

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 Szarem
ADRES INWESTYCJI : Szare 51, 34-383 Szare
INWESTOR : Gmina Milówka
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kazimierza 123, 34-360 Milówka
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :


Specjalista d/s kalkulacji
i wyceny
inż. Wojciech Olesek

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Szkoły Podstawowej w Szarem to obiekt wolnostojący, jednobryłowy, dwukondygnacyjny z częściowo użytkowym poddaszem oraz z częściowym podpiwniczeniem, zbudowany na planie prostokąta, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, kryty dachem spadzistym. Budynek pochodzi z lat 20-tych ubiegłego wieku.

Konstrukcja budynku:

Ściany piwnic przy gruncie z cegły ceramicznej pełnej.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany wewnętrzne oddzielające poddasze użytkowe od części nieużytkowej wykonane z płyt wiórowo-cementowych oraz z cegły ceramicznej pełnej.

Stropy międzykondygnacyjne zróżnicowane. Nad piwnicą strop ceglany, nad parterem i piętrem strop WPS posadowiony na belkach stalowych, nad poddaszem użytkowym strop drewniany.

Zadaszenie budynku wykonane w konstrukcji drewnianej. Więźba dachowa drewniana o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej. Pokrycie dachu w postaci blachy trapezowej.

Podłoga na gruncie wykonana jako betonowa na podsypce z ubitego piasku.

Stolarka okienna i drzwiowa:

Okna zewnętrzne drewniane oraz z PVC z szybą zespoloną jednokomorową oraz drewniane skrzynkowe w złym stanie technicznym.

Drzwi zewnętrzne przy wejściu głównym do budynku aluminiowe z szybą zespoloną jednokomorową, pozostałe drzwi wykonane z profili PVC również z szybą zespoloną jednokomorową.

Ogólny opis instalacji c.o. i c.w.u.:

Obiekt zasilany jest w ciepło z własnej kotłowni opalanej ekogroszkiem. Instalacja rozprowadzająca c.o. z rur stalowych. Grzejniki stare żeliwne o dużej bezwładności cieplnej bez zainstalowanych przygrzejnikowych zaworów termostatycznych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	1	24
1.1	Roboty demontażowe	1	11
1.2	Roboty montażowe	12	24
2	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	25	32
2.1	Roboty demontażowe	25	28
2.2	Roboty montażowe	29	32
3	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE	33	70
3.1	Roboty ziemne	33	60
3.2	Roboty izolacyjne i dociepleniowe	61	70
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH PODDASZA	71	84
5	DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIA KONDYGNACJĄ	85	91
6	DOCIEPLENIE SKOSÓW DACHOWYCH	92	101
6.1	Roboty demontażowe	92	96
6.2	Roboty ociepleniowe	97	101
7	RENOWACJA ELEWACJI	102	144
7.1	Roboty demontażowe	102	111
7.2	Wykonanie nowych tynków zewnętrznych	112	126
7.3	Renowacja gzymsów	127	136
7.4	Renowacja okładziny kamiennej cokołu	137	142
7.5	Obróbki blacharskie	143	144
8	WYMIANA POKRYCIA DACHU	145	173
8.1	Roboty demontażowe	145	156
8.2	Roboty montażowe	157	173
9	RUSZTOWANIE	174	177

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 o powierzchni do 1 m2. 15.00	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04 analogia	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni do 2 m2. 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. 42*1.37*1.90+3*1.66*1.22	m ² m ²	 115.40	
					RAZEM	115.40
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05 analogia	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni ponad 2 m2. 11*1.37*1.90+9*1.37*1.66	m ² m ²	 49.10	
					RAZEM	49.10
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11	SST-00, SST-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych drewnianych. 8*1.50+3*1.76+7*1.10+12*1.47	m m	 42.62	
					RAZEM	42.62
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-06 analogia	SST-00, SST-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2. 8.00	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08 analogia	SST-00, SST-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2. 4*1.37*1.90	m ² m ²	 10.41	
					RAZEM	10.41
8 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	SST-00, SST-01	Wykucie otworów w ścianach z pustaka komórkowego na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych. 3*0.70*1.90*0.56	m ³ m ³	 2.23	
					RAZEM	2.23
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 181.92*0.10+2.23	m ³ m ³	 20.42	
					RAZEM	20.42
10 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 = 14 181.92*0.10+2.23	m ³ m ³	 20.42	
					RAZEM	20.42
11 d.1. 1	kalk. włas- na	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. 181.92*0.10+2.23	m ³ m ³	 20.42	
					RAZEM	20.42
1.2			Roboty montażowe			
12 d.1. 2	KNR 2-02 1001-05	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.0 m2 wykonanych z drewna sosnowego klejonego z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze brązowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie oraz w szybę antywłamaniową klasy P4 i okucia antywłamaniowe klasy WK2, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 5*1.40*0.68+5*1.00*0.50	m ² m ²	 7.26	
					RAZEM	7.26
13 d.1. 2	KNR 2-02 1001-06	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2 wykonanych z drewna sosnowego klejonego z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze brązowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 1*0.90*1.22	m ² m ²	 1.10	
					RAZEM	1.10

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	KNR 2-02 1001-08	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 2.5 m2 wykonanych z drewna sosnowego klejonego z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze brązowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 3*1.66*1.22+9*1.37*1.66	m2 m2	 26.54	
					RAZEM	26.54
15 d.1. 2	KNR 2-02 1001-08	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. ponad 2.5 m2 wykonanych z drewna sosnowego klejonego z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze brązowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 44*1.37*1.90	m2 m2	 114.53	
					RAZEM	114.53
16 d.1. 2	KNR 2-02 1001-08	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. ponad 2.5 m2 wykonanych z drewna sosnowego klejonego z szybą zespoloną dwukomorową, szyba mleczna, okna w kolorze brązowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 7*1.37*1.90	m2 m2	 18.22	
					RAZEM	18.22
17 d.1. 2	KNR 2-02 1001-08	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. ponad 2,5 m2 wykonanych z drewna sosnowego klejonego z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze brązowym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie oraz w szybę antywłamaniową klasy P4 i okucia antywłamaniowe klasy WK2, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 4*1.37*1.90	m2 m2	 10.41	
					RAZEM	10.41
18 d.1. 2	KNR 0-19 1024-01	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze brązowym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K, okna o odporności ogniowej EI120. 3*1.40*0.68	m2 m2	 2.86	
					RAZEM	2.86
19 d.1. 2	KNR 0-19 1024-01	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze brązowym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K, okna o odporności ogniowej EI60. 2*1.00*0.50	m2 m2	 1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.1. 2	KNR-W 2- 02 2119-02 analogia	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż podokienników wewnętrznych wykonanych z aglomarmuru gr. 3 cm i szerokości 30 cm. 8*1.50+3*1.76+7*1.10+12*1.47	m m	 42.62	
					RAZEM	42.62
21 d.1. 2	KNR 2-02 1210-03	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż krat okiennych wewnętrznych otwieralnych, stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo o pow. ponad 2,0 m2. 5*1.37*1.90	m2 m2	 13.02	
					RAZEM	13.02
22 d.1. 2	KNR-W 2- 02 2011-05 analogia	SST-00, SST-02	Wykonanie ręczne tynków jednowarstwowych wewnętrznych wapiennych na ościeżach okiennych. (8*(1.40+2*0.68)+55*(1.37+2*1.90)+3*(1.66+2*1.22)+7*(1.00+2*0.50)+1*(0.90+2*1.22)+9*(1.37+2*1.66))*0.30	m2 m2	 113.48	
					RAZEM	113.48
23 d.1. 2	KNR 0-40 0212-02	SST-00, SST-02	Renowacja starego budownictwa. Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. (8*(1.40+2*0.68)+55*(1.37+2*1.90)+3*(1.66+2*1.22)+7*(1.00+2*0.50)+1*(0.90+2*1.22)+9*(1.37+2*1.66))*0.30	m2 m2	 113.48	
					RAZEM	113.48
24 d.1. 2	ZKNR C-1 0114-01	SST-00, SST-02	Dwukrotne malowanie tynków gładkich ościeży wewnętrznych farbą akrylową. (8*(1.40+2*0.68)+55*(1.37+2*1.90)+3*(1.66+2*1.22)+7*(1.00+2*0.50)+1*(0.90+2*1.22)+9*(1.37+2*1.66))*0.30	m2 m2	 113.48	
					RAZEM	113.48
2			WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
2.1			Roboty demontażowe			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2. 1	KNR 4-01 0354-05 analogia	SST-00, SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych PCV o powierzchni ponad 2 m2. 1*1.33*2.77+1*1.34*2.90	m ² m ²	 7.57	
					RAZEM	7.57
26 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 7.57*0.10	m ³ m ³	 0.76	
					RAZEM	0.76
27 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 7.57*0.10	m ³ m ³	 0.76	
					RAZEM	0.76
28 d.2. 1	kalk. włas- na	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. 7.57*0.10	m ³ m ³	 0.76	
					RAZEM	0.76
2.2			Roboty montażowe			
29 d.2. 2	KNR-W 2- 02 1027-04	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż kompletnie wykończonych drzwi dwukrzydłowych wykonanych z drewna sosnowego klejonego z przeszkleniem, szyba bezpieczna, wraz z ościeżnicami, okuciami, klamkami i zamkami, dwa zamki patentowe obustronne, samozamykacz szynowy, zabezpieczenie antypanieczne, kolor drzwi brązowy, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K. 1*1.33*2.77+1*1.34*2.90	m ² m ²	 7.57	
					RAZEM	7.57
30 d.2. 2	KNR-W 2- 02 2011-05	SST-00, SST-02	Wykonanie ręczne tynków wewnętrznych wapiennych na ościeżach drzwiowych. (1.33+2*2.77+1.34+2*2.90)*0.30	m ² m ²	 4.20	
					RAZEM	4.20
31 d.2. 2	KNR 0-40 0212-02	SST-00, SST-02	Renowacja starego budownictwa. Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. (1.33+2*2.77+1.34+2*2.90)*0.30	m ² m ²	 4.20	
					RAZEM	4.20
32 d.2. 2	ZKNR C-1 0114-07	SST-00, SST-02	Renowacja starego budownictwa. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą paro przepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania. (1.33+2*2.77+1.34+2*2.90)*0.30	m ² m ²	 4.20	
					RAZEM	4.20
3			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE			
3.1			Roboty ziemne			
33 d.3. 1	KNR 2-31 0815-02	SST-00, SST-01	Rozebranie nawierzchni przyległej do budynku z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. (0.90+0.30+10.90+0.30+0.90+0.90+0.30+5.60+0.30+0.90+1.10+11.70+2.00+7.70+1.10+0.90+0.30+5.70+0.30+0.90)*0.50	m ² m ²	 26.50	
					RAZEM	26.50
34 d.3. 1	KNR 2-31 0810-02	SST-00, SST-01	Rozebranie nawierzchni przyległej do budynku z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. (0.90+0.30+3.80+4.20+0.30+0.90)*1.50	m ² m ²	 15.60	
					RAZEM	15.60
35 d.3. 1	KNNR 5 0721-01	SST-00, SST-01	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm. 2*14.60	m m	 29.20	
					RAZEM	29.20
36 d.3. 1	KNR 2-31 0803-01	SST-00, SST-01	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm. 2*14.60*1.50	m ² m ²	 43.80	
					RAZEM	43.80
37 d.3. 1	KNR 2-31 0803-02	SST-00, SST-01	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości. Krotność = 2 2*14.60*1.50	m ² m ²	 43.80	
					RAZEM	43.80

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-31 d.3. 0801-03 1 analogia	SST-00, SST-01	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - mechaniczne rozebranie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o grubości 5 cm. 2*14.60*1.50	m ² m ²	 43.80	
					RAZEM	43.80
39	KNR 2-31 d.3. 0802-07 1	SST-00, SST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. 2*14.60*1.50	m ² m ²	 43.80	
					RAZEM	43.80
40	KNR 4-01 d.3. 0104-02 1	SST-00, SST-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. 94.40*1.30*1.20	m ³ m ³	 147.26	
					RAZEM	147.26
41	KNR 2-01 d.3. 0321-02 1	SST-00, SST-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami dREW.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką. 94.40*1.30	m ² m ²	 122.72	
					RAZEM	122.72
42	KNNR 5 d.3. 0605-05 1	SST-00, SST-01	Wymiana uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - montaż uziomu otokowego FeZn 25x4,0 mm wraz z wymianą złączy kontrolnych - 4 szt. 98.90	m m	 98.90	
					RAZEM	98.90
43	KNR 4-01 d.3. 0105-02 1	SST-00, SST-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 147.26-13.57	m ³ m ³	 133.69	
					RAZEM	133.69
44	KNNR 6 d.3. 0113-01 1	SST-00, SST-04	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane 63,0 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 2*14.60*1.00	m ² m ²	 29.20	
					RAZEM	29.20
45	KNNR 6 d.3. 0113-06 1	SST-00, SST-04	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 94.40*0.50	m ² m ²	 47.20	
					RAZEM	47.20
46	KNR 2-31 d.3. 0105-07 1	SST-00, SST-04	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 94.40*0.50	m ² m ²	 47.20	
					RAZEM	47.20
47	KNR 2-31 d.3. 0105-08 1	SST-00, SST-04	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 94.40*0.50	m ² m ²	 47.20	
					RAZEM	47.20
48	KNR 2-31 d.3. 0511-02 1	SST-00, SST-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku. 94.40*0.50	m ² m ²	 47.20	
					RAZEM	47.20
49	KNNR 1 d.3. 0608-02 1	SST-00, SST-04	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - żwir płukany frakcji 8-16 mm. 94.40*0.10*0.06	m ³ m ³	 0.57	
					RAZEM	0.57
50	KNR 2-31 d.3. 0110-01 1 analogia	SST-00, SST-04	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 2*14.60*1.00	m ² m ²	 29.20	
					RAZEM	29.20
51	KNR 2-31 d.3. 0110-02 1 analogia	SST-00, SST-04	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - uzupełnienie warstwy do grubości 5 cm po zagęszczeniu. 2*14.60*1.00	m ² m ²	 29.20	
					RAZEM	29.20
52	KNNR 6 d.3. 0308-02 1	SST-00, SST-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - warstwa ścieralna - uzupełnienie uprzednio rozebranej nawierzchni z asfaltu. 2*14.60*1.00	m ² m ²	 29.20	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	29.20
53	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1	SST-00, SST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. 97.00*0.12*0.05	m ³ m ³	 0.58	
					RAZEM	0.58
54	KNR 2-31 d.3. 0407-01 1	SST-00, SST-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 12*2.10+14*0.30+4*4.40+2*6.60+3.60+3.20+2*1.10+7.10+11.10+9.60	m m	 97.00	
					RAZEM	97.00
55	KNR 2-21 d.3. 0401-02 1 analogia	SST-00, SST-04	Odtworzenie zieleni w miejscach prowadzonych wykopów. (13.80+19.70+15.70)*1.50	m ² m ²	 73.80	
					RAZEM	73.80
56	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1	SST-00, SST-04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 147.26-133.69	m ³ m ³	 13.57	
					RAZEM	13.57
57	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1	SST-00, SST-04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 147.26-133.69	m ³ m ³	 13.57	
					RAZEM	13.57
58	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1	SST-00, SST-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 26.50*0.07+43.80*0.25	m ³ m ³	 12.81	
					RAZEM	12.81
59	KNR 4-04 d.3. 1101-05 1	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 26.50*0.07+43.80*0.25	m ³ m ³	 12.81	
					RAZEM	12.81
60	d.3. analiza indywidualna 1	SST-00, SST-04	Gruz - opłata za składowanie. 26.50*0.07+43.80*0.25	m ³ m ³	 12.81	
					RAZEM	12.81
3.2			Roboty izolacyjne i dociepleniowe			
61	ZKNR C-1 d.3. 0301-01 2	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie. 94.40*1.30	m ² m ²	 122.72	
					RAZEM	122.72
62	ZKNR C-1 d.3. 0101-03 2 analogia	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne. Odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie. 94.40*1.30	m ² m ²	 122.72	
					RAZEM	122.72
63	ZKNR C-1 d.3. 0301-04 2	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. 94.40*1.30	m ² m ²	 122.72	
					RAZEM	122.72
64	ZKNR C-1 d.3. 0303-02 2	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. 94.40*1.30	m ² m ²	 122.72	
					RAZEM	122.72
65	KNR 0-40 d.3. 0102-01 2	SST-00, SST-04	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany. 94.40	m m	 94.40	
					RAZEM	94.40
66	KNR BC-02 d.3. 0316-06 2	SST-00, SST-04	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. 94.40	m m	 94.40	
					RAZEM	94.40

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3. 2	ZKNR C-1 0303-06	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 94.40*1.30	m ² m ²	 122.72	
					RAZEM	122.72
68 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-05	SST-00, SST-04	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 94.40*1.30	m ² m ²	 122.72	
					RAZEM	122.72
69 d.3. 2	KNR 0-32 0625-01 analogia	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ułożenie warstwy izolacji z folii kubełkowej. 94.40*1.30	m ² m ²	 122.72	
					RAZEM	122.72
70 d.3. 2	analiza in- dywidualna	SST-00, SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Montaż systemowej listwy zamykającej do folii kubełkowej. 94.40	m m	 94.40	
					RAZEM	94.40
4			DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH PODDASZA			
71 d.4	ZKNR C-1 0101-01	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi folią malarską. 2*1.00*2.10	m ² m ²	 4.20	
					RAZEM	4.20
72 d.4	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie podłoża. (3.20+8.00+3.20+3.00+3.50+0.40+0.55+0.90+0.55+1.70)*2.90+2* (1.00+2*2.10)*0.15-2*1.00*2.10	m ² m ²	 69.86	
					RAZEM	69.86
73 d.4	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie. (3.20+8.00+3.20+3.00+3.50+0.40+0.55+0.90+0.55+1.70)*2.90+2* (1.00+2*2.10)*0.15-2*1.00*2.10	m ² m ²	 69.86	
					RAZEM	69.86
74 d.4	ZKNR C-1 0101-08	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie podłoża. (3.20+8.00+3.20+3.00+3.50+0.40+0.55+0.90+0.55+1.70)*2.90+2* (1.00+2*2.10)*0.15-2*1.00*2.10	m ² m ²	 69.86	
					RAZEM	69.86
75 d.4	KNNR 5 0103-02	SST-00, SST-05	Układanie rur elektroinstalacyjnych wykonanych z niepodtrzymującego ognia tworzywa PCV o grubości ścianki 2,6 mm - podejścia pod oprawy oświetleniowe. 3*0.50	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50
76 d.4	KNNR 5 0203-01 analogia	SST-00, SST-05	Wciąganie przewodów instalacji odgromowej i elektrycznych prowadzonych po elewacji do rur elektroinstalacyjnych. 3*0.50	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50
77 d.4	ZKNR C-1 0101-10	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża. ((3.20+8.00+3.20+3.00+3.50+0.40+0.55+0.90+0.55+1.70)*2.90+2* (1.00+2*2.10)*0.15-2*1.00*2.10)*0.002	m ² m ²	 0.14	
					RAZEM	0.14
78 d.4	ZKNR C-1 0101-11	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie nośności kołków. ((3.20+8.00+3.20+3.00+3.50+0.40+0.55+0.90+0.55+1.70)*2.90+2* (1.00+2*2.10)*0.15-2*1.00*2.10)*0.002	m ² m ²	 0.14	
					RAZEM	0.14
79 d.4	ZKNR C-1 0201-01	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach drzwiowych. 2*(1.00+2*2.10)*0.15	m ² m ²	 1.56	
					RAZEM	1.56
80 d.4	ZKNR C-1 0201-05	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 12 cm na ścianach. (3.20+8.00+3.20+3.00+3.50+0.40+0.55+0.90+0.55+1.70)*2.90-2*1.00* 2.10	m ² m ²	 68.30	
					RAZEM	68.30
81 d.4	ZKNR C-1 0203-01	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m ² .	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(3.20+8.00+3.20+3.00+3.50+0.40+0.55+0.90+0.55+1.70)*2.90+2*(1.00+2*2.10)*0.15-2*1.00*2.10$	m ²	69.86	
					RAZEM	69.86
82 d.4	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. $2*(1.00+2*2.10)+2*2.80$	m m	16.00	
					RAZEM	16.00
83 d.4	ZKNR C-1 0203-07	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. $(3.20+8.00+3.20+3.00+3.50+0.40+0.55+0.90+0.55+1.70)*2.90-2*1.00*2.10$	m ² m ²	68.30	
					RAZEM	68.30
84 d.4	ZKNR C-1 0203-09	SST-00, SST-05	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach drzwiowych. $2*(1.00+2*2.10)*0.27$	m ² m ²	2.81	
					RAZEM	2.81
5			DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
85 d.5	kalk. własna	SST-00, SST-06	Oczyszczenie powierzchni stropu ostatniej kondygnacji. $8.00*3.20+3.50*3.00+23.50*7.30+2*2.00*11.00+2*2.60*1.50+2*1.70*3.80$	m ² m ²	272.37	
					RAZEM	272.37
86 d.5	KNR-W 2-02 1121-01 kalk. własna	SST-00, SST-06	Podłoga z desek impregnowanych o grubości 18 mm. $8.00*3.20+3.50*3.00+23.50*7.30+2*2.00*11.00+2*2.60*1.50+2*1.70*3.80$	m ² m ²	272.37	
					RAZEM	272.37
87 d.5	KNR K-05 0102-02 analogia	SST-00, SST-06	Rozłożenie folii paroszczelnej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji. $8.00*3.20+3.50*3.00+23.50*7.30+2*2.00*11.00+2*2.60*1.50+2*1.70*3.80$	m ² m ²	272.37	
					RAZEM	272.37
88 d.5	KNR 9-12 0301-02 analogia	SST-00, SST-06	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 10 cm układanej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji. $8.00*3.20+3.50*3.00+23.50*7.30+2*2.00*11.00+2*2.60*1.50+2*1.70*3.80$	m ² m ²	272.37	
					RAZEM	272.37
89 d.5	KNR 9-12 0301-02 analogia	SST-00, SST-06	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 5 cm układanej bezpośrednio na warstwie izolacji cieplnej. $8.00*3.20+3.50*3.00+23.50*7.30+2*2.00*11.00+2*2.60*1.50+2*1.70*3.80$	m ² m ²	272.37	
					RAZEM	272.37
90 d.5	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż podestów komunikacyjnych wykonanych z desek impregnowanych gr. 2,5 cm szerokości 30 cm, spartych na klockach drewnianych o przekroju 25x25 cm i wysokości 15 cm w rozstawie co 100 cm. $(7.80+3.40+4*1.60+23.00)*0.30$	m ² m ²	12.18	
					RAZEM	12.18
91 d.5	KNR 2-02 1204-05 analogia	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI30 o powierzchni ponad 2 m ² wraz z ościeżnicami. $1*1.00*2.00$	m ² m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
6			DOCIEPLENIE SKOSÓW DACHOWYCH			
6.1			Roboty demontażowe			
92 d.6.1	KNR 4-01 0429-04	SST-00, SST-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych. $4*4.20*1.80+4*1.20*1.20*0.50+2*1.70*1.00+(3.30+4.00+2*4.20)*2.40+4*1.70*1.70*0.50+5.60*4.60$	m ² m ²	105.74	
					RAZEM	105.74
93 d.6.	kalk. własna	SST-00, SST-01	Demontaż istniejącego ocieplenia skosów dachowych z wełny mineralnej gr. 10 cm. $4*4.20*1.80+(3.30+4.00+2*4.20)*2.40+5.60*4.60$	m ² m ²	93.68	
					RAZEM	93.68

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.6. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 105.74*0.025+93.68*0.10	m ³ m ³	 12.01	
					RAZEM	12.01
95 d.6. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 105.74*0.025+93.68*0.10	m ³ m ³	 12.01	
					RAZEM	12.01
96 d.6. 1	kalk. włas- na	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie. 105.74*0.025+93.68*0.10	m ³ m ³	 12.01	
					RAZEM	12.01
6.2			Roboty ociepleniowe			
97 d.6. 2	KNR 9-12 0301-07	SST-00, SST-06	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 15 cm układanej w połaci dachu krokwiowego. 4*4.20*1.80+(3.30+4.00+2*4.20)*2.40+5.60*4.60	m ² m ²	 93.68	
					RAZEM	93.68
98 d.6. 2	KNR 9-12 0301-08	SST-00, SST-06	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm układanymi nad sufitem podwieszanym. 4*4.20*1.80+(3.30+4.00+2*4.20)*2.40+5.60*4.60	m ² m ²	 93.68	
					RAZEM	93.68
99 d.6. 2	KNR K-05 0102-01	SST-00, SST-06	Mocowanie folii dachowej paroszczelnej do dachu krokwiowego. 4*4.20*1.80+(3.30+4.00+2*4.20)*2.40+5.60*4.60	m ² m ²	 93.68	
					RAZEM	93.68
100 d.6. 2	KNR-W 2- 02 2005-02 analogia	SST-00, SST-06	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników za pomocą profili kapeluszowych z blachy o gr. min. 0,55 mm, płyty gipsowo-kartonowe typ F grubość 12,5 mm lub równoważne mocowane do profili wkrętami w rozstawie co 40 cm. 4*4.20*1.80+4*1.20*1.20*0.50+2*1.70*1.00+(3.30+4.00+2*4.20)*2.40+4*1.70*1.70*0.50+5.60*4.60	m ² m ²	 105.74	
					RAZEM	105.74
101 d.6. 2	KNR-W 2- 02 1510-03	SST-00, SST-06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem. 4*4.20*1.80+4*1.20*1.20*0.50+2*1.70*1.00+(3.30+4.00+2*4.20)*2.40+4*1.70*1.70*0.50+5.60*4.60	m ² m ²	 105.74	
					RAZEM	105.74
7			RENOWACJA ELEWACJI			
7.1			Roboty demontażowe			
102 d.7. 1	analiza in- dywidualna	SST-00, SST-01	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablice informacyjne. 5.00	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
103 d.7. 1	analiza in- dywidualna	SST-00, SST-01	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - uchwyt flagowy. 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
104 d.7. 1	analiza in- dywidualna	SST-00, SST-01	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - uchwyt kamera monitoringu. 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
105 d.7. 1	KNR 4-01 0354-11	SST-00, SST-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej. 64*1.47+3*1.76+1*1.00	m m	 100.36	
					RAZEM	100.36
106 d.7. 1	KNR 4-03 1139-09	SST-00, SST-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym. 4*9.20	m m	 36.80	
					RAZEM	36.80

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.7. 1	KNR 4-03 1137-04	SST-00, SST-01	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej.	szt.		
			36.00	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
108 d.7. 1	KNR 4-01 0701-05 analogia	SST-00, SST-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2.	m ²		
			(5.70+8.10+8.10+5.70+36.30+5.70+22.30+5.70+7.10+22.30+7.10+2*1.10+10.90+12.30+10.90+12.30)*3.40+2*2.40*0.50*2+22.30*2.30+5.10*2.00+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+4*1.50*1.50*0.50+2*5.60*2.00*0.50+2*1.50*0.80*0.50+(378.28+14.01)*0.30-188.22	m ²	640.04	
					RAZEM	640.04
109 d.7. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
			640.04*0.02	m ³	12.80	
					RAZEM	12.80
110 d.7. 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	m ³		
			640.04*0.02	m ³	12.80	
					RAZEM	12.80
111 d.7. 1	kalk. włas- na	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			640.04*0.02	m ³	12.80	
					RAZEM	12.80
7.2			Wykonanie nowych tynków zewnętrznych			
112 d.7. 2	ZKNR C-1 0101-01	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
			181.92+7.57	m ²	189.49	
					RAZEM	189.49
113 d.7. 2	ZKNR C-1 0402-03	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian zewnętrznych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych.	m ²		
			(5.70+8.10+8.10+5.70+36.30+5.70+22.30+5.70+7.10+22.30+7.10+2*1.10+10.90+12.30+10.90+12.30)*3.40+2*2.40*0.50*2+22.30*2.30+5.10*2.00+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+4*1.50*1.50*0.50+2*5.60*2.00*0.50+2*1.50*0.80*0.50+(378.28+14.01)*0.30-188.22	m ²	640.04	
					RAZEM	640.04
114 d.7. 2	KNR 9-03 0209-07	SST-00, SST-08	Założenie narożników tynkarskich na ościeżach drzwiowych.	m ²		
			2*2.77+1.33+2*1.96+1.34	m ²	12.13	
					RAZEM	12.13
115 d.7. 2	ZKNR C-1 0404-05	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie.	m ²		
			(5.70+8.10+8.10+5.70+36.30+5.70+22.30+5.70+7.10+22.30+7.10+2*1.10+10.90+12.30+10.90+12.30)*3.40+2*2.40*0.50*2+22.30*2.30+5.10*2.00+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+4*1.50*1.50*0.50+2*5.60*2.00*0.50+2*1.50*0.80*0.50+(378.28+14.01)*0.30-188.22	m ²	640.04	
					RAZEM	640.04
116 d.7. 2	ZKNR C-1 0408-03	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
			(5.70+8.10+8.10+5.70+36.30+5.70+22.30+5.70+7.10+22.30+7.10+2*1.10+10.90+12.30+10.90+12.30)*3.40+2*2.40*0.50*2+22.30*2.30+5.10*2.00+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+4*1.50*1.50*0.50+2*5.60*2.00*0.50+2*1.50*0.80*0.50+(378.28+14.01)*0.30-188.22	m ²	640.04	
					RAZEM	640.04
117 d.7. 2	ZKNR C-1 0409-03	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych. 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
			(5.70+8.10+8.10+5.70+36.30+5.70+22.30+5.70+7.10+22.30+7.10+2*1.10+10.90+12.30+10.90+12.30)*3.40+2*2.40*0.50*2+22.30*2.30+5.10*2.00+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+4*1.50*1.50*0.50+2*5.60*2.00*0.50+2*1.50*0.80*0.50+(378.28+14.01)*0.30-188.22	m ²	640.04	
					RAZEM	640.04
118 d.7. 2	ZKNR C-1 0410-03	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu. (5.70+8.10+8.10+5.70+36.30+5.70+22.30+5.70+7.10+22.30+7.10+2*1.10+10.90+12.30+10.90+12.30)*3.40+2*2.40*0.50*2+22.30*2.30+5.10*2.00+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+4*1.50*1.50*0.50+2*5.60*2.00*0.50+2*1.50*0.80*0.50+(378.28+14.01)*0.30-188.22	m ² m ²	 640.04	
					RAZEM	640.04
119 d.7. 2	ZKNR C-1 0415-01	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych. Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie (5.70+8.10+8.10+5.70+36.30+5.70+22.30+5.70+7.10+22.30+7.10+2*1.10+10.90+12.30+10.90+12.30)*3.40+2*2.40*0.50*2+22.30*2.30+5.10*2.00+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+4*1.50*1.50*0.50+2*5.60*2.00*0.50+2*1.50*0.80*0.50+(378.28+14.01)*0.30-188.22	m ² m ²	 640.04	
					RAZEM	640.04
120 d.7. 2	KNR 0-40 0212-02	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków zewnętrznych pod powłoki malarskie. (5.70+8.10+8.10+5.70+36.30+5.70+22.30+5.70+7.10+22.30+7.10+2*1.10+10.90+12.30+10.90+12.30)*3.40+2*2.40*0.50*2+22.30*2.30+5.10*2.00+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+4*1.50*1.50*0.50+2*5.60*2.00*0.50+2*1.50*0.80*0.50+(378.28+14.01)*0.30-188.22	m ² m ²	 640.04	
					RAZEM	640.04
121 d.7. 2	ZKNR C-1 0114-07	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich zewnętrznych farbą paroprzepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania. (5.70+8.10+8.10+5.70+36.30+5.70+22.30+5.70+7.10+22.30+7.10+2*1.10+10.90+12.30+10.90+12.30)*3.40+2*2.40*0.50*2+22.30*2.30+5.10*2.00+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+2.00*1.40+1.00*0.60*0.50+4*1.50*1.50*0.50+2*5.60*2.00*0.50+2*1.50*0.80*0.50+(378.28+14.01)*0.30-188.22	m ² m ²	 640.04	
					RAZEM	640.04
122 d.7. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż uchytyłów flagowych elewacyjnych. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
123 d.7. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-05 - br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych. 5.00	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
124 d.7. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-08	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu. 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
125 d.7. 2	KNR 4-03 0701-04	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły. 36.00	szt. szt.	 36.00	
					RAZEM	36.00
126 d.7. 2	KNR 5-08 0606-03	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie. 4*9.20	m m	 36.80	
					RAZEM	36.80
7.3			Renowacja gzymsów			
127 d.7. 3	KNR-W 4-01 0737-03	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Oczyszczenie ścierne filarów, pilastrow, gzymsów i attyk. (2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.35+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45	m ² m ²	 81.44	
					RAZEM	81.44

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	ZKNR C-1 d.7. 0404-05 3	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie. $(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.35+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45$	m ² m ²	 81.44	
					RAZEM	81.44
129	KNR 19-01 d.7. 0820-07 3	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Uzupełnienie profili ciągnionych o szerokości w rozwinięciu do 40 cm zaprawą sztukatorską FF 89, przy głębszych ubytkach rdzeń z zaprawy FG 88 - grubość 5mm - 30% całej długości. $((2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.35+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45)*0.30$	m m	 24.43	
					RAZEM	24.43
130	KNR 19-01 d.7. 0820-08 3	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Uzupełnienie profili ciągnionych półslachetnych barwionych o szerokości w rozwinięciu do 40 cm zaprawą sztukatorską FF 89, przy głębszych ubytkach rdzeń z zaprawy FG 88 - grubość 5mm - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - 30% całej długości. $(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45*0.30$	m m	 13.74	
					RAZEM	13.74
131	ZKNR C-1 d.7. 0408-03 3	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. $(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.35+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45$	m ² m ²	 81.44	
					RAZEM	81.44
132	ZKNR C-1 d.7. 0409-03 3	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. $(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.35+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45$	m ² m ²	 81.44	
					RAZEM	81.44
133	ZKNR C-1 d.7. 0410-03 3	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. $(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.35+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45$	m ² m ²	 81.44	
					RAZEM	81.44
134	ZKNR C-1 d.7. 0415-01 3	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych. Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie $(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.35+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45$	m ² m ²	 81.44	
					RAZEM	81.44
135	KNR 0-40 d.7. 0212-02 3	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków zewnętrznych pod powłoki malarskie. $(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.35+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45$	m ² m ²	 81.44	
					RAZEM	81.44
136	ZKNR C-1 d.7. 0114-07 3	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich zewnętrznych farbą paroprzepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania. $(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.35+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.45$	m ² m ²	 81.44	
					RAZEM	81.44
7.4			Renowacja okładziny kamiennej cokołu			
137	KNR 7-12 d.7. 0109-01 4 analogia	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Oczyszczenie okładziny kamiennej przy użyciu niskociśnieniowego agregatu piaskującego. $2*15.30*1.50+15.30*0.20*0.50+12*0.90*3.40+2*0.80*2.10+4.50*1.50+3.14*2.25*2*0.50+2*2.00*1.50+2*3.14*2.25*2.00+15.10*1.10+19.10*1.10+2*1.10*3.40+12.60*1.20+12.60*0.30*0.50+12.60*1.10+12.60*0.60*0.50-8*1.40*0.68-7*1.00*0.50-1.70*2.60-1.34*0.95$	m ² m ²	 199.41	
					RAZEM	199.41
138	KNR 19-01 d.7. 0645-05 4 analogia	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Oczyszczenie okładziny kamiennej z mikroorganizmów - impregnacja grzybobójcza. $2*15.30*1.50+15.30*0.20*0.50+12*0.90*3.40+2*0.80*2.10+4.50*1.50+3.14*2.25*2*0.50+2*2.00*1.50+2*3.14*2.25*2.00+15.10*1.10+19.10*1.10+2*1.10*3.40+12.60*1.20+12.60*0.30*0.50+12.60*1.10+12.60*0.60*0.50-8*1.40*0.68-7*1.00*0.50-1.70*2.60-1.34*0.95$	m ² m ²	 199.41	
					RAZEM	199.41
139	KNR 7-11 d.7. 0101-01 4 analogia	SST-00, SST-08	Renowacja starego budownictwa. Wzmacnianie strukturalne osłabionych i osypujących się fragmentów kamienia poprzez wielokrotne nasączenie preparatem o właściwościach hydrofilnych - przyjęto 10% z całości. Krotność = 0.1	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*15.30*1.50+15.30*0.20*0.50+12*0.90*3.40+2*0.80*2.10+4.50*1.50+3.14*2.25^2*0.50+2*2.00*1.50+2*3.14*2.25*2.00+15.10*1.10+19.10*1.10+2*1.10*3.40+12.60*1.20+12.60*0.30*0.50+12.60*1.10+12.60*0.60*0.50-8*1.40*0.68-7*1.00*0.50-1.70*2.60-1.34*0.95	m ²	199.41	
					RAZEM	199.41
140	TZKNC N-d.7. K/VI 3/2-a 4 analogia	SST-00, SST-08	Uzupełnianie ubytków kamienia z użyciem barwionej w masie zaprawy konserwatorskiej ze spoiwem hydraulicznym - przyjęto 1% z całości. Krotność = 0.01 2*15.30*1.50+15.30*0.20*0.50+12*0.90*3.40+2*0.80*2.10+4.50*1.50+3.14*2.25^2*0.50+2*2.00*1.50+2*3.14*2.25*2.00+15.10*1.10+19.10*1.10+2*1.10*3.40+12.60*1.20+12.60*0.30*0.50+12.60*1.10+12.60*0.60*0.50-8*1.40*0.68-7*1.00*0.50-1.70*2.60-1.34*0.95	m ² m ²	199.41	
					RAZEM	199.41
141	TZKNC N-d.7. K/VI 3/8-a 4 analogia	SST-00, SST-08	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) - naprawa fugowania przy użyciu uelastycznionej, hydraulicznej zaprawy barwionej w masie, przeznaczonej do odtwarzania uszkodzonych spoin w szczególności w kamiennych murach licowych. 4.20	m ² m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
142	KNR 7-11 d.7. 0101-01 4 analogia	SST-00, SST-08	Hydrofobizacja powierzchniowa podłoży z kamienia bezrozpuszczalnikowym preparatem na bazie estru kwasu krzemowego. Krotność = 2 2*15.30*1.50+15.30*0.20*0.50+12*0.90*3.40+2*0.80*2.10+4.50*1.50+3.14*2.25^2*0.50+2*2.00*1.50+2*3.14*2.25*2.00+15.10*1.10+19.10*1.10+2*1.10*3.40+12.60*1.20+12.60*0.30*0.50+12.60*1.10+12.60*0.60*0.50-8*1.40*0.68-7*1.00*0.50-1.70*2.60-1.34*0.95	m ² m ²	199.41	
					RAZEM	199.41
7.5			Obróbki blacharskie			
143	KNR 2-02 d.7. 0506-01 5	SST-00, SST-08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. (64*1.47+3*1.76+1*1.00)*0.40	m ² m ²	40.14	
					RAZEM	40.14
144	KNR 2-02 d.7. 0506-01 5	SST-00, SST-08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obróbka blacharska gzymsów. (2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.40+(2*36.90+2*1.10+2*12.90)*0.60	m ² m ²	101.80	
					RAZEM	101.80
8			WYMIANA POKRYCIA DACHU			
8.1			Roboty demontażowe			
145	KNR 4-03 d.8. 1140-08 1	SST-00, SST-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym. 25.20+4*8.40	m m	58.80	
					RAZEM	58.80
146	KNR 4-01 d.8. 0535-04 1	SST-00, SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 22.30+2*37.20+2*1.20+2*13.20	m m	125.50	
					RAZEM	125.50
147	KNR 4-01 d.8. 0535-05 1	SST-00, SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku. 2.50+4*8.80	m m	37.70	
					RAZEM	37.70
148	d.8. analiza indywidualna 1	SST-00, SST-01	Demontaż wylazu dachowego na dachu stromym. 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
149	KNR 4-01 d.8. 0535-08 1	SST-00, SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (22.30+2*37.20+2*1.20+2*13.20)*0.60	m ² m ²	75.30	
					RAZEM	75.30
150	KNR 4-04 d.8. 0506-04 1	SST-00, SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku. 22.30*5.80+2*1.80*8.50+2*8.50*5.80*0.50+21.60*8.50+4*5.90*4.10*0.50+2*2.50*2.00+2*2.50*1.70*0.50+2*5.90*3.80*0.50+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*5.80*1.20+4*2.20*1.40	m ² m ²	620.05	
					RAZEM	620.05
151	KNR 19-01 d.8. 0425-01 1	SST-00, SST-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85%	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			22.30*5.80+2*1.80*8.50+2*8.50*5.80*0.50+21.60*8.50+4*5.90*4.10*0.50+2*2.50*2.00+2*2.50*1.70*0.50+2*5.90*3.80*0.50+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*5.80*1.20+4*2.20*1.40	m ²	620.05	
					RAZEM	620.05
152 d.8. 1	KNR-W 4-01 0441-10	SST-00, SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe.	m		
			22.30+2*37.20+2*1.20+2*13.20	m	125.50	
					RAZEM	125.50
153 d.8. 1	KNR-W 4-01 0440-05 analogia	SST-00, SST-01	Rozebranie podbitki dachowej z desek.	m ²		
			(22.30+5.50+4*1.30)*0.60	m ²	19.80	
					RAZEM	19.80
154 d.8. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
			(75.30+620.05+11.80+19.70)*0.005+(125.50*0.30+19.80)*0.025	m ³	5.07	
					RAZEM	5.07
155 d.8. 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	m ³		
			(75.30+620.05+11.80+19.70)*0.005+(125.50*0.30+19.80)*0.025	m ³	5.07	
					RAZEM	5.07
156 d.8. 1	kalk. włas-na	SST-00, SST-01	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			(75.30+620.05+11.80+19.70)*0.005+(125.50*0.30+19.80)*0.025	m ³	5.07	
					RAZEM	5.07
8.2			Roboty montażowe			
157 d.8. 2	KNR 4-01 0610-03	SST-00, SST-07	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² - odgrzybianie drewnianej konstrukcji dachu - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0.3	m ²		
			22.30*5.80+2*1.80*8.50+2*8.50*5.80*0.50+21.60*8.50+4*5.90*4.10*0.50+2*2.50*2.00+2*2.50*1.70*0.50+2*5.90*3.80*0.50+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*5.80*1.20+4*2.20*1.40	m ²	620.05	
					RAZEM	620.05
158 d.8. 2	KNR 19-01 0634-06	SST-00, SST-07	Impregnacja grzybóbójcza oraz impregnacja ognioochronna elementów drewnianej konstrukcji dachu (krokwie, belki podwalinowe, murlaty, słupy, miecze) metodą dwukrotnego smarowania. Krotność = 2	m ²		
			22.30*5.80+2*1.80*8.50+2*8.50*5.80*0.50+21.60*8.50+4*5.90*4.10*0.50+2*2.50*2.00+2*2.50*1.70*0.50+2*5.90*3.80*0.50+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*5.80*1.20+4*2.20*1.40	m ²	620.05	
					RAZEM	620.05
159 d.8. 2	KNR K-05 0102-01	SST-00, SST-07	Dostawa i mocowanie folii dachowej wysoko paroprzepuszczalnej do dachu krokwiowego.	m ²		
			22.30*5.80+2*1.80*8.50+2*8.50*5.80*0.50+21.60*8.50+4*5.90*4.10*0.50+2*2.50*2.00+2*2.50*1.70*0.50+2*5.90*3.80*0.50+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*5.80*1.20+4*2.20*1.40	m ²	620.05	
					RAZEM	620.05
160 d.8. 2	KNR K-05 0104-06	SST-00, SST-07	Montaż kontrłat 50x40 mm na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
			22.30*5.80+2*1.80*8.50+2*8.50*5.80*0.50+21.60*8.50+4*5.90*4.10*0.50+2*2.50*2.00+2*2.50*1.70*0.50+2*5.90*3.80*0.50+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*5.80*1.20+4*2.20*1.40	m ²	620.05	
					RAZEM	620.05
161 d.8. 2	KNR 2-02 0410-03	SST-00, SST-07	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej.	m ²		
			22.30*5.80+2*1.80*8.50+2*8.50*5.80*0.50+21.60*8.50+4*5.90*4.10*0.50+2*2.50*2.00+2*2.50*1.70*0.50+2*5.90*3.80*0.50+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*5.80*1.20+4*2.20*1.40	m ²	620.05	
					RAZEM	620.05
162 d.8. 2	KNR 4-01 0414-11	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż desek czołowych - deski czołowe impregnowane.	m		
			22.30+2*37.20+2*1.20+2*13.20+5.60+4*1.60	m	137.50	
					RAZEM	137.50
163 d.8. 2	KNR 19-01 0533-02	SST-00, SST-07	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm ocynkowaną i powleką.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			22.30*5.80+2*1.80*8.50+2*8.50*5.80*0.50+21.60*8.50+4*5.90*4.10*0.50+2*2.50*2.00+2*2.50*1.70*0.50+2*5.90*3.80*0.50+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*8.50*6.00*0.50+5.80*1.20+2*5.80*1.20+4*2.20*1.40	m ²	620.05	
					RAZEM	620.05
164	KNNR 2 d.8. 0504-02 2	SST-00, SST-07	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą płaską - obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - zwięźczenie szczytów, pasy nadrynnowe i podrynnowe, obróbki kominów. (22.30+2*37.20+2*1.20+2*13.20+5.60+4*1.60+4*0.80+3*(1.40+0.55))*2+2*(2.40+0.55)*2+4*0.70+5.60+2*2.20+2*6.70+4*1.70+4*0.80+4*0.90+25.60+2*8.50+2*2.20+4*5.80+2*1.10+2*2.50)*0.60	m ² m ²	168.84	
					RAZEM	168.84
165	d.8. kalk. włas- 2 na	SST-00, SST-07	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą płaską - montaż śniegołapów. 2*(22.30+2*37.20+2*1.20+2*13.20)	m m	251.00	
					RAZEM	251.00
166	KNR 4-01 d.8. 0414-02 2 analogia	SST-00, SST-07	Wykonanie podbitki dachowej z desek impregnowanych gr. 2,5 cm i szerokości min. 14 cm. (22.30+5.50+4*1.30)*0.60	m ² m ²	19.80	
					RAZEM	19.80
167	KNR-W 2- d.8. 02 1016-07 2	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż fabrycznie wykończonych wyłazłów dachowych. 1.00	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
168	KNR 4-03 d.8. 0702-06 2	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą. (25.20+4*8.40)/0.50	szt. szt.	117.60	
					RAZEM	117.60
169	KNR 5-08 d.8. 0606-02 2	SST-00, SST-07	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych zwodów poziomych naprężanych z pręta na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym. 25.20+4*8.40	m m	58.80	
					RAZEM	58.80
170	KNR-W 2- d.8. 02 0522-01 2	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 100 mm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 5.60+4*1.60	m m	12.00	
					RAZEM	12.00
171	KNR-W 2- d.8. 02 0522-02 2	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. 22.30+2*37.20+2*1.20+2*13.20	m m	125.50	
					RAZEM	125.50
172	KNR-W 2- d.8. 02 0529-01 2	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,70 mm. 2.00	m m	2.00	
					RAZEM	2.00
173	KNR-W 2- d.8. 02 0529-02 2	SST-00, SST-07	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,70 mm. 2.50+4*8.80	m m	37.70	
					RAZEM	37.70
9			RUSZTOWANIE			
174	KNR 2-02 d.9 1604-01	SST-00, SST-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 710.57	m ² m ²	710.57	
					RAZEM	710.57
175	NNRNKB d.9 202 1625-01	SST-00, SST-03	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 710.57	m ² m ²	710.57	
					RAZEM	710.57
176	KNR 2-02 d.9 1613-01	SST-00, SST-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m. 710.57	m ² m ²	710.57	
					RAZEM	710.57

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST-00, SST-03	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:102,103,104,105,108,112,113,114,116,117,118,119,120,121,122, 123,124,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,143,144,146,147, 149,152,153,162,164,166,170,171,172,173)			