

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

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Lalikach
ADRES INWESTYCJI : Laliki 365, 34-373 Zwardoń
INWESTOR : Gmina Milówka
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kazimierza 123, 34-360 Milówka
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Szkoły Podstawowej w Lalikach to obiekt dwukondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem oraz poddaszem nieużytkowym o zróżnicowanej bryle. Zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej.

Konstrukcja budynku:

Fundamenty budynku betonowe zbrojone posadowione na ławach betonowych również zbrojonych.

Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych wykonane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane.

Stropy międzykondygnacyjne gęstożebrowe typu DZ-3.

Konstrukcja dachu drewniana, krokwiowa z pokryciem wykonanym z blachy trapezowej.

Podłoga na gruncie wykonana jako betonowa na podsypce z gruzobetonu z wierzchnią warstwą wykończeniową.

Stolarka okienna i drzwiowa:

Okna zewnętrzne drewniane, skrzynkowe z pojedynczym szkleniem.

Główne drzwi wejściowe do budynku wykonane z profili aluminiowych z szybą zespoloną jednokomorową. Drzwi zewnętrzne pomieszczenia kotłowni wykonane jako stalowe. Drzwi zewnętrzne prowadzące do piwnicy drewniane.

Ogólny opis instalacji c.o.:

Obiekt zasilany jest w ciepło z własnej kotłowni węglowej. Instalacja rozprowadzająca c.o. wykonana z rur stalowych. Grzejniki stalowe płytowe.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	1	25
1.1	Roboty demontażowe	1	10
1.2	Roboty montażowe	11	25
2	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	26	37
2.1	Roboty demontażowe	26	30
2.2	Roboty montażowe	31	37
3	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE	38	66
3.1	Roboty ziemne	38	55
3.2	Roboty izolacyjne i dociepleniowe	56	66
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC	67	90
4.1	Roboty demontażowe	67	71
4.2	Roboty ociepleniowe	72	90
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	91	141
5.1	Roboty demontażowe	91	108
5.2	Roboty ociepleniowe	109	137
5.3	Rusztowanie	138	141
6	OCIEPLENIE STROPU PODCIENIA	142	157
6.1	Roboty demontażowe	142	145
6.2	Roboty ociepleniowe	146	157
7	OCIEPLENIE STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI	158	167
7.1	Roboty demontażowe	158	161
7.2	Roboty ociepleniowe	162	167
8	WYMIANA POKRYCIA DACHU	168	190
8.1	Roboty demontażowe	168	176
8.2	Roboty montażowe	177	190
9	REMONT KOMINÓW	191	211
9.1	Roboty demontażowe	191	195
9.2	Roboty remontowe	196	211
10	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	212	230

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-03	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych skrzynkowych o powierzchni do 1 m2. 23.00	szt. szt.	 23.00	
					RAZEM	23.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych skrzynkowych o powierzchni do 2 m2. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
3 d.1. 1 analogia	KNR 4-01 0354-05	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych skrzynkowych o powierzchni ponad 2 m2. 4*2.29*1.70+2*2.53*1.70+1*1.83*2.30+7*1.58*1.70+1*1.80*1.70+1*5.58*1.70+1*3.24*1.70+4*3.17*1.70+2*1.95*1.70+4*2.65*1.70+2*3.60*1.70+2*2.54*1.70+2*3.36*1.70+6*1.70*1.70+2*5.80*1.70+1*2.64*0.82+1*2.45*0.90+1*3.07*0.90+10*3.07*1.70+1*2.38*0.90+1*2.38*2.30+2*2.38*0.90+1*3.07*0.90	m ² m ²	 254.79	
					RAZEM	254.79
4 d.1. 1 analogia	KNR 4-01 0426-03	SST-00, SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust wraz z ociepleniem wewnętrznym z wełny mineralnej. 4*2.29*0.60+2*2.53*0.60+1*2.45*1.40+2*3.07*1.40+10*3.07*0.60+3*2.38*1.40	m ² m ²	 48.97	
					RAZEM	48.97
5 d.1. 1 analogia	KNR 4-01 0426-01	SST-00, SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych. 4*2.29*0.60+2*2.53*0.60+1*2.45*1.40+2*3.07*1.40+10*3.07*0.60+3*2.38*1.40	m ² m ²	 48.97	
					RAZEM	48.97
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	SST-00, SST-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko. 6*0.90+10*1.00+4*2.39+2*2.63+1*1.93+7*1.68+1*1.90+1*5.68+1*3.34+4*3.27+2*2.05+4*2.75+2*3.70+2*2.64+2*3.46+6*1.80+2*5.90+1*2.74+1*1.08+2*0.92+6*1.85+1*2.55+12*3.17+4*2.48	m m	 192.48	
					RAZEM	192.48
7 d.1. 1	KNR 4-04 0303-06	SST-00, SST-01	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych dla otworów okiennych. 2*1.10*1.10*0.40	m ³ m ³	 0.97	
					RAZEM	0.97
8 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 276.62*0.15+2*48.97*0.05+48.97*0.05+192.48*0.35*0.05+0.97	m ³ m ³	 53.18	
					RAZEM	53.18
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 276.62*0.15+2*48.97*0.05+48.97*0.05+192.48*0.35*0.05+0.97	m ³ m ³	 53.18	
					RAZEM	53.18
10 d.1. 1 kalk. własna		SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. 276.62*0.15+2*48.97*0.05+48.97*0.05+192.48*0.35*0.05+0.97	m ³ m ³	 53.18	
					RAZEM	53.18
1.2			Roboty montażowe			
11 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	SST-00, SST-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłą ceramiczną kratówką - zamurowanie i przymurowanie otworów okiennych. (0.30*2.30+0.22*1.70+0.65*2.30+2.60*2.30+0.15*2.30)*0.38	m ³ m ³	 3.38	
					RAZEM	3.38
12 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05	SST-00, SST-02	Otwory w ścianach żelbetowych - ułożenie nadproży prefabrykowanych. 4*1.20	m m	 4.80	
					RAZEM	4.80

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-19 d.1. 1024-01 z 2 sz. 2.3.	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.0 m2 wykonanych z profili aluminiowych ciepłych z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze grafitowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 4*0.80*0.80+6*0.90*0.90+1*0.98*0.98+2*0.82*0.98+6*1.75*0.56	m ² m ²	 15.87	
					RAZEM	15.87
14	KNR 0-19 d.1. 1024-01 z 2 sz. 2.3.	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien o pow. do 1.0 m2 wykonanych z profili aluminiowych ciepłych z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze grafitowym, odporność ogniowa okna EI60, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 4*0.90*0.90	m ² m ²	 3.24	
					RAZEM	3.24
15	KNR 0-19 d.1. 1024-01 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien o pow. do 1.0 m2 wykonanych z profili aluminiowych ciepłych z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze grafitowym, odporność ogniowa okna EI120, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 1*0.90*0.90	m ² m ²	 0.81	
					RAZEM	0.81
16	KNR 0-19 d.1. 1024-02 z 2 sz. 2.3.	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2 wykonanych z profili aluminiowych ciepłych z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze grafitowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 2*0.80*1.70	m ² m ²	 2.72	
					RAZEM	2.72
17	KNR 0-19 d.1. 1024-04 z 2 sz. 2.3.	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 3,0 m2 wykonanych z profili aluminiowych ciepłych z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze grafitowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 7*1.58*1.70+1*1.62*1.70+6*1.70*1.70+1*2.64*0.82	m ² m ²	 41.06	
					RAZEM	41.06
18	KNR 0-19 d.1. 1024-04 z 2 sz. 2.3.	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien o pow. do 3,0 m2 wykonanych z profili aluminiowych ciepłych z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze grafitowym, odporność ogniowa okna EI60, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 1*1.58*1.70+1*1.62*1.70	m ² m ²	 5.44	
					RAZEM	5.44
19	KNR 0-19 d.1. 1024-05 z 2 sz. 2.3.	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. ponad 3,0 m2 wykonanych z profili aluminiowych ciepłych z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze grafitowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 4*2.29*2.30+2*2.53*2.30+1*1.55*2.30+1*3.72*1.70+4*3.17*2.30+2*1.95*1.70+4*2.65*1.70+2*3.60*1.70+2*2.54*1.70+2*3.36*1.70+2*5.80*1.70+2*2.45*2.30+10*3.07*2.30+4*2.38*2.30	m ² m ²	 252.21	
					RAZEM	252.21
20	KNR 0-19 d.1. 1024-05 z 2 sz. 2.3.	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien o pow. ponad 3,0 m2 wykonanych z profili aluminiowych ciepłych z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze grafitowym, odporność ogniowa okna EI60, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 1*1.86*1.70	m ² m ²	 3.16	
					RAZEM	3.16
21	KNR-W 2- d.1. 02 2119-02 2 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż podokienników wewnętrznych wykonanych z aglomarmuru gr. 3 cm i szerokości 35 cm. 6*0.90+11*1.00+4*2.39+2*2.53+8*1.68+1*5.68+1*3.34+4*3.18+2*2.05+4*2.75+2*3.70+2*2.64+2*3.46+6*1.80+2*5.90+1*2.74+1*1.08+2*0.92+6*1.85+2*2.55+10*3.17+4*2.48	m m	 186.98	
					RAZEM	186.98
22	KNR-W 2- d.1. 02 2011-05 2 analogia	SST-00, SST-02	Wykonanie ręczne tynków jednowarstwowych wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach okiennych. 641.82*0.35	m ² m ²	 224.64	
					RAZEM	224.64
23	KNR 4-01 d.1. 0711-03 2	SST-00, SST-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - wykonanie tynków na zamurowaniach i przymurowaniach otworów okiennych. (0.30*2.30+0.22*1.70+0.65*2.30+2.60*2.30+0.15*2.30)*1.50	m ² m ²	 13.33	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13.33
24	KNR 0-40 d.1. 0212-02 2	SST-00, SST-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. 641.82*0.35+(0.30*2.30+0.22*1.70+0.65*2.30+2.60*2.30+0.15*2.30)*1.50	m ² m ²	 237.96	
					RAZEM	237.96
25	ZKNR C-1 d.1. 0114-01 2	SST-00, SST-02	Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową. 641.82*0.35+(0.30*2.30+0.22*1.70+0.65*2.30+2.60*2.30+0.15*2.30)*1.50	m ² m ²	 237.96	
					RAZEM	237.96
2			WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
2.1			Roboty demontażowe			
26	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. 1*1.62*2.10	m ² m ²	 3.40	
					RAZEM	3.40
27	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych o powierzchni ponad 2 m2. 1*2.40*2.34	m ² m ²	 5.62	
					RAZEM	5.62
28	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. (3.40+5.62)*0.10	m ³ m ³	 0.90	
					RAZEM	0.90
29	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (3.40+5.62)*0.10	m ³ m ³	 0.90	
					RAZEM	0.90
30	kalk. włas- na 1	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. (3.40+5.62)*0.10	m ³ m ³	 0.90	
					RAZEM	0.90
2.2			Roboty montażowe			
31	KNR 4-01 d.2. 0304-01 2	SST-00, SST-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłą ceramiczną pełną - przymurowanie otworu drzwiowego. 2.34*0.15*0.38	m ³ m ³	 0.13	
					RAZEM	0.13
32	KNR-W 2- d.2. 02 1040-02 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych ciepłych, jednoskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, pochwyt wykonany ze stali szlachetnej, zawiasy wzmocnione, zabezpieczenie antypaniczne, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K. 1*1.62*2.10	m ² m ²	 3.40	
					RAZEM	3.40
33	KNR 2-02 d.2. 1204-05 2 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi stalowych przeciwpożarowych fabrycznie wykończonych o odporności ogniowej EI30, wraz z okuciami, klamkami i zamkami, kolor drzwi grafitowy, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K. 1*2.25*2.34	m ² m ²	 5.27	
					RAZEM	5.27
34	KNR-W 2- d.2. 02 2011-05 2	SST-00, SST-02	Wykonanie ręczne tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach drzwiowych. (2.25+2*2.34+1.62+2*2.10)*0.35	m ² m ²	 4.46	
					RAZEM	4.46
35	KNR 4-01 d.2. 0711-03 2	SST-00, SST-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - wykonanie tynków na powierzchni przymurowania. 2.34*0.15*1.50	m ² m ²	 0.53	
					RAZEM	0.53
36	KNR 0-40 d.2. 0212-02 2	SST-00, SST-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2.25+2*2.34+1.62+2*2.10)*0.35+2.34*0.15*1.50$	m ²	4.99	
					RAZEM	4.99
37 d.2. 2	ZKNR C-1 0114-01	SST-00, SST-02	Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową.	m ²		
			$(2.25+2*2.34+1.62+2*2.10)*0.35+2.34*0.15*1.50$	m ²	4.99	
					RAZEM	4.99
3			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE			
3.1			Roboty ziemne			
38 d.3. 1	KNR 2-31 0810-02	SST-00, SST-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
			$(9.30+2.80)*1.50$	m ²	18.15	
					RAZEM	18.15
39 d.3. 1	KNR 4-01 0212-03	SST-00, SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka betonowych studzienek okien piwnicznych.	m ³		
			$(18.00+6*1.00)*1.10*0.20+18.00*1.20*0.15$	m ³	8.52	
					RAZEM	8.52
40 d.3. 1	KNR 4-01 0104-02	SST-00, SST-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III.	m ³		
			$((3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30)*2.80+(23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40)*1.40+(1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85)*2.40+(4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*1.20)*1.50$	m ³	366.54	
					RAZEM	366.54
41 d.3. 1	KNR 2-01 0321-02	SST-00, SST-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką.	m ²		
			$(3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30)*2.80+(23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40)*1.40+(1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85)*2.40+(4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*1.20$	m ²	244.36	
					RAZEM	244.36
42 d.3. 1	KNR 4-01 0105-02	SST-00, SST-04	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III.	m ³		
			$366.54-113.67*0.16$	m ³	348.35	
					RAZEM	348.35
43 d.3. 1	KNNR 6 0113-06	SST-00, SST-04	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m ²		
			$(3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30+23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40+1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85+4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*0.70+(9.30+2.80)*1.50$	m ²	113.67	
					RAZEM	113.67
44 d.3. 1	KNR 2-31 0105-07	SST-00, SST-04	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		
			$(3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30+23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40+1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85+4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*0.70+(9.30+2.80)*1.50$	m ²	113.67	
					RAZEM	113.67
45 d.3. 1	KNR 2-31 0105-08	SST-00, SST-04	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		
			$(3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30+23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40+1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85+4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*0.70+(9.30+2.80)*1.50$	m ²	113.67	
					RAZEM	113.67
46 d.3. 1	KNR 2-31 0511-02	SST-00, SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie opaski o szerokości 70 cm wokół budynku.	m ²		
			$(3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30+23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40+1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85+4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*0.70$	m ²	95.52	
					RAZEM	95.52
47 d.3. 1	KNR 2-31 0511-02	SST-00, SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie uprzednio rozebranej nawierzchni z kostki brukowej z uzupełnieniem słuczec - przyjęto 30%.	m ²		
			$(9.30+2.80)*1.50$	m ²	18.15	
					RAZEM	18.15
48 d.3. 1	KNR 2-02 1101-01	SST-00, SST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe.	m ³		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(4.50+2.50+7.80+2.55+7.45+2.55+5.65+2.90+7.00+24.60+6.50+5.65+5.55+1.10+2.10+2.40+2.35+2.40+1.55+1.50+4.65+1.55+5.20+2.55+10.00+1.20+3.40+5.50+2.40+5.00+18.10)*0.12*0.05	m ³	0.95	
					RAZEM	0.95
49 d.3. 1	KNR 2-31 0407-01	SST-00, SST-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
			4.50+2.50+7.80+2.55+7.45+2.55+5.65+2.90+7.00+24.60+6.50+5.65+5.55+1.10+2.10+2.40+2.35+2.40+1.55+1.50+4.65+1.55+5.20+2.55+10.00+1.20+3.40+5.50+2.40+5.00+18.10	m	158.15	
					RAZEM	158.15
50 d.3. 1	KNR 2-21 0401-02 analogia	SST-00, SST-04	Odtworzenie zieleni w miejscach prowadzonych wykopów.	m ²		
			158.15*1.00	m ²	158.15	
					RAZEM	158.15
51 d.3. 1	KNR 4-01 0108-06	SST-00, SST-04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III.	m ³		
			366.54-348.35	m ³	18.19	
					RAZEM	18.19
52 d.3. 1	KNR 4-01 0108-08	SST-00, SST-04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
			366.54-348.35	m ³	18.19	
					RAZEM	18.19
53 d.3. 1	KNR 4-04 1101-02	SST-00, SST-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
			18.15*0.06*0.30+8.52	m ³	8.85	
					RAZEM	8.85
54 d.3. 1	KNR 4-04 1101-05	SST-00, SST-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
			18.15*0.06*0.30+8.52	m ³	8.85	
					RAZEM	8.85
55 d.3. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-04	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			18.15*0.06*0.30+8.52	m ³	8.85	
					RAZEM	8.85
3.2			Roboty izolacyjne i dociepleniowe			
56 d.3. 2	ZKNR C-1 0301-01	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie.	m ²		
			(3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30)*2.80+(23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40)*1.40+(1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85)*2.40+(4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*1.20	m ²	244.36	
					RAZEM	244.36
57 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne. Odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie.	m ²		
			(3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30)*2.80+(23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40)*1.40+(1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85)*2.40+(4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*1.20	m ²	244.36	
					RAZEM	244.36
58 d.3. 2	ZKNR C-1 0301-04	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie - przyjęto 30% z całości.	m ²		
			((3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30)*2.80+(23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40)*1.40+(1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85)*2.40+(4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*1.20)*0.30	m ²	73.31	
					RAZEM	73.31
59 d.3. 2	ZKNR C-1 0303-02	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie.	m ²		
			(3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30)*2.80+(23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40)*1.40+(1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85)*2.40+(4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*1.20	m ²	244.36	
					RAZEM	244.36
60 d.3. 2	KNR 0-40 0102-01	SST-00, SST-04	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany.	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30+23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40+1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85+4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40	m	136.45	
					RAZEM	136.45
61 d.3. 2	KNR BC-02 0316-06	SST-00, SST-04	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. 3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30+23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40+1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85+4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40	m	136.45	
					RAZEM	136.45
62 d.3. 2	ZKNR C-1 0303-06	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciwwilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30)*2.80+(23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40)*1.40+(1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85)*2.40+(4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*1.20	m ² m ²	244.36	
					RAZEM	244.36
63 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-05	SST-00, SST-04	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. (3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30)*2.80+(23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40)*1.40+(1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85)*2.40+(4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*1.20	m ² m ²	244.36	
					RAZEM	244.36
64 d.3. 2 analogia	KNR 0-32 0625-01	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ułożenie warstwy izolacji z folii kubełkowej. (3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30)*2.80+(23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40)*1.40+(1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85)*2.40+(4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40)*1.20	m ² m ²	244.36	
					RAZEM	244.36
65 d.3. 2 analiza indywidualna		SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Montaż systemowej listwy zamykającej do folii kubełkowej. 3.80+1.80+7.10+1.85+6.75+1.85+4.95+2.20+6.30+23.90+5.80+4.95+4.85+0.40+1.40+1.70+1.65+1.70+0.85+0.80+3.95+0.85+4.50+1.85+9.30+0.50+2.70+4.80+1.70+4.30+17.40	m m	136.45	
					RAZEM	136.45
66 d.3. 2 analiza indywidualna		SST-00, SST-04	Dostawa i montaż systemowych doświetli okien piwnicznych wraz z zabezpieczeniem z kraty stalowej ocynkowanej oraz systemowym przykryciem wykonanym ze szkła ESG gr. 5 mm dla okna o wymiarach 175x56 cm. 6.00	szt szt	6.00	
					RAZEM	6.00
4			DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNIC			
4.1			Roboty demontażowe			
67 d.4. 1	KNR 4-01 0354-11	SST-00, SST-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych. 4*0.90+10*1.00+6*1.85	m m	24.70	
					RAZEM	24.70
68 d.4. 1	KNR-W 4-01 0701-02	SST-00, SST-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 30% powierzchni ściany - odbicie tynków odparzonych, skruszałych, odspojonych. (20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30+92.87*0.25-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10)*0.30	m ² m ²	45.77	
					RAZEM	45.77
69 d.4. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 24.70*0.005+45.77*0.015	m ³ m ³	0.81	
					RAZEM	0.81
70 d.4. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 24.70*0.005+45.77*0.015	m ³ m ³	0.81	
					RAZEM	0.81
71 d.4. 1 kalk. własna		SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			24.70*0.005+45.77*0.015	m ³	0.81	
					RAZEM	0.81
4.2			Roboty ociepleniowe			
72 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-01	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 4*0.80*0.80+11*0.90*0.90+6*1.75*0.56+1*2.25*2.34+1*1.62*2.10	m ² m ²	 26.02	
					RAZEM	26.02
73 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-05	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany (20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30+92.87*0.25-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10)*0.30	m ² m ²	 45.77	
					RAZEM	45.77
74 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-01	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system ociepleń. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży. 20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30+92.87*0.25-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10	m ² m ²	 152.57	
					RAZEM	152.57
75 d.4. 2	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - pow. ścian i ościeży. 20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30+92.87*0.25-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10	m ² m ²	 152.57	
					RAZEM	152.57
76 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - pow. ścian i ościeży. 20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30+92.87*0.25-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10	m ² m ²	 152.57	
					RAZEM	152.57
77 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-09	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30+92.87*0.25-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10)*0.002	m ² m ²	 0.31	
					RAZEM	0.31
78 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-11	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. (20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30+92.87*0.25-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10)*0.002	m ² m ²	 0.31	
					RAZEM	0.31
79 d.4. 2	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 92.87*0.25	m ² m ²	 23.22	
					RAZEM	23.22
80 d.4. 2	ZKNR C-1 0102-05	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10	m ² m ²	 129.35	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	129.35
81 d.4. 2	ZKNR C-1 0103-03	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu. 20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30+92.87*0.25-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10	m ² m ²	 152.57	
					RAZEM	152.57
82 d.4. 2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10	m ² m ²	 129.35	
					RAZEM	129.35
83 d.4. 2	ZKNR C-1 0103-10	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10	m ² m ²	 129.35	
					RAZEM	129.35
84 d.4. 2	ZKNR C-1 0103-09	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 92.87*0.39	m ² m ²	 36.22	
					RAZEM	36.22
85 d.4. 2	ZKNR C-1 0103-10	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 92.87*0.39	m ² m ²	 36.22	
					RAZEM	36.22
86 d.4. 2	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 92.87+6*1.65+2*1.50+10*0.30	m m	 108.77	
					RAZEM	108.77
87 d.4. 2	ZKNR C-1 0113-01	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30+92.87*0.39-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10	m ² m ²	 165.57	
					RAZEM	165.57
88 d.4. 2	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 20.90*1.50+(2.80+5.40)*2.40+1.65*0.50+1.65*0.30*0.50+7.30*0.50*0.50+(8.50+17.40+4.30+1.70+4.75+0.50+9.30)*1.65+2.70*2.35+1.95*1.55+4.50*0.95+4.50*0.30*0.50+(0.35+4.85+0.95)*1.00+3.95*0.40+3.95*0.30*0.50+(0.80+6.40)*0.30-4*0.80*0.80-11*0.90*0.90-6*1.75*0.56-1*2.25*2.34-1*1.62*2.10	m ² m ²	 129.35	
					RAZEM	129.35
89 d.4. 2	ZKNR C-1 0113-07	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości pow. 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm). 92.87*0.39	m ² m ²	 36.22	
					RAZEM	36.22
90 d.4. 2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. 4*0.90+10*1.00+6*1.85	m ² m ²	 24.70	
					RAZEM	24.70
5			DOCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
5.1			Roboty demontażowe			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR-W 4-03 1133-09	SST-00, SST-01	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - instalacja alarmowa.	szt.		
1			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
92	KNR-W 4-03 1133-09	SST-00, SST-01	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablice informacyjne.	szt.		
1			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
93	KNR-W 4-03 1133-09	SST-00, SST-01	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - wyłącznik pożarowy.	szt.		
1			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
94	KNR 4-01 0354-11	SST-00, SST-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych.	m		
1			4*2.64+1*1.93+7*1.68+1*1.90+1*5.68+1*3.34+4*3.27+2*2.05+4*2.75+3*3.70+3*3.46+6*1.80+2*5.90+1*2.74+1*1.08+2*0.92+1*2.55+12*3.17+4*2.48+2*0.90	m	165.40	
					RAZEM	165.40
95	KNR 4-01 0354-12	SST-00, SST-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych betonowych z lastryko.	m		
1			4*2.39	m	9.56	
					RAZEM	9.56
96	KNR 4-01 0535-04	SST-00, SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
1			5.30+2.50+4.70+2.60+17.20+2.70+4.95+2.20+7.10+2.20+4.60+2.30+1.30+2.50+3.20	m	65.35	
					RAZEM	65.35
97	KNR 4-01 0535-05	SST-00, SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku.	m		
1			4.70+4.20+1.30+1.90+1.80+4.20+1.70+1.70+0.80+3.70+3.50+4.00+0.80+0.80+0.70+3.50+3.10+8.50+4.70+1.60+1.40+4.90+3.60+2.60+1.50+3.80	m	75.00	
					RAZEM	75.00
98	d.5. analiza indywidualna	SST-00, SST-01	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego.	szt.		
1			10.00	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
99	KNR 4-04 0506-04	SST-00, SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego mocowanego do elewacji budynku z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku.	m ²		
1			(5.30+2.50+4.70+2.60+17.20+2.70+4.95+2.20+7.10+2.20+4.60+2.30+1.30+2.50+3.20)*1.50	m ²	98.03	
					RAZEM	98.03
100	KNR 4-04 0403-03	SST-00, SST-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie zadaszenia mocowanego do elewacji budynku.	m ²		
1			(5.30+2.50+4.70+2.60+17.20+2.70+4.95+2.20+7.10+2.20+4.60+2.30+1.30+2.50+3.20)*1.50	m ²	98.03	
					RAZEM	98.03
101	KNR 4-04 0403-04	SST-00, SST-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - rozbiórka konstrukcji zadaszenia mocowanego do elewacji budynku.	m ²		
1			(5.30+2.50+4.70+2.60+17.20+2.70+4.95+2.20+7.10+2.20+4.60+2.30+1.30+2.50+3.20)*1.50	m ²	98.03	
					RAZEM	98.03
102	KNR 4-04 0403-08	SST-00, SST-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe.	m		
1			5.30+2.50+4.70+2.60+17.20+2.70+4.95+2.20+7.10+2.20+4.60+2.30+1.30+2.50+3.20	m	65.35	
					RAZEM	65.35
103	KNR 4-01 0212-03	SST-00, SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie gzymsów na elewacji będących podparciem dla konstrukcji zadaszenia.	m ³		
1			(5.30+2.50+4.70+2.60+17.20+2.70+4.95+2.20+7.10+2.20+4.60+2.30+1.30+2.50+3.20)*0.15*0.15	m ³	1.47	
					RAZEM	1.47

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 4-01 d.5. 0426-04 1 analogia	SST-00, SST-01	Rozebranie istniejącego ocieplenia ścian zewnętrznych wykonanego ze styropianu gr. 5 cm. 4.90*3.40+4.90*4.00+22.10*7.40+2.60*3.40-12*2.54*2.30-1*1.92*2.30-4*2.38*2.30	m ² m ²	 112.22	
					RAZEM	112.22
105	KNR-W 4-01 d.5. 0701-02 1	SST-00, SST-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 30% powierzchni ściany - odbicie tynków odparzonych, skruszałych, odspojonych. (18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(561.70+11.02)*0.25-312.28-14.99)*0.30	m ² m ²	 239.03	
					RAZEM	239.03
106	KNR 4-01 d.5. 0108-09 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. (10.30+23.60+98.03+165.40*0.40)*0.0005+1.47+98.03*0.15*0.30+112.22*0.05+239.03*0.015+9.56*0.30*0.03	m ³ m ³	 15.26	
					RAZEM	15.26
107	KNR 4-01 d.5. 0108-10 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (10.30+23.60+98.03+165.40*0.40)*0.0005+1.47+98.03*0.15*0.30+112.22*0.05+239.03*0.015+9.56*0.30*0.03	m ³ m ³	 15.26	
					RAZEM	15.26
108	d.5. kalk. własna 1	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. (10.30+23.60+98.03+165.40*0.40)*0.0005+1.47+98.03*0.15*0.30+112.22*0.05+239.03*0.015+9.56*0.30*0.03	m ³ m ³	 15.26	
					RAZEM	15.26
5.2			Roboty ociepleniowe			
109	ZKNR C-1 d.5. 0101-01 2	SST-00, SST-05	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 312.28+14.99	m ² m ²	 327.27	
					RAZEM	327.27
110	ZKNR C-1 d.5. 0101-06 2	SST-00, SST-05	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni. (18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(561.70+11.02)*0.25+136.75*0.50-312.28-14.99)*0.30	m ² m ²	 259.54	
					RAZEM	259.54
111	ZKNR C-1 d.5. 0101-02 2	SST-00, SST-05	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży. 18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(561.70+11.02)*0.25+136.75*0.50-312.28-14.99	m ² m ²	 865.13	
					RAZEM	865.13
112	KNR 0-17 d.5. 2608-02 2	SST-00, SST-05	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - powierzchnia ścian i ościeży. 18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(561.70+11.02)*0.25+136.75*0.50-312.28-14.99	m ² m ²	 865.13	
					RAZEM	865.13
113	ZKNR C-1 d.5. 0101-07 2	SST-00, SST-05	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(561.70+11.02)*0.25+136.75*0.50-312.28-14.99	m ²	865.13	
					RAZEM	865.13
114	ZKNR C-1 d.5. 0101-09 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(561.70+11.02)*0.25+136.75*0.50-312.28-14.99)*0.002	m ² m ²	1.73	
					RAZEM	1.73
115	ZKNR C-1 d.5. 0101-11 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków. (18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(561.70+11.02)*0.25+136.75*0.50-312.28-14.99)*0.002	m ² m ²	1.73	
					RAZEM	1.73
116	ZKNR C-1 d.5. 0104-02 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły. 1.70+2*0.70+2.50+2*0.90+2.50+2*0.70+1.95+4.50+2.00+4.60+2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80+6.80+2.20+4.95+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.20+1.40+2.10+4.20+2*1.85+2*0.70+2.00+15*0.65+7*1.95	m m	136.75	
					RAZEM	136.75
117	ZKNR C-1 d.5. 0102-01 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych, betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. (561.70+11.02)*0.25	m ² m ²	143.18	
					RAZEM	143.18
118	ZKNR C-1 d.5. 0102-02 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - ocieplenie wypustów cokołu. 136.75*0.50	m ² m ²	68.38	
					RAZEM	68.38
119	ZKNR C-1 d.5. 0102-05 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00-312.28-14.99	m ² m ²	653.57	
					RAZEM	653.57
120	ZKNR C-1 d.5. 0103-02 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(561.70+11.02)*0.25+136.75*0.50-312.28-14.99	m ² m ²	865.13	
					RAZEM	865.13
121	ZKNR C-1 d.5. 0103-05 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(561.70+11.02)*0.25+136.75*0.50-312.28-14.99	szt. szt.	865.13	
					RAZEM	865.13

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	ZKNR C-1 d.5. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+136.75*0.50-312.28-14.99	m ² m ²	721.95	
					RAZEM	721.95
123	ZKNR C-1 d.5. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki (1.70+2*0.70+2.50+2*0.90+2.50+2*0.70+1.95+4.50+2.00+4.60+2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80+6.80+2.20+4.95+2.20+7.10+1.60+7.40+2.10+4.10+2.20+1.40+2.10+4.20+2*1.85+2*0.70+2.00+15*0.65+7*1.95)*2.00-129.35	m ² m ²	144.15	
					RAZEM	144.15
124	ZKNR C-1 d.5. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. (561.70+11.02)*0.40	m ² m ²	229.09	
					RAZEM	229.09
125	ZKNR C-1 d.5. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 561.70+11.02+136.75+4*0.80+4*0.95+2*3.10+6.00+19*0.70+16*7.40+8*3.20+2*2.20+2*3.40+28*1.10+18*1.95+32*0.70+2*2.50+1.70+11*0.70+1.90+2*2.05+2.00+1.10	m m	1008.97	
					RAZEM	1008.97
126	ZKNR C-1 d.5. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 136.75*0.65+(0.80+6.40+2.20+4.95+1.95+6.90+1.75+1.75+7.15+1.90+3.90)*0.30	m ² m ²	100.78	
					RAZEM	100.78
127	ZKNR C-1 d.5. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 136.75*0.65+(0.80+6.40+2.20+4.95+1.95+6.90+1.75+1.75+7.15+1.90+3.90)*0.30	m ² m ²	100.78	
					RAZEM	100.78
128	ZKNR C-1 d.5. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00+(404.51+11.02)*0.40+136.75*0.50-312.28-14.99-100.78	m ² m ²	787.38	
					RAZEM	787.38
129	ZKNR C-1 d.5. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 18.65*3.20+20.70*3.60+(4.50+2.00+6.80+2.20+5.00+2.20+7.10+1.60+1.60+7.40+2.10+4.10+2.10+0.60+1.50+2.10+22.10)*7.40+4.60*6.60+(2.50+0.80+9.70+2.30+4.50+1.10+0.80+5.20+0.95+3.30+0.80)*3.20+(1.30+0.80+9.00+0.80+3.30+1.30+1.90+4.30+0.70+3.70+0.80+1.95+0.65+4.20+4.90)*3.40+(1.20+4.90)*4.00-312.28-14.99-100.78	m ² m ²	552.79	
					RAZEM	552.79
130	ZKNR C-1 d.5. 2 analogia	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). (404.51+11.02)*0.40	m ² m ²	166.21	
					RAZEM	166.21
131	KNR 2-02 d.5. 2	SST-00, SST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. (4*2.39+2*2.63+1*1.65+8*1.68+1*3.88+1*1.96+2*1.72+4*3.27+2*2.05+4*2.75+2*3.70+2*2.64+2*3.46+6*1.80+2*5.90+1*2.74+1*1.08+2*0.92+2*2.55+10*3.17+4*2.48+2*0.90)*0.40	m ² m ²	65.50	
					RAZEM	65.50

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 2-02 d.5. 0506-01 2	SST-00, SST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 6*0.50*0.50*0.50	m ² m ²	 0.75	
					RAZEM	0.75
133	d.5. analiza in- dywidualna 2	SST-00, SST-05	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych na odpowiednio dłuższych uchyłach. 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
134	d.5. analiza in- dywidualna 2	SST-00, SST-05	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanej instalacji alarmowej na odpowiednio dłuższych uchyłach. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
135	d.5. analiza in- dywidualna 2	SST-00, SST-05	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanego wyłącznika pożarowego na odpowiednio dłuższych uchyłach. 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
136	KNR-W 2- d.5. 02 0529-02 2	SST-00, SST-05	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 4.90+4.10+1.20+1.90+1.70+7.20+0.90+2*7.40+5.10+1.10+0.50+4.20+3*0.80+8.40+7.20+7.40+2.20+4.70+1.90+1.60	m m	 83.40	
					RAZEM	83.40
137	KNR 4-02 d.5. 0214-04 2	SST-00, SST-05	Dostawa i montaż czyszczaka żeliwnego dla rur spustowych o śr. 150 mm. 10.00	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
5.3			Rusztowanie			
138	KNR 2-02 d.5. 1604-01 3	SST-00, SST-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 980.84+155.37	m ² m ²	 1136.21	
					RAZEM	1136.21
139	NNRNKB d.5. 202 1625- 3 01	SST-00, SST-03	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 980.84+155.37	m ² m ²	 1136.21	
					RAZEM	1136.21
140	KNR 2-02 d.5. 1613-01 3	SST-00, SST-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m. 980.84+155.37	m ² m ²	 1136.21	
					RAZEM	1136.21
141	KNR 2-02 d.5. r.16 3 z.sz.5.15	SST-00, SST-03	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:91,92,94,96,97,99,100,101,102,103,104,105,109,110,111,112,113,114,115,117,119,120,121,122,124,125,128,129,130,131,132,133,134,136)			
6			OCIEPLENIE STROPU PODCIENIA			
6.1			Roboty demontażowe			
142	KNR-W 4- d.6. 01 0701-02 1	SST-00, SST-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 30% powierzchni ściany - odbicie tynków odparzonych, skruszałych, odspojonych. (3.10*5.80)*0.30	m ² m ²	 5.39	
					RAZEM	5.39
143	KNR 4-01 d.6. 0108-09 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 5.39*0.015	m ³ m ³	 0.08	
					RAZEM	0.08
144	KNR 4-01 d.6. 0108-10 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 5.39*0.015	m ³ m ³	 0.08	
					RAZEM	0.08
145	kalk. włas- na 1	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. 5.39*0.015	m ³ m ³	 0.08	
					RAZEM	0.08
6.2			Roboty ociepleniowe			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni. (3.10*5.80)*0.30	m ² m ²	 5.39	
					RAZEM	5.39
147	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie podłoża. 3.10*5.80	m ² m ²	 17.98	
					RAZEM	17.98
148	KNR 0-17 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. 3.10*5.80	m ² m ²	 17.98	
					RAZEM	17.98
149	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża. 3.10*5.80	m ² m ²	 17.98	
					RAZEM	17.98
150	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża. (3.10*5.80)*0.002	m ² m ²	 0.04	
					RAZEM	0.04
151	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie nośności kołków. (3.10*5.80)*0.002	m ² m ²	 0.04	
					RAZEM	0.04
152	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 18 cm na ścianach. 3.10*5.80	m ² m ²	 17.98	
					RAZEM	17.98
153	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m ² . 3.10*5.80	m ² m ²	 17.98	
					RAZEM	17.98
154	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 2*5.80	m m	 11.60	
					RAZEM	11.60
155	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 3.10*5.80	m ² m ²	 17.98	
					RAZEM	17.98
156	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 3.10*5.80	m ² m ²	 17.98	
					RAZEM	17.98
157	ZKNR C-1 d.6. 2	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 3.10*5.80	m ² m ²	 17.98	
					RAZEM	17.98
7			Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji			
7.1			Roboty demontażowe			
158	KNR 2-02 d.7. 1 analogia	SST-00, SST-01	Rozebranie istniejącego ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją - wełna mineralna. 0.30*1.40+0.30*0.30*0.50+4.90*1.70+0.70*1.00+0.70*0.70*0.50+3.60*1.00+0.60*1.00+0.60*0.60*0.50+6.40*1.55+1.55*1.55*0.50+30.20*6.90+27.60*1.40+1.40*1.40*0.50+1.40*1.40*0.50+3.00*3.00+27.40*4.00+8.20*4.40+1.30*1.30*0.50+1.65*1.30+4.00*2.30+1.00*1.30+1.30*1.30*0.50+13.60*3.60+1.20*1.20*0.50+12.40*1.20+17.30*7.30	m ² m ²	 634.09	
					RAZEM	634.09

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 4-01 d.7. 0108-09 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 634.09*0.15*0.60	m ³ m ³	 57.07	
					RAZEM	57.07
160	KNR 4-01 d.7. 0108-10 1	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 634.09*0.15*0.60	m ³ m ³	 57.07	
					RAZEM	57.07
161	kalk. włas- na 1	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. 634.09*0.15*0.60	m ³ m ³	 57.07	
					RAZEM	57.07
7.2			Roboty ociepleniowe			
162	kalk. włas- na 2	SST-00, SST-06	Oczyszczenie powierzchni stropu ostatniej kondygnacji. 0.30*1.40+0.30*0.30*0.50+4.90*1.70+0.70*1.00+0.70*0.70*0.50+3.60*1.00+0.60*1.00+0.60*0.60*0.50+6.40*1.55+1.55*1.55*0.50+30.20*6.90+27.60*1.40+1.40*1.40*0.50+1.40*1.40*0.50+3.00*3.00+27.40*4.00+8.20*4.40+1.30*1.30*0.50+1.65*1.30+4.00*2.30+1.00*1.30+1.30*1.30*0.50+13.60*3.60+1.20*1.20*0.50+12.40*1.20+17.30*7.30	m ² m ²	 634.09	
					RAZEM	634.09
163	ZKNR C-1 d.7. 0101-07 2	SST-00, SST-06	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. 0.30*1.40+0.30*0.30*0.50+4.90*1.70+0.70*1.00+0.70*0.70*0.50+3.60*1.00+0.60*1.00+0.60*0.60*0.50+6.40*1.55+1.55*1.55*0.50+30.20*6.90+27.60*1.40+1.40*1.40*0.50+1.40*1.40*0.50+3.00*3.00+27.40*4.00+8.20*4.40+1.30*1.30*0.50+1.65*1.30+4.00*2.30+1.00*1.30+1.30*1.30*0.50+13.60*3.60+1.20*1.20*0.50+12.40*1.20+17.30*7.30	m ² m ²	 634.09	
					RAZEM	634.09
164	KNR K-05 d.7. 0102-02 2 analogia	SST-00, SST-06	Rozłożenie folii paroszczelnej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji. 0.30*1.40+0.30*0.30*0.50+4.90*1.70+0.70*1.00+0.70*0.70*0.50+3.60*1.00+0.60*1.00+0.60*0.60*0.50+6.40*1.55+1.55*1.55*0.50+30.20*6.90+27.60*1.40+1.40*1.40*0.50+1.40*1.40*0.50+3.00*3.00+27.40*4.00+8.20*4.40+1.30*1.30*0.50+1.65*1.30+4.00*2.30+1.00*1.30+1.30*1.30*0.50+13.60*3.60+1.20*1.20*0.50+12.40*1.20+17.30*7.30	m ² m ²	 634.09	
					RAZEM	634.09
165	KNR 9-12 d.7. 0301-02 2 analogia	SST-00, SST-06	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 15 cm układanej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji. 0.30*1.40+0.30*0.30*0.50+4.90*1.70+0.70*1.00+0.70*0.70*0.50+3.60*1.00+0.60*1.00+0.60*0.60*0.50+6.40*1.55+1.55*1.55*0.50+30.20*6.90+27.60*1.40+1.40*1.40*0.50+1.40*1.40*0.50+3.00*3.00+27.40*4.00+8.20*4.40+1.30*1.30*0.50+1.65*1.30+4.00*2.30+1.00*1.30+1.30*1.30*0.50+13.60*3.60+1.20*1.20*0.50+12.40*1.20+17.30*7.30	m ² m ²	 634.09	
					RAZEM	634.09
166	KNR 9-12 d.7. 0301-02 2 analogia	SST-00, SST-06	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 5 cm układanej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji. 0.30*1.40+0.30*0.30*0.50+4.90*1.70+0.70*1.00+0.70*0.70*0.50+3.60*1.00+0.60*1.00+0.60*0.60*0.50+6.40*1.55+1.55*1.55*0.50+30.20*6.90+27.60*1.40+1.40*1.40*0.50+1.40*1.40*0.50+3.00*3.00+27.40*4.00+8.20*4.40+1.30*1.30*0.50+1.65*1.30+4.00*2.30+1.00*1.30+1.30*1.30*0.50+13.60*3.60+1.20*1.20*0.50+12.40*1.20+17.30*7.30	m ² m ²	 634.09	
					RAZEM	634.09
167	KNR-W 2- d.7. 02 1121-01 2 analogia	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż podestów wykonanych z desek impregnowanych gr. 2,5 cm szerokości 30 cm, spartych na klockach drewnianych o przekroju 25x25 cm i wysokości 25 cm w rozstawie co 100 cm. (16.00+5.60+9.10+4.00+2.90)*0.30	m ² m ²	 11.28	
					RAZEM	11.28
8			WYMIANA POKRYCIA DACHU			
8.1			Roboty demontażowe			
168	KNR 4-01 d.8. 0535-04 1	SST-00, SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 18.60+3.10+2.30+1.10+2.90+4.80+3.10+17.70+3.10+4.70+2.15+6.70+2.20+8.60+6.20+4.60+1.80+9.90+2.10+3.80+3.00+2.30+16.60+5.20+3.10+10.60+2.90+1.10	m m	 154.25	
					RAZEM	154.25

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.8. 1	KNR 4-01 0535-08	SST-00, SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. 154.25*0.40+44.35*0.50	m ² m ²	 83.88	
					RAZEM	83.88
170 d.8. 1	KNR 4-04 0506-04	SST-00, SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku. 16.80*5.10+18.60*3.20+18.60*4.60+3.20*4.20+3.20*2.40*0.50+4.60*4.20*0.50+5.10*8.30*0.50+11.60*1.40*0.50*2+9.90*1.90*0.50+1.90*1.70*0.50+10.70*8.80*0.50+9.20*6.50*0.50+1.50*1.20+1.50*1.50*0.50+13.90*1.70*0.50+12.20*4.90+10.60*9.10*0.50+1.70*4.60+4.60*3.30+4.60*4.30*0.50+2.90*7.40+2.90*2.50*0.50+13.10*5.70+11.70*8.90*0.50+1.50*2.70+1.50*1.50*0.50+13.10*1.80+14.70*1.60*0.50*2+11.90*9.00*0.50+11.90*9.70*0.50+15.70*1.60*0.50*2+8.00*7.40*0.50+5.10*5.30+2.60*1.50+6.70*3.80+1.50*1.90+(11.00+2.80+2.80+1.30+3.70)*2.00	m ² m ²	 1011.27	
					RAZEM	1011.27
171 d.8. 1	KNR 19-01 0425-01	SST-00, SST-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85% 16.80*5.10+18.60*3.20+18.60*4.60+3.20*4.20+3.20*2.40*0.50+4.60*4.20*0.50+5.10*8.30*0.50+11.60*1.40*0.50*2+9.90*1.90*0.50+1.90*1.70*0.50+10.70*8.80*0.50+9.20*6.50*0.50+1.50*1.20+1.50*1.50*0.50+13.90*1.70*0.50+12.20*4.90+10.60*9.10*0.50+1.70*4.60+4.60*3.30+4.60*4.30*0.50+2.90*7.40+2.90*2.50*0.50+13.10*5.70+11.70*8.90*0.50+1.50*2.70+1.50*1.50*0.50+13.10*1.80+14.70*1.60*0.50*2+11.90*9.00*0.50+11.90*9.70*0.50+15.70*1.60*0.50*2+8.00*7.40*0.50+5.10*5.30+2.60*1.50+6.70*3.80+1.50*1.90+(11.00+2.80+2.80+1.30+3.70)*2.00	m ² m ²	 1011.27	
					RAZEM	1011.27
172 d.8. 1	KNR-W 4-01 0441-10	SST-00, SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe. 18.60+3.10+2.30+1.10+2.90+4.80+3.10+17.70+3.10+4.70+2.15+6.70+2.20+8.60+6.20+4.60+1.80+9.90+2.10+3.80+3.00+2.30+16.60+5.20+3.10+10.60+2.90+1.10	m m	 154.25	
					RAZEM	154.25
173 d.8. 1	KNR-W 4-01 0440-05 analogia	SST-00, SST-01	Rozebranie podbitki dachowej z desek. 154.25*1.20	m ² m ²	 185.10	
					RAZEM	185.10
174 d.8. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. (48.50+83.88+1011.27)*0.0005+1011.27*0.01+(154.25+185.10)*0.032	m ³ m ³	 21.54	
					RAZEM	21.54
175 d.8. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (48.50+83.88+1011.27)*0.0005+1011.27*0.01+(154.25+185.10)*0.032	m ³ m ³	 21.54	
					RAZEM	21.54
176 d.8. 1	kalk. własna	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. (48.50+83.88+1011.27)*0.0005+1011.27*0.01+(154.25+185.10)*0.032	m ³ m ³	 21.54	
					RAZEM	21.54
8.2			Roboty montażowe			
177 d.8. 2	KNR 4-01 0610-03	SST-00, SST-07	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgryzania ponad 2 m ² - odgryzanie krokwi - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0.3 16.80*5.10+18.60*3.20+18.60*4.60+3.20*4.20+3.20*2.40*0.50+4.60*4.20*0.50+5.10*8.30*0.50+11.60*1.40*0.50*2+9.90*1.90*0.50+1.90*1.70*0.50+10.70*8.80*0.50+9.20*6.50*0.50+1.50*1.20+1.50*1.50*0.50+13.90*1.70*0.50+12.20*4.90+10.60*9.10*0.50+1.70*4.60+4.60*3.30+4.60*4.30*0.50+2.90*7.40+2.90*2.50*0.50+13.10*5.70+11.70*8.90*0.50+1.50*2.70+1.50*1.50*0.50+13.10*1.80+14.70*1.60*0.50*2+11.90*9.00*0.50+11.90*9.70*0.50+15.70*1.60*0.50*2+8.00*7.40*0.50+5.10*5.30+2.60*1.50+6.70*3.80+1.50*1.90+(11.00+2.80+2.80+1.30+3.70)*2.00	m ² m ²	 1011.27	
					RAZEM	1011.27

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.8. 2	KNR 19-01 0634-06	SST-00, SST-07	Impregnacja grzybobójcza oraz impregnacja ognioochronna elementów drewnianej konstrukcji dachu (krokwie) metodą dwukrotnego smarowania. Krotność = 2 16.80*5.10+18.60*3.20+18.60*4.60+3.20*4.20+3.20*2.40*0.50+4.60*4.20*0.50+5.10*8.30*0.50+11.60*1.40*0.50*2+9.90*1.90*0.50+1.90*1.70*0.50+10.70*8.80*0.50+9.20*6.50*0.50+1.50*1.20+1.50*1.50*0.50+13.90*1.70*0.50+12.20*4.90+10.60*9.10*0.50+1.70*4.60+4.60*3.30+4.60*4.30*0.50+2.90*7.40+2.90*2.50*0.50+13.10*5.70+11.70*8.90*0.50+1.50*2.70+1.50*1.50*0.50+13.10*1.80+14.70*1.60*0.50*2+11.90*9.00*0.50+11.90*9.70*0.50+15.70*1.60*0.50*2+8.00*7.40*0.50+5.10*5.30+2.60*1.50+6.70*3.80+1.50*1.90+(11.00+2.80+2.80+1.30+3.70)*2.00	m ² m ²	1011.27	
					RAZEM	1011.27
179 d.8. 2	KNR K-05 0102-01	SST-00, SST-07	Dostawa i mocowanie folii dachowej wysoko paroprzepuszczalnej do dachu krokwiowego. 16.80*5.10+18.60*3.20+18.60*4.60+3.20*4.20+3.20*2.40*0.50+4.60*4.20*0.50+5.10*8.30*0.50+11.60*1.40*0.50*2+9.90*1.90*0.50+1.90*1.70*0.50+10.70*8.80*0.50+9.20*6.50*0.50+1.50*1.20+1.50*1.50*0.50+13.90*1.70*0.50+12.20*4.90+10.60*9.10*0.50+1.70*4.60+4.60*3.30+4.60*4.30*0.50+2.90*7.40+2.90*2.50*0.50+13.10*5.70+11.70*8.90*0.50+1.50*2.70+1.50*1.50*0.50+13.10*1.80+14.70*1.60*0.50*2+11.90*9.00*0.50+11.90*9.70*0.50+15.70*1.60*0.50*2+8.00*7.40*0.50+5.10*5.30+2.60*1.50+6.70*3.80+1.50*1.90+(11.00+2.80+2.80+1.30+3.70)*2.00	m ² m ²	1011.27	
					RAZEM	1011.27
180 d.8. 2	KNR K-05 0104-05	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż kontrłat z drewna impregnowanego na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm. 16.80*5.10+18.60*3.20+18.60*4.60+3.20*4.20+3.20*2.40*0.50+4.60*4.20*0.50+5.10*8.30*0.50+11.60*1.40*0.50*2+9.90*1.90*0.50+1.90*1.70*0.50+10.70*8.80*0.50+9.20*6.50*0.50+1.50*1.20+1.50*1.50*0.50+13.90*1.70*0.50+12.20*4.90+10.60*9.10*0.50+1.70*4.60+4.60*3.30+4.60*4.30*0.50+2.90*7.40+2.90*2.50*0.50+13.10*5.70+11.70*8.90*0.50+1.50*2.70+1.50*1.50*0.50+13.10*1.80+14.70*1.60*0.50*2+11.90*9.00*0.50+11.90*9.70*0.50+15.70*1.60*0.50*2+8.00*7.40*0.50+5.10*5.30+2.60*1.50+6.70*3.80+1.50*1.90+(11.00+2.80+2.80+1.30+3.70)*2.00	m ² m ²	1011.265	
					RAZEM	1011.265
181 d.8. 2	KNR 2-02 0410-03	SST-00, SST-07	Olacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej. 16.80*5.10+18.60*3.20+18.60*4.60+3.20*4.20+3.20*2.40*0.50+4.60*4.20*0.50+5.10*8.30*0.50+11.60*1.40*0.50*2+9.90*1.90*0.50+1.90*1.70*0.50+10.70*8.80*0.50+9.20*6.50*0.50+1.50*1.20+1.50*1.50*0.50+13.90*1.70*0.50+12.20*4.90+10.60*9.10*0.50+1.70*4.60+4.60*3.30+4.60*4.30*0.50+2.90*7.40+2.90*2.50*0.50+13.10*5.70+11.70*8.90*0.50+1.50*2.70+1.50*1.50*0.50+13.10*1.80+14.70*1.60*0.50*2+11.90*9.00*0.50+11.90*9.70*0.50+15.70*1.60*0.50*2+8.00*7.40*0.50+5.10*5.30+2.60*1.50+6.70*3.80+1.50*1.90+(11.00+2.80+2.80+1.30+3.70)*2.00	m ² m ²	1011.27	
					RAZEM	1011.27
182 d.8. 2	KNR 4-01 0414-11	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż desek czołowych - deski czołowe impregnowane. 18.60+3.10+2.30+1.10+2.90+4.80+3.10+17.70+3.10+4.70+2.15+6.70+2.20+8.60+6.20+4.60+1.80+9.90+2.10+3.80+3.00+2.30+16.60+5.20+3.10+10.60+2.90+1.10	m m	154.25	
					RAZEM	154.25
183 d.8. 2	KNR 0-15 0522-01	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż pokrycia dachu blachą ocynkowaną i powlekąną profilowaną (trapezową) mocowaną wkretami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm - blacha trapezowa ocynkowana i powlekana gr. 0,70 mm. 18.60+3.10+2.30+1.10+2.90+4.80+3.10+17.70+3.10+4.70+2.15+6.70+2.20+8.60+6.20+4.60+1.80+9.90+2.10+3.80+3.00+2.30+16.60+5.20+3.10+10.60+2.90+1.10	m ² m ²	154.25	
					RAZEM	154.25
184 d.8. 2 analogia	KNR 2 0508-02	SST-00, SST-07	Pokrycie dachu blachą trapezową - zwińczenia z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 25.30+23.10+4.50+6.50+7.80+10.20+11.80+11.90+14.30+14.70+6.40+13.50+5.30+2.30+2.80	m m	160.40	
					RAZEM	160.40

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.8. 2	KNNR 2 0508-03	SST-00, SST-07	Pokrycie dachu blachą trapezową - blachy okapowe ocynkowane i powlekane gr. 0,70 mm. 18.60+3.10+2.30+1.10+2.90+4.80+3.10+17.70+3.10+4.70+2.15+6.70+2.20+8.60+6.20+4.60+1.80+9.90+2.10+3.80+3.00+2.30+16.60+5.20+3.10+10.60+2.90+1.10	m m	 154.25	
					RAZEM	154.25
186 d.8. 2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-07	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 44.35*0.60	m ² m ²	 26.61	
					RAZEM	26.61
187 d.8. 2	KNR 4-01 0414-02 analogia	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż podbitki dachowej z desek impregnowanych gr. 2,5 cm. 154.25*1.20	m ² m ²	 185.10	
					RAZEM	185.10
188 d.8. 2	KNR-W 2- 02 1016-07	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż fabrycznie wykończonych wyłazłów dachowych. 2.00	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
189 d.8. 2	KNR-W 2- 02 0522-02	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 18.60+3.10+2.30+1.10+2.90+4.80+3.10+17.70+3.10+4.70+2.15+6.70+2.20+8.60+6.20+4.60+1.80+9.90+2.10+3.80+3.00+2.30+16.60+5.20+3.10+10.60+2.90+1.10	m m	 154.25	
					RAZEM	154.25
190 d.8. 2	kalk. własna	SST-00, SST-07	Krycie dachu blachą trapezową - dostawa i montaż śniegołapów. 2*16.80	m m	 33.60	
					RAZEM	33.60
9			REMONT KOMINÓW			
9.1			Roboty demontażowe			
191 d.9. 1	KNR 4-01 0212-04	SST-00, SST-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych. 3.60*0.75+2.20*0.75+1.70*0.75+2.40*0.55+1.90*0.60+1.30*0.60+0.70*2.05+0.85*0.70+2.30*0.70+0.30*0.60	m ² m ²	 12.69	
					RAZEM	12.69
192 d.9. 1	KNR 4-04 0109-04	SST-00, SST-01	Rozebranie ręczne kominów murowanych z cegły ponad dachem. ((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.952*0.10+2*0.60+0.80))*1.50*0.15+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*4.40*0.15	m ³ m ³	 11.69	
					RAZEM	11.69
193 d.9. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 12.69*0.07+11.69	m ³ m ³	 12.58	
					RAZEM	12.58
194 d.9. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 12.69*0.07+11.69	m ³ m ³	 12.58	
					RAZEM	12.58
195 d.9. 1	kalk. własna	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. 12.69*0.07+11.69	m ³ m ³	 12.58	
					RAZEM	12.58
9.2			Roboty remontowe			
196 d.9. 2	KNR 2-02 0122-01	SST-00, SST-10	Wymurowanie kominów wielokanałowych ponad dach z cegły ceramicznej pełnej. ((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.952*0.10+2*0.60+0.80))*1.50*0.15+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40*0.15	m ³ m ³	 16.03	
					RAZEM	16.03
197 d.9. 2	KNR 2-02 0219-05	SST-00, SST-10	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.60*0.75+2.20*0.75+1.70*0.75+2.40*0.55+1.90*0.60+1.30*0.60+0.70*2.05+0.85*0.70+2.30*0.70+0.30*0.60	m ²	12.69	
					RAZEM	12.69
198	ZKNR C-1 d.9. 0101-02 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - czyszczenie i zmycie podłoża. ((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40	m ² m ²	106.89	
					RAZEM	106.89
199	KNR 0-17 d.9. 2608-02 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. ((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40	m ² m ²	106.89	
					RAZEM	106.89
200	ZKNR C-1 d.9. 0101-07 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - jednokrotne gruntowanie podłoża. ((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40	m ² m ²	106.89	
					RAZEM	106.89
201	ZKNR C-1 d.9. 0101-09 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40)*0.002	m ² m ²	0.21	
					RAZEM	0.21
202	ZKNR C-1 d.9. 0101-11 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - sprawdzanie nośności kołków. (((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40)*0.002	m ² m ²	0.21	
					RAZEM	0.21
203	ZKNR C-1 d.9. 0102-02 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. ((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40	m ² m ²	106.89	
					RAZEM	106.89
204	ZKNR C-1 d.9. 0103-02 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. ((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40	m ² m ²	106.89	
					RAZEM	106.89
205	ZKNR C-1 d.9. 0103-05 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. ((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40	szt. szt.	106.89	
					RAZEM	106.89
206	ZKNR C-1 d.9. 0103-07 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. ((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40	m ² m ²	106.89	
					RAZEM	106.89
207	ZKNR C-1 d.9. 0104-05 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - ochrona narożników wypukłych prostych. 30*1.50+5*8.40	m m	87.00	
					RAZEM	87.00
208	ZKNR C-1 d.9. 0113-01 2	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - wykonanie ręczne cieńkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego, gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40$	m ²	106.89	
					RAZEM	106.89
209 d.9. 2	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST-10	Wykończenie kominów ponad dachem - wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). $((3.50+0.65)*2+(2.10+0.65)*2+(1.60+0.65)*2+(2.30+0.45)*2+(1.80+0.50)*2+(1.20+0.50)*2+(0.60+2*1.95+2*0.10+2*0.60+0.80))*1.50+(0.60+2.15+0.80+0.50+0.20+1.60)*8.40$	m ² m ²	106.89	
					RAZEM	106.89
210 d.9. 2	KNR 4-01 0322-02	SST-00, SST-10	Dostawa i obsadzenie kratki wentylacyjnych ściennych.	szt.		
			86.00	szt.	86.00	
					RAZEM	86.00
211 d.9. 2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
			$3.90*1.05+2.50*1.05+2.00*1.05+2.70*0.85+2.20*0.90+1.60*0.90+1.00*2.35+1.15*1.00+2.60*1.00+0.60*0.90$	m ²	21.18	
					RAZEM	21.18
10			REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
212 d.1 0	KNR-W 4- 01 0203-10	SST-00, SST-10	Remont schodów zewnętrznych - uzupełnienie ubytków w zbrojonych schodach prostych z betonu monolitycznego.	m ³		
			$(1.00*2.20+6*0.47*1.65+3.20*1.65+1.40*2.30+5*0.47*2.30+0.47*2.70+0.47*2.90+0.47*3.30)*0.30*0.02$	m ³	0.15	
					RAZEM	0.15
213 d.1 0	KNR-W 2- 02 1129-01	SST-00, SST-10	Remont schodów zewnętrznych - wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych schodów zewnętrznych.	m ²		
			$1.00*2.20+6*0.47*1.65+3.20*1.65+1.40*2.30+5*0.47*2.30+0.47*2.70+0.47*2.90+0.47*3.30$	m ²	24.94	
					RAZEM	24.94
214 d.1 0	KNR 9-13 0302-01	SST-00, SST-10	Remont schodów zewnętrznych - wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją do gruntowania.	m ²		
			$1.00*2.20+6*0.47*1.65+3.20*1.65+1.40*2.30+5*0.47*2.30+0.47*2.70+0.47*2.90+0.47*3.30$	m ²	24.94	
					RAZEM	24.94
215 d.1 0	KNR 9-13 0302-04	SST-00, SST-10	Remont schodów zewnętrznych - wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm.	m ²		
			$1.00*2.20+6*0.47*1.65+3.20*1.65+1.40*2.30+5*0.47*2.30+0.47*2.70+0.47*2.90+0.47*3.30$	m ²	24.94	
					RAZEM	24.94
216 d.1 0	KNR 9-13 0302-05	SST-00, SST-10	Remont schodów zewnętrznych - wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - dodatek za każdy 1 mm grubości - kolejne 3 mm. Krotność = 3	m ²		
			$1.00*2.20+6*0.47*1.65+3.20*1.65+1.40*2.30+5*0.47*2.30+0.47*2.70+0.47*2.90+0.47*3.30$	m ²	24.94	
					RAZEM	24.94
217 d.1 0	ORGB 2-02 2806-05	SST-00, SST-10	Remont schodów zewnętrznych - posadzki jednobarwne z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych na zaprawach klejowych, płytki o wymiarach 25x25 cm.	m ²		
			$1.00*2.20+6*0.47*1.65+3.20*1.65+1.40*2.30+5*0.47*2.30+0.47*2.70+0.47*2.90+0.47*3.30$	m ²	24.94	
					RAZEM	24.94
218 d.1 0	KNR 2-02 1120-02	SST-00, SST-10	Remont schodów zewnętrznych - cokoliki płytkowe gresowe - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą.	m		
			$2*0.60+1.00+22*0.47+0.80+1.40+3.00$	m	17.74	
					RAZEM	17.74
219 d.1 0	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
			$(1.00+0.60)*2.10+1.80*1.15+1.80*0.80*0.50+(0.80+1.40)*1.15+(2.30+1.15)*0.50$	m ²	10.41	
					RAZEM	10.41
220 d.1 0	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - przygotowanie podłoża - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(1.00+0.60)*2.10+1.80*1.15+1.80*0.80*0.50+(0.80+1.40)*1.15+(2.30+1.15)*0.50$	m ²	10.41	
					RAZEM	10.41
221 d.1 0	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
			$(1.00+0.60)*2.10+1.80*1.15+1.80*0.80*0.50+(0.80+1.40)*1.15+(2.30+1.15)*0.50$	m ²	10.41	
					RAZEM	10.41
222 d.1 0	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 2 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej.	m ²		
			$(1.00+0.60)*2.10+1.80*1.15+1.80*0.80*0.50+(0.80+1.40)*1.15+(2.30+1.15)*0.50$	m ²	10.41	
					RAZEM	10.41
223 d.1 0	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
			$(1.00+0.60)*2.10+1.80*1.15+1.80*0.80*0.50+(0.80+1.40)*1.15+(2.30+1.15)*0.50$	m ²	10.41	
					RAZEM	10.41
224 d.1 0	ZKNR C-1 0103-10	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - dodatkowa warstwa siatki.	m ²		
			$(1.00+0.60)*2.10+1.80*1.15+1.80*0.80*0.50+(0.80+1.40)*1.15+(2.30+1.15)*0.50$	m ²	10.41	
					RAZEM	10.41
225 d.1 0	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
			2.10+1.15+0.30	m	3.55	
					RAZEM	3.55
226 d.1 0	ZKNR C-1 0113-01	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
			$(1.00+0.60)*2.10+1.80*1.15+1.80*0.80*0.50+(0.80+1.40)*1.15+(2.30+1.15)*0.50$	m ²	10.41	
					RAZEM	10.41
227 d.1 0	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).	m ²		
			$(1.00+0.60)*2.10+1.80*1.15+1.80*0.80*0.50+(0.80+1.40)*1.15+(2.30+1.15)*0.50$	m ²	10.41	
					RAZEM	10.41
228 d.1 0	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
			$(3.60+2.10+0.80+1.00)*0.80$	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
229 d.1 0	KNR 2-02 1207-01	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - dostawa i montaż balustrad schodowych wykonanych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m.	m		
			3.80+2.40+0.55+0.95+1.65	m	9.35	
					RAZEM	9.35
230 d.1 0	KNR 2-02 1219-03	SST-00, SST-10	Remont murka oporowego - dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00