RAZEM	39.19
156	ZKNR C-1 d.4. 0203-03 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu. 1.27*5.00	m ² m ²	6.35	
					RAZEM	6.35

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem meatlowym do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek na m2. 1.27*5.00	szt. szt.	 6.35	
					RAZEM	6.35
158	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 325.20+14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30+4*2.60+4*6.50+1*6.00	m m	 463.60	
					RAZEM	463.60
159	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach docieplonych płytami ze styropianu i płytami rezolowymi. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)*6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+(14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36-32.74	m ² m ²	 492.36	
					RAZEM	492.36
160	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach docieplonych wełną mineralną. (4.00+2.20)*6.50-7.56	m ² m ²	 32.74	
					RAZEM	32.74
161	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na sufitach i belkach docieplonych wełną mineralną. 1.27*5.00	m ² m ²	 6.35	
					RAZEM	6.35
162	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych docieplonych styropianem. 260.00*0.39+39.40*0.35	m ² m ²	 115.19	
					RAZEM	115.19
163	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych docieplonych wełną mineralną. 15.80*0.35+10.00*0.39	m ² m ²	 9.43	
					RAZEM	9.43
164	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*1.20+(31.40+4.90)*1.70+(4*0.50+2*1.27+5.00)*2.00	m ² m ²	 143.91	
					RAZEM	143.91
165	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)*6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36+226.30*0.39+34.40*0.35	m ² m ²	 631.75	
					RAZEM	631.75
166	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (13.80+4.00+19.40+9.80+1.70+3.90)*6.50-2.80*2.80+(31.40+9.90)*6.00+(0.50+1.27+5.00+1.27+0.50)*2.60+1.27*5.00+(14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30)*0.40-117.36	m ² m ²	 531.45	
					RAZEM	531.45
167	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). 226.30*0.39+34.40*0.35	m ² m ²	 100.30	
					RAZEM	100.30
168	ZKNR C-1 d.4. 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową. (2*1.10+2.80)*2.80	m ² m ²	 14.00	
					RAZEM	14.00
169	analiza indywidualna	SST-00, SST-05 - br. bud.	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - impregnacja środkiem antygrafitowym. (13.80+4.00+19.40+9.80+33.10+13.80)*3.00	m ² m ²	 281.70	
					RAZEM	281.70

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 2-02 d.4. 0506-01 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. (14.30+4.00+19.40+10.40+33.60+14.30-4*1.40-1.20-0.90-1.00)*0.60	m ² m ²	 52.38	
					RAZEM	52.38
171	KNR 2-02 d.4. 0506-02 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. bud.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - montaż wraz z obróbką osadzenia podokienników zewnętrznych. (45*1.40+2*1.10+5*0.90)*0.50	m ² m ²	 34.85	
					RAZEM	34.85
172	KNR-W 2- d.4. 02 0522-02 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 2*14.20+33.60+10.40+19.40+4.00+2*1.00+3.20	cm m	 101.00	
					RAZEM	101.00
173	KNR-W 2- d.4. 02 0529-01 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 4*7.30+2*6.90	m m	 43.00	
					RAZEM	43.00
174	KNR 4-02 d.4. 0214-03 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż czyszczaków deszczowych montowanych w opasce przy budynku. 6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
175	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych elewacyjnych elewacyjnych wykonanych ze stali nierdzewnej. 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
176	KNR 2-17 d.4. 0146-04 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż ściennej czepni powietrza o przekroju prostokątnym wym. 100x60 cm. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
177	KNR-W 5- d.4. 08 0402-02 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
178	KNR-W 5- d.4. 08 0402-02 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanych sygnalizatorów akustycznych instalacji alarmowej. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
179	KNR-W 5- d.4. 08 0402-02 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanych czujników temperatury zewnętrznej. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
180	KNR 5-06 d.4. 1402-01 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanego klimatyzatora. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
181	KNR 5-06 d.4. kalk. własna 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
182	KNR-W 5- d.4. 08 0406-01 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanej tablicy przyzywowej domofonu. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
183	KNR 2-17 d.4. 0111-06 2	SST-00, SST-05 br. bud.	Dostawa i montaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątnych, typ A/I o obwodzie do 4400 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65% - montaż nowych kanałów wentylacyjnych w miejscu uprzednio zdemontowanych. 1.20*2.50	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
184	KNR 2-02 d.4. 0504-04 2	SST-00, SST-08 br. bud.	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę- montaż uprzednio rozebranego pokrycia z dachówki.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.90*0.50+2*1.30*1.90*0.50+2*1.50*1.90*0.50	m ²	6.27	
					RAZEM	6.27
4.3			Rusztownie			
185	KNR 2-02 d.4. 1604-01 3	SST-00, SST-01 - br. bud.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			46.38+4.20+531.45+117.36	m ²	699.39	
					RAZEM	699.39
186	NNRNKB d.4. 202 1625-01 3	SST-00, SST-01 - br. bud.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
			46.38+4.20+531.45+117.36	m ²	699.39	
					RAZEM	699.39
187	KNR 2-02 d.4. 1613-02 3	SST-00, SST-01 - br. bud.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m ²		
			46.38+4.20+531.45+117.36	m ²	699.39	
					RAZEM	699.39
188	KNR 2-02 d.4. r.16 3 z.sz.5.15	SST-00, SST-01 - br. bud.	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:106,108,109,110,111,112,113,117,118,119,120,121,123,124,125,126,127,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,165,166,167,168,169,170,171,172,173,175,176,177,178,179,180,184)			
5			DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH NA PODDASZU			
5.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
189	KNR-W 4- d.5. 01 0701-02 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmuszających, odspojonych. 5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85	m ²		
				m ²	11.96	
					RAZEM	11.96
190	KNR-W 4- d.5. 03 1133-09 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych do ściany - oprawy oświetleniowe.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
191	KNR 4-04 d.5. 1101-02 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
			11.96*0.02	m ³	0.24	
					RAZEM	0.24
192	KNR 4-04 d.5. 1101-05 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 11.96*0.02	m ³		
				m ³	0.24	
					RAZEM	0.24
193	d.5. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			11.96*0.02	m ³	0.24	
					RAZEM	0.24
5.2			Roboty dociepleniowe			
194	ZKNR C-1 d.5. 0101-01 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią.	m ²		
			1*0.75*1.85	m ²	1.39	
					RAZEM	1.39
195	ZKNR C-1 d.5. 0101-02 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
			5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85	m ²	11.96	
					RAZEM	11.96
196	KNR 0-17 d.5. 2608-02 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.	m ²		
			5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85	m ²	11.96	
					RAZEM	11.96
197	ZKNR C-1 d.5. 0101-07 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
			5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85	m ²	11.96	
					RAZEM	11.96

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	ZKNR C-1 d.5. 0101-10 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża. (5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85)*0.002	m ² m ²	 0.02	
					RAZEM	0.02
199	ZKNR C-1 d.5. 0101-11 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. (5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85)*0.002	m ² m ²	 0.02	
					RAZEM	0.02
200	ZKNR C-1 d.5. 0201-05 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,035 [W/m*K]. 5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85	m ² m ²	 11.96	
					RAZEM	11.96
201	ZKNR C-1 d.5. 0203-02 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły. 5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85	m ² m ²	 11.96	
					RAZEM	11.96
202	ZKNR C-1 d.5. 0104-05 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 2*2.00+2*1.85+0.75	m m	 8.45	
					RAZEM	8.45
203	ZKNR C-1 d.5. 0203-07 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach docieplonych wełną mineralną. 5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85	m ² m ²	 11.96	
					RAZEM	11.96
204	ZKNR C-1 d.5. 0203-09 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapiać jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych docieplonych wełną mineralną. (0.75+2*1.85)*0.16	m ² m ²	 0.71	
					RAZEM	0.71
205	ZKNR C-1 d.5. 0111-01 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wypraw z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85+(0.75+2*1.85)*0.16	m ² m ²	 12.67	
					RAZEM	12.67
206	ZKNR C-1 d.5. 0111-03 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wypraw z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 5.00*2.00+2.00*2.85*0.50+1.00*0.50-0.75*1.85	m ² m ²	 11.96	
					RAZEM	11.96
207	ZKNR C-1 d.5. 0111-07 2	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wypraw z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). (0.75+2*1.85)*0.16	m ² m ²	 0.71	
					RAZEM	0.71
208	KNR 5-10 d.5. 1006-01 2 analogia	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż lamp oświetleniowych - plafoniera LED, 20W. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
6			DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
209	ZKNR C-1 d.6 0101-02 kalk. własna	SST-00, SST-05	Przygotowanie podłoża - dokładne oczyszczenie powierzchni stropu. 32.40*9.10+13.00*4.00-2.60*5.00	m ² m ²	 333.84	
					RAZEM	333.84
210	KNR 2-02 d.6 1101-02 analogia	SST-00, SST-06 - br. bud.	Uzupełnienie ubytków w wylewce cementowej. (32.40*9.10+13.00*4.00-2.60*5.00)*0.20*0.02	m ³ m ³	 1.34	
					RAZEM	1.34
211	ZKNR C-1 d.6 0101-07	SST-00, SST-06 - br. bud.	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża betonowego 32.40*9.10+13.00*4.00-2.60*5.00	m ² m ²	 333.84	
					RAZEM	333.84
212	KNR K-05 d.6 0102-02	SST-00, SST-06 - br. bud.	Rozłożenie folii paroszczelnej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji. 32.40*9.10+13.00*4.00-2.60*5.00	m ² m ²	 333.84	
					RAZEM	333.84

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	KNR 9-12 d.6 0301-04	SST-00, SST-06 - br. bud.	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 10 cm układanej na stropie ostatniej kondygnacji, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,036[W/m*K]. 32.40*9.10+13.00*4.00-2.60*5.00	m ² m ²	 333.84	
					RAZEM	333.84
214	KNR 9-12 d.6 0301-04	SST-00, SST-06 - br. bud.	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 12 cm układanej na stropie ostatniej kondygnacji, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,036 [W/m*K]. 32.40*9.10+13.00*4.00-2.60*5.00	m ² m ²	 333.84	
					RAZEM	333.84
215	d.6 kalk. własna	SST-00, SST-06 - br. bud.	Elementy ze styropianu ekstrudowanego o wym. 50x20x22 cm. 47.00	szt szt	 47.00	
					RAZEM	47.00
216	KNR-W 2- d.6 02 1121-01 kalk. własna	SST-00, SST-06 - br. bud.	Dostawa i montaż podestów wykonanych z desek impregnowanych OSB gr. 2,0 cm szerokości 80 cm, spartych na uprzednio zamocowanych elementach ze styropianu ekstrudowanego. 47.10*0.80	m ² m ²	 37.68	
					RAZEM	37.68
7			DOCIEPLENIE DACHU SKOŚNEGO			
7.1			Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
217	KNR 4-01 d.7. 0429-04 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych. 2.40*6.70	m ² m ²	 16.08	
					RAZEM	16.08
218	KNR 4-01 d.7. 0108-09 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 16.08*0.03	m ³ m ³	 0.48	
					RAZEM	0.48
219	KNR 4-01 d.7. 0108-10 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 16.08*0.03	m ³ m ³	 0.48	
					RAZEM	0.48
220	d.7. kalk. własna 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. 16.08*0.03	m ³ m ³	 0.48	
					RAZEM	0.48
7.2			Roboty dociepleniowe			
221	KNR 9-12 d.7. 0301-07 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 15 cm układanej w połaci dachu krokwiowego. 2.40*6.70	m ² m ²	 16.08	
					RAZEM	16.08
222	KNR 9-12 d.7. 0301-08 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 8 cm układanej na sufitem podwieszanym. 2.40*6.70	m ² m ²	 16.08	
					RAZEM	16.08
223	KNR K-05 d.7. 0102-01 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Mocowanie folii dachowej paroszczelnej do dachu krokwiowego. 2.40*6.70	m ² m ²	 16.08	
					RAZEM	16.08
224	KNR-W 2- d.7. 02 2005-03 2 analogia	SST-00, SST-06, SST-08 - br. bud.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud. 2.40*6.70	m ² m ²	 16.08	
					RAZEM	16.08
225	KNR-W 2- d.7. 02 2005-04 2 analogia	SST-00, SST-06, SST-08 - br. bud.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę. 2.40*6.70	m ² m ²	 16.08	
					RAZEM	16.08
226	KNR-W 2- d.7. 02 1510-03 2	SST-00, SST-06, SST-08 - br. bud.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem. 2.40*6.70	m ² m ²	 16.08	
					RAZEM	16.08
8			DOCIEPLENIE STROPU PIWNICY			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	ZKNR C-1 d.8 0101-02	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. 3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50	m ² m ²	86.50	
					RAZEM	86.50
228	KNR 0-17 d.8 2608-02	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. 3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50	m ² m ²	86.50	
					RAZEM	86.50
229	ZKNR C-1 d.8 0101-07	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. 3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50	m ² m ²	86.50	
					RAZEM	86.50
230	ZKNR C-1 d.8 0101-10	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża. (3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50)*0.002	m ² m ²	0.17	
					RAZEM	0.17
231	ZKNR C-1 d.8 0101-11	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. (3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50)*0.002	m ² m ²	0.17	
					RAZEM	0.17
232	ZKNR C-1 d.8 0201-05	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na stropach betonowych, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,035 [W/m*K]. 3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50	m ² m ²	86.50	
					RAZEM	86.50
233	ZKNR C-1 d.8 0203-03	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu. 3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50	m ² m ²	86.50	
					RAZEM	86.50
234	ZKNR C-1 d.8 0203-08	SST-00, SST-05 - br. bud.	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na sufitach i belkach. 3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50	m ² m ²	86.50	
					RAZEM	86.50
235	ZKNR C-1 d.8 0106-01 analogia	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń, wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "gładkiej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50	m ² m ²	86.50	
					RAZEM	86.50
236	ZKNR C-1 d.8 0106-09	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "gładkiej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. 3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50	m ² m ²	86.50	
					RAZEM	86.50
237	KNNR 3 d.8 0605-04	SST-00, SST-09 - br. bud.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną wraz z przygotowaniem powierzchni. 3.40*3.10+1.20*2.30+1.00*2.30+1.00*2.30+3.50*5.40+3.50*2.20+3.50*3.00+3.50*3.50+3.50*5.50	m ² m ²	86.50	
					RAZEM	86.50
9			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ POZIOMEJ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
9.1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
238	KNR 4-01 d.9 0819-15 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych. (5.20+1.20+3.60)*0.80	m ² m ²	8.00	
					RAZEM	8.00
239	ZKNR C-1 d.9 0401-05 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² . (5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45)*2.20+(3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.80	m ² m ²	94.33	
					RAZEM	94.33

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 d.9. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 8.00*0.02+94.33*0.02	m ³ m ³	 2.05	
					RAZEM	2.05
241 d.9. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 8.00*0.02+94.33*0.02	m ³ m ³	 2.05	
					RAZEM	2.05
242 d.9. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. 8.00*0.02+94.33*0.02	m ³ m ³	 2.05	
					RAZEM	2.05
9.2			Roboty izolacyjne			
243 d.9. 2	ZKNR C-1 0402-03	SST-00, SST-04 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian wewnętrznych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych. (5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45)*2.20+(3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.80	m ² m ²	 94.33	
					RAZEM	94.33
244 d.9. 2	ZKNR C-1 0404-05	SST-00, SST-04 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybia nie ścian wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie. (5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45)*2.20+(3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.80	m ² m ²	 94.33	
					RAZEM	94.33
245 d.9. 2	ZKNR C-1 0404-06	SST-00, SST-04 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybia nie ścian wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez smarowanie (każde następne). (5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45)*2.20+(3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.80	m ² m ²	 94.33	
					RAZEM	94.33
246 d.9. 2	ZKNR C-1 0406-03	SST-00, SST-04 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciw wilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65	m m	 39.20	
					RAZEM	39.20
247 d.9. 2	ZKNR C-1 0406-04	SST-00, SST-04 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Wykonanie poziomej izolacji przeciw wilgociowej w murze z cegły o grubości 64 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. 3.40+3.50+3.50+3.45+3.50+5.40	m m	 22.75	
					RAZEM	22.75
248 d.9. 2	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	SST-00, SST-10 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe z dwuskładnikowej, polimerowo-cementowej zaprawy uszczelniającej - pierwsza warstwa (5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45+3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.40	m ² m ²	 31.24	
					RAZEM	31.24
249 d.9. 2	KNR-W 2-02 0603-02 analogia	SST-00, SST-10 - br. bud.	Izolacje przeciwwilgociowe z dwuskładnikowej, polimerowo-cementowej zaprawy uszczelniającej - druga i następna warstwa Krotność = 2 (5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45+3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.40	m ² m ²	 31.24	
					RAZEM	31.24
250 d.9. 2	ZKNR C-1 0408-03	SST-00, SST-04 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach wewnętrznych. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. (5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45)*2.20+(3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.80	m ² m ²	 94.33	
					RAZEM	94.33
251 d.9. 2	ZKNR C-1 0409-03	SST-00, SST-04 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach wewnętrznych. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45)*2.20+(3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.80$	m ²	94.33	
					RAZEM	94.33
252 d.9. 2	ZKNR C-1 0410-03	SST-00, SST-04 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach wewnętrznych. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu. $(5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45)*2.20+(3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.80$	m ²	94.33	
					RAZEM	94.33
253 d.9. 2	KNR 0-40 0212-02	SST-00, SST-04, SST-11 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie i płytkowanie. $(5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45)*2.20+(3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.80$	m ²	94.33	
					RAZEM	94.33
254 d.9. 2	ZKNR C-1 0114-07	SST-00, SST-04, SST-11 - br. bud.	Renowacja starego budownictwa. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i stropów farbą paro przepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania. $(5.40+3.40+3.50+3.50+3.50+3.45)*2.20+(3.50+3.65+3.50+5.50+2.65+1.20+2.20+3.40+1.50+5.20+2.30+3.60+2.80+5.80+2.90+3.00+2.65)*0.80-8.00$	m ²	86.33	
					RAZEM	86.33
255 d.9. 2	KNR 2-02 0829-06	SST-00, SST-04, SST-11 - br. bud.	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą. $(5.20+1.20+3.60)*0.80$	m ²	8.00	
					RAZEM	8.00