

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16 - ETAP II						
1	45000000-7		BUDYNEK F - Hala Sportowa			
1.1			STROPODACH			
1.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
1	Cennik zakładowy	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg projektu budowlanego Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dł.ogrodzenia w mb.= 140,00 > 1* < ilość dni = 35 > 1.00* < stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,15 zł > 1.00* < koszt dowozu = 150,00 zł > 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0535-04	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie rynien z blachy Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 48.40	m		
				m	48.400	
					RAZEM	48.400
3	KNR 4-01 0535-06	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie rur spustowych z blachy Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 5.50*4	m		
				m	22.000	
					RAZEM	22.000
4	KNR 4-01 0535-08	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie obróbek blacharskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Stropodach hali : Pasy na ścianach attyki : 0.30*(30.28*2) Obróbki blacharskie : < połączenie obróbek papowych ze ścianami attyki > 0.40*(30.28*2) < zamknięcie ścian attyki > 0.40*(30.28*2) Pasy nadrynnowe : 0.65*(48.68)*2 Stropodachy daszków nadwejsściowych : < obróbki ścianek attyki > 0.40*(3.28+2.18*2)*2	m ²		
				m ²	18.168	
				m ²	24.224	
				m ²	24.224	
				m ²	63.284	
				m ²	6.112	
					RAZEM	136.012
5	KNR-W 4-03 1140-06	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z prętą mocowanych na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 310.00	m		
				m	310.000	
					RAZEM	310.000
6	KNR-W 4-03 1139-06	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych (bedarka) w podziemnej i cokołowej części budynku na czas prac remontowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3.70*12	m		
				m	44.400	
					RAZEM	44.400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR-W 4-02 d.1.1 40206-03 .1 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wyrzutni dachowych wraz z podstawami - o obwodzie do 2520 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.00	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
8	KNR-W 4-02 d.1.1 40201-01 .1 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, istniejących dachowych kominków wentylacyjnych $\phi=100$ mm, $h=200$ mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 30.00*0.20	m		
				m	6.000	
					RAZEM	6.000
1.1.2	45261210-9		Pokrycie i obróbki blacharskie z orynnowaniem			
9	KNR 4-03 d.1.1 1015-07 .2 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.0.13	Docieplenie stropodachu : - przedłużenie wsporników instalacji odgromowej - przez przyspawanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg - do istniejących wsporników - 1 mocowanie Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 45.00	szt.		
				szt.	45.000	
					RAZEM	45.000
10	KNR-W 2-02 d.1.1 1105-01 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Naprawa połaci dachowych przez wykonanie warstwy wyprowadzającej wymagane w projekcie spadki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Stropodachy daszków nadwejsciowych : (2.18)*(2.70)*2	m ²		
				m ²	11.772	
					RAZEM	11.772
11	KNR-W 4-01 d.1.1 0518-01 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Docieplenie stropodachu : - przygotowanie istniejącego pokrycia papowego pod jednowarstwowe pokrycie papą zgrzewalną Wg projektu budowlanego Stropodach hali : Do obliczeń przyjęto : Połac dachu : (5.46+0.66+6.12)*48.00 Ścianki boczne atyki : 0.04*(48.305) 5.79*(0.50)/2*2 (0.04+0.50)/2*(6.45)*2 Ścianki atyki : 0.40*(48.305*2+12.86*2) Stropodachy daszków nadwejsciowych : (0.29+0.25+2.18+0.30)*(0.29+0.25+2.70+0.25+0.29)*2	m ²		
				m ²	587.520	
				m ²	1.932	
				m ²	2.895	
				m ²	3.483	
				m ²	48.932	
				m ²	22.831	
					RAZEM	667.593
12	KNR 2-05 d.1.1 1004-01 .2	ST-1.0.0/ SST-1.0.13	Docieplenie stropodachu : - ułożenie płyt warstwowych gr. 10 cm : - z rdzeniem z pianki poliuretanowej dwustronnie laminowane folią Al - w układaniu zwrócić uwagę na istniejące wsporniki instalacji odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 15.15*48.68*2	m ²		
				m ²	1475.004	
					RAZEM	1475.004
13	KNR 2-05 d.1.1 1003-03 .2	ST-1.0.0/ SST-1.0.11	Docieplenie stropodachu : - montaż obróbek blacharskich płyt warstwowych - połączenia i mechaniczne mocowanie płyt - zgodnych z dokumentacją projektową Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.39*1475.004	kg		
				kg	575.252	
					RAZEM	575.252
14	KNR 9-14 d.1.1 0201-02 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Pokrycie stropodachu jednowarstwowo : - papa zgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana wierzchniego krycia jednowarstwowo gr. min. 5,2 mm - całość połaci dachowej Wg projektu budowlanego	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : Stropodachy daszków nadwejsściowych : $(0.29+0.25+2.18+0.30)*(0.29+0.25+2.70+0.25+0.29)*2$	m ²	22.831	
					RAZEM	22.831
15	KNR 9-14 d.1.1 0202-01 .2 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Pokrycie stropodachu dwuwarstwowo : - papa samoprzylepna na welonie szklanym i siatce szklanej, podkładowa, gr. min. 3 mm - papa zgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana wierzchniego krycia gr. min.5 mm - osadzenie dodatkowych kominków wentylacyjnych przestrzeni stropodachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połacie dachu hali : $(0.50+15.15+0.05)*(0.25+48.68+0.25)*2$	m ²	1544.252	
					RAZEM	1544.252
16	KNR 9-14 d.1.1 0301-01 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą zgrzewalną wierzchniegokrycia (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wsporniki instalacji odgromowej > 45.00 < kominki wentylacyjne > 30.00	szt. szt. szt.	 45.000 30.000	
					RAZEM	75.000
17	KNR 2-17 d.1.1 0148-07 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Montaż podstaw dachowych pod wyrzutnie dachowe po wykonaniu docieplenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połacie dachu hali : 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
18	KNR 2-17 d.1.1 0145-06 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Montaż wyrzutni dachowych po wykonaniu docieplenia - ze względu na znaczny stopień zużycia technicznego przyjęto wymianę 100% wyrzutni - wykonanie z blachy cynkowo-tytanowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połacie dachu hali : 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 d.1.1 1212-05 .2 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Konserwacja polegająca na oczyszczeniu i pomalowaniu - istniejącej podkonstrukcji metalowej ścianek attyki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $0.52*15.15*2*2$	m ² m ²	 31.512	
					RAZEM	31.512
20	KNR AT-09 d.1.1 0802-08 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - obudowa ścianek attyki od strony połaci dachowych - zamknięcie ścianek attyki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < obudowa ścianek attyki > $0.40*15.15*2*2$ < zamknięcie obudowy ścianek attyki > $0.40*15.15*2*2$	m ² m ² m ²	 24.240 24.240	
					RAZEM	48.480
21	KNR 2-02 d.1.1 0507-02 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy - połączenie pokrycia daszków ze ścianą boczną Do obliczeń przyjęto : Wg projektu budowlanego Pasy rynnowe : $0.65*(48.68*2)$ Połączenia wywinienia papy pokrycia daszków na ścianie hali : $0.15*(2.70*2)$	m ² m ² m ²	 63.284 0.810	
					RAZEM	64.094
22	KNR BC-02 d.1.1 0321-06 .2 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Uszczelnienie silikonem połączenia obróbek blacharskich z sąsiadującą ścianą	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połączenia wywinięcia papy pokrycia dachów na ścianie hali : 2.70*2	m	5.400	
					RAZEM	5.400
23 d.1.1 .2	KNR 2-02 0509-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Rynny dachowe półokrągłe fi= 20 cm- z blachy cynkowo-tytanowej Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 48.40	m	48.400	
					RAZEM	48.400
24 d.1.1 .2	KNR 2-02 0511-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Rury spustowe okrągłe fi= 16 cm- z blachy cynkowo-tytanowej Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 5.50*4	m	22.000	
					RAZEM	22.000
1.1.3	45312311-0		Instalacja odgromowa i elektryczna			
25 d.1.1 .3	KNR 5-08 0604-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Montaż zwodów poziomych pręta FeZn fi= 8 mm - nienaprzężanych na dachu płaskim na wspornikach klejonych - w przypadku zwodów naprzężanych użyć istniejących wsporników Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 190.00	m	190.000	
					RAZEM	190.000
26 d.1.1 .3	KNR 5-08 0619-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Montaż złączy do wyrzutni dachowych w instalacji odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
27 d.1.1 .3	KNR 5-08 0618-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 16.00	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
28 d.1.1 .3	KNR 5-08 0619-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < połączenie z istniejącą instalacją na ścianach > 12.00	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
29 d.1.1 .3	KNR 5-08 0603-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Ponowne ułożenie bednarki w ciągu pionowym (po rozebraniu na czas docieplenia) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3.70*12	m	44.400	
					RAZEM	44.400
30 d.1.1 .3	KNR 5-08 0619-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 12.00	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
31 d.1.1 .3	KNR 5-08 0617-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki przez spawanie w wykopie Wg projektu budowlanego	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 12.00	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
32 d.1.1 .3	KNNR 5 1304-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 12.00	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
33 d.1.1 .3	KNNR 5 1304-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 12.00*2	szt.		
				szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
1.2			Izolacja części podziemnej			
1.2.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
34 d.1.2 .1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.00*(4.64+3.30+3.30)	m ²		
				m ²	22.480	
					RAZEM	22.480
35 d.1.2 .1	KNR 2-31 0815-07	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozbiórka opaski wokół budynku z płyt chodnikowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.50*(19.75+19.71+6.93)	m ²		
				m ²	23.195	
					RAZEM	23.195
36 d.1.2 .1	KNR 2-31 0815-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozebranie nawierzchni wejść z płyt betonowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.89*2.70*2	m ²		
				m ²	10.206	
					RAZEM	10.206
37 d.1.2 .1	KNR 4-01 0701-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią zniszczonego tynku = 73 cm : (0.40+1.03)/2*30.28*2	m ²		
				m ²	43.300	
					RAZEM	43.300
38 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-11	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : (2.00*(4.64+3.30+3.30))*0.08 0.50*(19.75+19.71+6.93)*0.07 1.89*2.70*2*0.08 Gruz tynkowy : ((0.40+1.03)/2*30.28*2)*0.025	m ³		
				m ³	1.798	
				m ³	1.624	
				m ³	0.816	
				m ³	1.083	
					RAZEM	5.321
39 d.1.2 .1	KNR 4-01 0108-12	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : (2.00*(4.64+3.30+3.30))*0.08 0.50*(19.75+19.71+6.93)*0.07 1.89*2.70*2*0.08	m ³		
				m ³	1.798	
				m ³	1.624	
				m ³	0.816	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Gruz tynkowy : ((0.40+1.03)/2*30.28*2)*0.025	m ³	1.083	
					RAZEM	5.321
40	Kalkulacja d.1.2 własna .1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m ³ =1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : ((2.00*(4.64+3.30+3.30))*0.08)*1.80 (0.50*(19.75+19.71+6.93)*0.07)*1.80 1.89*2.70*2*0.08*1.80 Gruz tynkowy : (((0.40+1.03)/2*30.28*2)*0.025)*1.8	t t t t t	 3.237 2.923 1.470 1.949	
					RAZEM	9.579
1.2.2	45111200-0		Roboty ziemne			
41	KNR 4-01 d.1.2 0104-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich docieplenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.105+0.265+2.00+0.50+0.10)*1.50*(30.28+1.00)*2 (0.105+0.265+2.00+0.50+0.10)*1.50*(2.18*2+3.28*2)*2	m ³ m ³ m ³	 278.705 97.297	
					RAZEM	376.002
42	KNR 2-01 d.1.2 0322-11 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Umocnienie ścian wykopu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.105+0.265+2.00+0.50+0.10)*(30.28+1.00)*2 (0.105+0.265+2.00+0.50+0.10)*(2.18*2+3.28)*2	m ² m ² m ²	 185.803 45.382	
					RAZEM	231.185
43	KNR 2-01 d.1.2 0320-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Ręczne zasypanie wykopów - po wykonaniu docieplenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (2.00+0.50+0.10)*1.50*(30.28+1.00)*2 (2.00+0.50+0.10)*1.50*(2.18*2+3.28)*2	m ³ m ³ m ³	 243.984 59.592	
					RAZEM	303.576
44	KNR 2-01 d.1.2 0415-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - pozostałej po zasypaniu wykopów - wyprowadzenie poziomu terenu do zgodnego z projektem (rys.Nr D20) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Wykopy : (0.105+0.265+2.00+0.50+0.10)*1.50*(30.28+1.00)*2 (0.105+0.265+2.00+0.50+0.10)*1.50*(2.18*2+3.28)*2 Minus zasypki : (2.00+0.50+0.10)*1.50*(30.28+1.00)*2*-1 (2.00+0.50+0.10)*1.50*(2.18*2+3.28)*2*-1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 278.705 97.297 -243.984 -59.592	
					RAZEM	72.426
1.2.3	45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku			
45	KNR 4-01 d.1.2 0726-03 .3	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, po skutych uszkodzonych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.40+1.03)/2*30.28*2	m ² m ²	 43.300	
					RAZEM	43.300
46	KNR 4-01 d.1.2 0619-03 .3 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczotek stalowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50+0.22+2.00+0.76)*(30.28*2)	m ² m ²	 210.749	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0.50+0.22+2.00+0.76)*(2.18*2+3.28*2)*2$	m ²	76.003	
					RAZEM	286.752
47	KNR 0-29 d.1.2 0635-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.22)*(30.28*2)$ $(0.22)*(2.18*2+3.28*2)*2$	m ² m ² m ²	 13.323 4.805	
					RAZEM	18.128
48	KNR 0-29 d.1.2 0636-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Gruntowanie powierzchni pinowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+2.00+0.76)*(30.28*2)$ $(0.50+2.00+0.76)*(2.18*2+3.28*2)*2$	m ² m ² m ²	 197.426 71.198	
					RAZEM	268.624
49	KNR 0-29 d.1.2 0641-05 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie wyobliń (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 30.28*2 $(2.18*2+3.28*2)*2$	m m m	 60.560 21.840	
					RAZEM	82.400
50	KNR 0-29 d.1.2 0640-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.22)*(30.28*2)$ $(0.22)*(2.18*2+3.28*2)*2$	m ² m ² m ²	 13.323 4.805	
					RAZEM	18.128
51	KNR 0-29 d.1.2 0640-02 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.22)*(30.28*2)$ $(0.22)*(2.18*2+3.28*2)*2$	m ² m ² m ²	 13.323 4.805	
					RAZEM	18.128
52	KNR 0-29 d.1.2 0641-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pinowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+2.00+0.76)*(30.28*2)$ $(0.50+2.00+0.76)*(2.18*2+3.28*2)*2$	m ² m ² m ²	 197.426 71.198	
					RAZEM	268.624
53	KNR 0-29 d.1.2 0641-02 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pinowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+2.00+0.76)*(30.28*2)$ $(0.50+2.00+0.76)*(2.18*2+3.28*2)*2$	m ² m ² m ²	 197.426 71.198	
					RAZEM	268.624
1.2.4	45321000-3		Docieplenie części podziemnej budynku			
54	KNR 4-02 d.1.2 0217-01 .4	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Przełożenie rury deszczowej dla wykonania termoizolacji Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-02 d.1.2 0215-02 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Wstawienie rewizji w rurach daszczowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
56	KNR 4-02 d.1.2 0217-02 .4	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Wbudowanie kolan żeliwnych dla wykonania termomodernizacji Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00*2	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
57	KNR 0-29 d.1.2 0642-01 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 4 cm z mocowaniem punktowym - pasy wyprowadzające różnice grubości w elewacji (rys.Nr D20) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D20 > (0.265-0.08)*(30.28*2)	m ² m ²	 11.204	 11.204
					RAZEM	11.204
58	KNR 0-29 d.1.2 0642-01 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 5 cm z mocowaniem punktowym - pasy wyprowadzające różnice grubości w elewacji (rys.Nr D20) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D20 > (0.265)*(30.28*2)	m ² m ²	 16.048	 16.048
					RAZEM	16.048
59	KNR 0-29 d.1.2 0642-01 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 15 cm z mocowaniem punktowym Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D20 > (2.00)*(30.28*2)	m ² m ²	 121.120	 121.120
					RAZEM	121.120
60	KNR 2-02 d.1.2 0607-02 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D20 > (0.10+0.50+0.07+2.00+0.20)*(30.28*2)	m ² m ²	 173.807	 173.807
					RAZEM	173.807
61	KNR 0-29 d.1.2 0638-01 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D20 > 30.28*2	m m	 60.560	 60.560
					RAZEM	60.560
62	KNR AT-31 d.1.2 0205-04 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 12 cm na ścianach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : < wg rys.Nr D20 > (0.76+0.265)*(30.28*2)	m ² m ²	 62.074	 62.074
					RAZEM	62.074
63	KNR 0-33 d.1.2 0121-02 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : < wg rys.Nr D20 > (0.76+0.265+0.20)*(30.28*2)	m ² m ²	 74.186	 74.186
					RAZEM	74.186

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 0-33 d.1.2 0021-01 .4	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : Naroża budynku : (0.76+0.265)*2	mb mb	 2.050	 2.050
					RAZEM	2.050
65	KNR 2-02 d.1.2 0507-02 .4	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Docieplenie cokołu budynku : - zamknięcie docieplenia cokołu z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - połączenie docieplenia ze ścianą boczną Do obliczeń przyjęto : Wg projektu budowlanego < wg rys.Nr D20 > (0.05+0.13+0.02)*(30.28*2)	m ² m ²	 12.112	 12.112
					RAZEM	12.112
66	KNR BC-02 d.1.2 0321-06 .4 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Docieplenie cokołu budynku : - uszczelnienie silikonem połączenia obróbek blacharskich z sąsiadującą ścianą Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D20 > 30.28*2	m m	 60.560	 60.560
					RAZEM	60.560
67	KNR 2-31 d.1.2 0402-03 .4	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.15*0.10*(30.28*2)	m ³ m ³	 0.908	 0.908
					RAZEM	0.908
68	KNR 2-31 d.1.2 0105-01 .4	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(30.28*2)	m ² m ²	 30.280	 30.280
					RAZEM	30.280
69	KNR 2-31 d.1.2 0105-02 .4	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy ponad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(30.28*2)	m ² m ²	 30.280	 30.280
					RAZEM	30.280
70	KNR 2-31 d.1.2 0113-01 .4	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(30.28*2)	m ² m ²	 30.280	 30.280
					RAZEM	30.280
71	KNR 2-31 d.1.2 0502-04 .4	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(30.28*2)	m ² m ²	 30.280	 30.280
					RAZEM	30.280
72	KNR 2-31 d.1.2 0407-01 .4	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - osadzenie około 1 cm poniżej krawędzi płyty chodnikowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 30.28*2	m m	 60.560	 60.560
					RAZEM	60.560

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 0-11	SST-1.0.0/ SST-1.1.2	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej i wejść do budynku z kostki betonowej	m ²		
d.1.2	0317-02		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Nawierzchnie utwardzone : 2.00*(4.64+3.30+3.30) Wejścia do budynku : 1.89*2.70*2	m ²	22.480	
.4				m ²	10.206	
					RAZEM	32.686
1.2.5			Tereny w zieleni			
74	KNR 2-21	SST-1.0.0/ SST-1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypianiu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.2	0218-01		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (1.25)*(30.28*2)*0.05	m ³	3.785	
.5					RAZEM	3.785
75	KNR 2-21	SST-1.0.0/ SST-1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypianiu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.2	0401-05		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (1.25)*(30.28*2)	m ²	75.700	
.5					RAZEM	75.700
1.2.6	45262100-2		RUSZTOWANIA			
76	KNR 2-02	SST-1.0.0/ SST-1.0.12	Rusztowania zewnętrzne	m ²		
d.1.2	1604-03		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 10.00*(0.50+30.28+0.50)*2	m ²	625.600	
.6					RAZEM	625.600
77	KNNR 2	SST-1.0.0/ SST-1.0.12	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
d.1.2	1505-01		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 10.00*(0.50+30.28+0.50)*2	m ²	625.600	
.6					RAZEM	625.600
1.2.7	45421000-4		Ślusarka otworowa			
78	KNR 0-19	SST-1.0.0/ SST-1.0.9	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych : - na drzwi zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m ² K * kolor zgodny z dokumentacją projektową	m ²		
d.1.2	0929-12		Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < DZ3 > 1.75*2.03 < DZ4 > 1.75*2.03	m ²	3.553	
.7	analogia			m ²	3.553	
					RAZEM	7.106
2	45000000-7		BUDYNEK F1 (BUDYNEK SOCJALNY)			
2.1			STROPODACH			
2.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.1 .1	Cennik zakładowy	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg projektu budowlanego Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dt.ogrodzenia w mb.= 160,00 > 1* < ilość dni = 47 > 1.00* < stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,15 zł > 1.00* < koszt dowozu = 150,00 zł > 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
80 d.2.1 .1	KNR-W 4-03 1140-06	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 170.00	m		
				m	170.000	
					RAZEM	170.000
81 d.2.1 .1	KNR-W 4-03 1140-05 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < F1 > (0.43*2+0.81*2)*1.00 < F2 > (0.79*2+0.79*2)*1.00 < F3 > (0.43*2+0.77*2)*1.00 < F4 > (0.43*2+0.89*2)*1.00 < F5 > (0.43*2+0.89*2)*1.00 < F6 > (0.43*2+0.42*2)*1.00 < F7 > (0.43*2+2.165*2)*1.00 < F8 > (0.43*2+0.42*2)*1.00 < F9 > (0.43*2+1.77*2)*1.00 < F10 > (0.43*2+0.42*2)*1.00 < F11 > (0.43*2+2.11*2)*1.00 < F12 > (0.43*2+0.42*2)*1.00 < F13 > (0.43*2+0.62*2)*1.00 < F14 > (0.43*2+0.62*2)*1.00 < F15 > (0.43*2+0.89*2)*1.00 < F16 > (0.43*2+0.63*2)*1.00 < F17 > (0.43*2+1.04*2)*1.00 < F18 > (0.43*2+1.04*2)*1.00 < F19 > (0.43*2+0.86*2)*1.00 < F20 > (0.43*2+0.54*2)*1.00 < F21 > (0.43*2+0.675*2)*1.00 < F22 > (0.43*2+1.465*2)*1.00	m		
				m	2.480	
				m	3.160	
				m	2.400	
				m	2.640	
				m	2.640	
				m	1.700	
				m	5.190	
				m	1.700	
				m	4.400	
				m	1.700	
				m	5.080	
				m	1.700	
				m	2.100	
				m	2.100	
				m	2.640	
				m	2.120	
				m	2.940	
				m	2.940	
				m	2.580	
				m	1.940	
				m	2.210	
				m	3.790	
					RAZEM	60.150
82 d.2.1 .1	KNR-W 4-03 1138-06	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, - wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu - w przypadku instalacji naciągowej wsporniki pozostawić do ponownego montażu zwodów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 170.00	szt.		
				szt.	170.000	
					RAZEM	170.000
83 d.2.1 .1	KNR-W 4-03 1138-03 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < F1 > (0.43*2+0.81*2)*1.00 < F2 > (0.79*2+0.79*2)*1.00 < F3 > (0.43*2+0.77*2)*1.00 < F4 > (0.43*2+0.89*2)*1.00 < F5 > (0.43*2+0.89*2)*1.00 < F6 > (0.43*2+0.42*2)*1.00 < F7 > (0.43*2+2.165*2)*1.00	szt.		
				szt.	2.480	
				szt.	3.160	
				szt.	2.400	
				szt.	2.640	
				szt.	2.640	
				szt.	1.700	
				szt.	1.940	
				szt.	2.210	
				szt.	3.790	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 21.00	szt	21.000	
					RAZEM	21.000
108	KNR 9-14 d.2.1 0301-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Pokrycie stropodachu : - na styku płyt, szer. 25 cm (tylko w połaciach z całkowitą wymianą pokrycia) - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana podkładowa gr. min. 3 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (73.29-0.29*2)*0.25*2	m ²	36.355	
					RAZEM	36.355
109	KNR-W 4-01 d.2.1 0518-01 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Docieplenie stropodachu : - przygotowanie istniejącego pokrycia papowego pod jednowarstwowe pokrycie papą zgrzewalną Wg projektu budowlanego Stropodach hali : Do obliczeń przyjęto : Połąć dachu : Budynek : (0.29+0.08+10.035+0.40+0.29)*(0.29+44.64) Ścianki boczne attyki : (0.60+0.08)/2*7.235 0.60*0.645 (0.60+0.40)/2*2.155 Stropodachy daszków nadwejsciowych : (0.29+0.30+4.395+0.30)*(0.29+0.30+5.67+0.30+0.29) (0.29+0.30+1.770+0.30)*(0.29+0.30+2.70+0.30+0.29) (0.29+0.30+1.670+0.30)*(0.29+0.30+5.98+0.30) Minus pokrycia papą dwuwarstwowe : Budynek - koryto ściekowe : 1.645*(44.64+0.60+0.29)*-1 Daszek nadwejsciowy - koryto ściekowe : 1.225*(0.29+0.30+5.67+0.30+0.29)*-1 Daszek nadwejsciowy - koryto ściekowe : 0.800*(0.30+5.98+0.30+0.29)*-1	m ²	498.498	
				m ²	2.460	
				m ²	0.387	
				m ²	1.078	
				m ²	36.202	
				m ²	10.321	
				m ²	17.587	
				m ²	-74.897	
				m ²	-8.391	
				m ²	-5.496	
					RAZEM	477.749
110	KNR 4-01 d.2.1 0518-01 .2 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Zagruntowanie połaci dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połacie kryte dwuwarstwowo : Budynek : (0.29+0.08+10.035+0.40+0.29)*(0.29+28.57) (0.60+0.08)/2*7.235 0.60*0.645 (0.60+0.40)/2*2.155 Budynek - koryto ściekowe : 1.645*(44.64+0.60+0.29) Daszek nadwejsciowy - koryto ściekowe : 1.225*(0.29+0.30+5.67+0.30+0.29) Daszek nadwejsciowy - koryto ściekowe : 0.800*(0.30+5.98+0.30+0.29) Połacie kryte jednowarstwowo : Połąć dachu : Budynek : (0.29+0.08+10.035+0.40+0.29)*(0.29+44.64) Ścianki boczne attyki : (0.60+0.08)/2*7.235 0.60*0.645 (0.60+0.40)/2*2.155 Stropodachy daszków nadwejsciowych : (0.29+0.30+4.395+0.30)*(0.29+0.30+5.67+0.30+0.29) (0.29+0.30+1.770+0.30)*(0.29+0.30+2.70+0.30+0.29) (0.29+0.30+1.670+0.30)*(0.29+0.30+5.98+0.30)	m ²	320.202	
				m ²	2.460	
				m ²	0.387	
				m ²	1.078	
				m ²	74.897	
				m ²	8.391	
				m ²	5.496	
				m ²	498.498	
				m ²	2.460	
				m ²	0.387	
				m ²	1.078	
				m ²	36.202	
				m ²	10.321	
				m ²	17.587	
					RAZEM	979.444
111	KNR-W 2-02 d.2.1 0608-07 .2 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połąć dachowa - attyka - połąć dachowa - kominy - wyłazy techniczne - świetliki dachowe Wg projektu budowlanego	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Budynek - koryto ściekowe : 1.645*(44.64+0.60+0.29)*-1	m ²	-74.897	
			Daszek nadwejsiowy - koryto ściekowe : 1.225*(0.29+0.30+5.67+0.30+0.29)*-1	m ²	-8.391	
			Daszek nadwejsiowy - koryto ściekowe : 0.800*(0.30+5.98+0.30+0.29)*-1	m ²	-5.496	
					RAZEM	477.749
114	KNR 9-14 d.2.1 0301-02 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Pokrycie stropodachu : - obróbki kominów i podstaw świetlików dachowych, szer. 50 cm - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Kominy : < F1 > (0.43*2+0.81*2)*0.50 < F2 > (0.79*2+0.79*2)*0.50 < F3 > (0.43*2+0.77*2)*0.50 < F4 > (0.43*2+0.89*2)*0.50 < F5 > (0.43*2+0.89*2)*0.50 < F6 > (0.43*2+0.42*2)*0.50 < F7 > (0.43*2+2.165*2)*0.50 < F8 > (0.43*2+0.42*2)*0.50 < F9 > (0.43*2+1.77*2)*0.50 < F10 > (0.43*2+0.42*2)*0.50 < F11 > (0.43*2+2.11*2)*0.50 < F12 > (0.43*2+0.42*2)*0.50 < F13 > (0.43*2+0.62*2)*0.50 < F14 > (0.43*2+0.62*2)*0.50 < F15 > (0.43*2+0.89*2)*0.50 < F16 > (0.43*2+0.63*2)*0.50 < F17 > (0.43*2+1.04*2)*0.50 < F18 > (0.43*2+1.04*2)*0.50 < F19 > (0.43*2+0.86*2)*0.50 < F20 > (0.43*2+0.54*2)*0.50 < F21 > (0.43*2+0.675*2)*0.50 < F22 > (0.43*2+1.465*2)*0.50 Podstawy świetlików dachowych : 1.65*4*0.50*9 Wylazy techniczne : (0.50*2+0.70*2)*0.50*21	m ²		
					RAZEM	84.975
115	KNR 2-02 d.2.1 0507-02 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy - ściana sali sportowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Attyka : Obróbki attyki - budynek : 0.40*(73.79+10.615*2+15.68+9.53) Obróbki attyki - daszki nadwejsiowe : 0.40*(4.685*2+6.25) 0.40*(2.06*2+0.29+2.70+0.29) 0.40*(6.27+2.25) Kominy - zamknięcie obróbek papowych : < F1 > (0.43*2+0.81*2)*0.20 < F2 > (0.79*2+0.79*2)*0.20 < F3 > (0.43*2+0.77*2)*0.20 < F4 > (0.43*2+0.89*2)*0.20 < F5 > (0.43*2+0.89*2)*0.20 < F6 > (0.43*2+0.42*2)*0.20 < F7 > (0.43*2+2.165*2)*0.20 < F8 > (0.43*2+0.42*2)*0.20 < F9 > (0.43*2+1.77*2)*0.20 < F10 > (0.43*2+0.42*2)*0.20 < F11 > (0.43*2+2.11*2)*0.20 < F12 > (0.43*2+0.42*2)*0.20 < F13 > (0.43*2+0.62*2)*0.20 < F14 > (0.43*2+0.62*2)*0.20 < F15 > (0.43*2+0.89*2)*0.20 < F16 > (0.43*2+0.63*2)*0.20 < F17 > (0.43*2+1.04*2)*0.20 < F18 > (0.43*2+1.04*2)*0.20 < F19 > (0.43*2+0.86*2)*0.20 < F20 > (0.43*2+0.54*2)*0.20 < F21 > (0.43*2+0.675*2)*0.20	m ²		
					RAZEM	84.975

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 7.00	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
127	KNR 5-08 d.2.1 0617-01 .3	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki przez spawanie w wykopie Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 7.00	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
128	KNNR 5 d.2.1 1304-03 .3	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 7.00	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
129	KNNR 5 d.2.1 1304-04 .3	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 7.00*2	szt.		
				szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
2.2			Izolacja części podziemnej			
2.2.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomym stropodachu			
130	KNR 2-31 d.2.2 0807-01 .1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.50*7.00	m ²		
				m ²	45.500	
					RAZEM	45.500
131	KNR 2-31 d.2.2 0815-07 .1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozbiórka opaski wokół budynku z płyt chodnikowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.50*(3.26+0.50+10.61+0.50+18.22+(63.74-0.29-2.70-0.29))	m ²		
				m ²	46.775	
					RAZEM	46.775
132	KNR 2-31 d.2.2 0815-06 .1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozebranie nawierzchni wejść z płyt betonowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 5.67*4.39 5.98*1.67 2.70*1.77	m ²		
				m ²	24.891	
				m ²	9.987	
				m ²	4.779	
					RAZEM	39.657
133	KNR 4-01 d.2.2 0701-05 .1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią zniszczonego tynku = 73 cm : (0.40+1.03)/2*(5.98+3.26+10.61+(0.29+63.74-0.29-0.29)+5.67+3.45)	m ²		
				m ²	66.080	
					RAZEM	66.080
134	KNR 4-01 d.2.2 0108-11 .1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : 6.50*7.00*0.08 (0.50*(3.26+0.50+10.61+0.50+18.22+(63.74-0.29-2.70-0.29)))*0.07 Gruz tynkowy : (0.40+1.03)/2*(5.98+3.26+10.61+(0.29+63.74-0.29-0.29)+5.67+3.45)* 0.025	m ³		
				m ³	3.640	
				m ³	3.274	
				m ³	1.652	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.566
135 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-12	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następnny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : 6.50*7.00*0.08 (0.50*(3.26+0.50+10.61+0.50+18.22+(63.74-0.29-2.70-0.29)))*0.07 Gruz tynkowy : (0.40+1.03)/2*(5.98+3.26+10.61+(0.29+63.74-0.29-0.29)+5.67+3.45)* 0.025	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.640 3.274 1.652	
					RAZEM	8.566
136 d.2.2 .1	Kalkulacja własna	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m*3=1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : 6.50*7.00*0.08*1.80 ((0.50*(3.26+0.50+10.61+0.50+18.22+(63.74-0.29-2.70-0.29)))*0.07)* 1.80 1.89*2.70*2*0.08*1.80 Gruz tynkowy : ((0.40+1.03)/2*(5.98+3.26+10.61+(0.29+63.74-0.29-0.29)+5.67+3.45)* 0.025)*1.80	t t t t t	 6.552 5.894 1.470 2.974	
					RAZEM	16.890
2.2.2	45111200-0		Roboty ziemne			
137 d.2.2 .2	KNR 4-01 0104-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich do- cieplenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.90*1.50*(5.98+3.26+1.50+5.67+3.45) (2.90+2.10)/2*1.50*(1.50+10.61+1.50) 2.10*1.50*(1.50+(0.29+63.74-0.29-0.29))	m ³ m ³ m ³ m ³	 86.391 51.038 204.593	
					RAZEM	342.022
138 d.2.2 .2	KNR 2-01 0322-11	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Umocnienie ścian wykopu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.90*(5.98+3.26+1.50+5.67+3.45) (2.90+2.10)/2*(1.50+10.61+1.50) 2.10*1.50*(1.50+(0.29+63.74-0.29-0.29))	m ² m ² m ² m ²	 57.594 34.025 204.593	
					RAZEM	296.212
139 d.2.2 .2	KNR 2-01 0320-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Ręczne zasypanie wykopów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.90*1.50*(5.98+3.26+1.50+5.67+3.45) (2.90+2.10)/2*1.50*(1.50+10.61+1.50) 2.10*1.50*(1.50+(0.29+63.74-0.29-0.29))	m ³ m ³ m ³ m ³	 86.391 51.038 204.593	
					RAZEM	342.022
2.2.3	45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku			
140 d.2.2 .3	KNR 4-01 0726-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, po skutych uszkodzonych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.40+1.03)/2*(5.98+3.26+10.61+(0.29+63.74-0.29-0.29)+5.67+3.45)	m ² m ²	 66.080	
					RAZEM	66.080
141 d.2.2 .3	KNR 4-01 0619-03 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczotek stalowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+0.22+2.00+0.76)*(5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96*2)$ $(0.50+0.22+(2.00+1.50)/2+0.76)*(10.61)$ $(0.50+0.22+1.50+0.76)*((0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06*2+2.70+1.77*2)$	m ² m ² m ²	232.673 34.270 229.728	
					RAZEM	496.671
142	KNR 0-29 d.2.2 0635-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.22)*(5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96*2)$ $(0.22)*(10.61)$ $(0.22)*((0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06*2+2.70+1.77*2)$	m ² m ² m ² m ²	14.709 2.334 16.960	
					RAZEM	34.003
143	KNR 0-29 d.2.2 0636-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Gruntowanie powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+2.00+0.76)*(5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96*2)$ $(0.50+(2.00+1.50)/2+0.76)*(10.61)$ $(0.50+1.50+0.76)*((0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06*2+2.70+1.77*2)$	m ² m ² m ²	217.964 31.936 212.768	
					RAZEM	462.668
144	KNR 0-29 d.2.2 0641-05 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie wyoblen (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96*2$ 10.61 $(0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06*2+2.70+1.77*2$	m m m	66.860 10.610 77.090	
					RAZEM	154.560
145	KNR 0-29 d.2.2 0640-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.22)*(5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96*2)$ $(0.22)*(10.61)$ $(0.22)*((0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06*2+2.70+1.77*2)$	m ² m ² m ² m ²	14.709 2.334 16.960	
					RAZEM	34.003
146	KNR 0-29 d.2.2 0640-02 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.22)*(5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96*2)$ $(0.22)*(10.61)$ $(0.22)*((0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06*2+2.70+1.77*2)$	m ² m ² m ² m ²	14.709 2.334 16.960	
					RAZEM	34.003
147	KNR 0-29 d.2.2 0641-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+2.00+0.76)*(5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96*2)$ $(0.50+(2.00+1.50)/2+0.76)*(10.61)$ $(0.50+1.50+0.76)*((0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06*2+2.70+1.77*2)$	m ² m ² m ² m ²	217.964 31.936 212.768	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	462.668
148	KNR 0-29 d.2.2 0641-02 .3 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pinowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+2.00+0.76) \cdot (5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96 \cdot 2)$ $(0.50+(2.00+1.50)/2+0.76) \cdot (10.61)$ $(0.50+1.50+0.76) \cdot ((0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06 \cdot 2+2.70+1.77 \cdot 2)$	m ²		
				m ²	217.964	
				m ²	31.936	
				m ²	212.768	
					RAZEM	462.668
2.2.4	45320000-6		Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany			
149	KNR AT-32 d.2.2 0603-03 .4 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie masy uszczelniającej typu szlamowego : - wstępne uszczelnienie podłoża Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00*10	m ²		
				m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
150	KNR AT-32 d.2.2 0603-01 .4 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie grubowarstwowej izolacji typu szlamowego : Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00*10	m ²		
				m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
151	KNR BC-02 d.2.2 0125-10 .4 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - wykonanie fasety Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3.50*10	m		
				m	35.000	
					RAZEM	35.000
152	KNR BC-02 d.2.2 0126-02 .4 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 1-sza warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.20*10	m ²		
				m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
153	KNR BC-02 d.2.2 0126-02 .4 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 2-ga warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.20*10	m ²		
				m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
2.2.5	45321000-3		Docieplenie części podziemnej budynku			
154	KNR 4-02 d.2.2 0217-01 .5	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Przełożenie rury deszczowej dla wykonania termoizolacji Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szk.		
				szk.	4.000	
					RAZEM	4.000
155	KNR 4-02 d.2.2 0215-02 .5 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Wstawienie rewizji w rurach daszczowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szk.		
				szk.	4.000	
					RAZEM	4.000
156	KNR 4-02 d.2.2 0217-02 .5	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Wbudowanie kolan żeliwnych dla wykonania termomodernizacji	szk.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00*2	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
157	KNR 0-29 d.2.2 0642-01 .5 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 15 cm z mocowaniem punktowym Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D19 > (2.00)*(3.26+3.45) < wg rys.Nr D19 > ((2.00+1.50)/2)*(10.61) < wg rys.Nr D19 > (1.50)*((0.29+63.74-0.29-2.70-0.29))	m ² m ² m ²	 13.420 18.568 91.125	
					RAZEM	123.113
158	KNR 2-02 d.2.2 0607-02 .5 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D19 > (0.10+0.50+0.07+2.00+0.20)*(3.26+3.45) < wg rys.Nr D19 > (0.10+0.50+0.07+(2.00+1.50)/2+0.20)*(10.61) < wg rys.Nr D19 > (0.10+0.50+0.07+1.50+0.20)*((0.29+63.74-0.29-2.70-0.29))	m ² m ² m ²	 19.258 27.798 143.978	
					RAZEM	191.034
159	KNR 0-29 d.2.2 0638-01 .5 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D19 > 3.26+3.45 < wg rys.Nr D19 > 10.61 < wg rys.Nr D19 > (0.29+63.74-0.29-2.70-0.29)	m m m	 6.710 10.610 60.750	
					RAZEM	78.070
160	KNR AT-31 d.2.2 0205-04 .5 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 15 cm na ścianach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : < wg rys.Nr D19 > (0.76)*(3.26+3.45) < wg rys.Nr D19 > (0.76)*(10.61) < wg rys.Nr D19 > (0.76)*((0.29+63.74-0.29-2.70-0.29))	m ² m ² m ²	 5.100 8.064 46.170	
					RAZEM	59.334
161	KNR 0-33 d.2.2 0121-02 .5 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : < wg rys.Nr D19 > (0.76+0.20)*(3.26+3.45) < wg rys.Nr D19 > (0.76+0.20)*(10.61) < wg rys.Nr D19 > (0.76+0.20)*((0.29+63.74-0.29-2.70-0.29))	m ² m ² m ²	 6.442 10.186 58.320	
					RAZEM	74.948
162	KNR 0-33 d.2.2 0021-01 .5	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : Naroża budynku : (0.76+0.20)*2	mb mb	 1.920	
					RAZEM	1.920
163	KNR 2-02 d.2.2 0507-02 .5	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Docieplenie cokołu budynku : - zamknięcie docieplenia cokołu z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - połączenie docieplenia ze ścianą boczną Do obliczeń przyjęto : Wg projektu budowlanego < wg rys.Nr D19 > (0.05+0.13+0.02)*(3.26+3.45) < wg rys.Nr D19 > (0.05+0.13+0.02)*(10.61) < wg rys.Nr D19 > (0.05+0.13+0.02)*((0.29+63.74-0.29-2.70-0.29))	m ² m ² m ²	 1.342 2.122 12.150	
					RAZEM	15.614

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR BC-02 d.2.2 0321-06 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Docieplenie cokołu budynku : - uszczelnienie silikonem połączenia obróbek blacharskich z sąsiadującą ścianą Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wg rys.Nr D19 > 3.26+3.45 < wg rys.Nr D19 > 10.61 < wg rys.Nr D19 > (0.29+63.74-0.29-2.70-0.29)	m m m m	 6.710 10.610 60.750	
					RAZEM	78.070
165	KNR 2-31 d.2.2 0402-03 .5	SST-1.0.0/ SST-1.1.3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.15*0.10*(6.71+10.61+60.75)	m ³ m ³	 1.171	
					RAZEM	1.171
166	KNR 2-31 d.2.2 0105-01 .5	SST-1.0.0/ SST-1.1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(6.71+10.61+60.75)	m ² m ²	 39.035	
					RAZEM	39.035
167	KNR 2-31 d.2.2 0105-02 .5	SST-1.0.0/ SST-1.1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy ponad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(6.71+10.61+60.75)	m ² m ²	 39.035	
					RAZEM	39.035
168	KNR 2-31 d.2.2 0113-01 .5	SST-1.0.0/ SST-1.1.4	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(6.71+10.61+60.75)	m ² m ²	 39.035	
					RAZEM	39.035
169	KNR 2-31 d.2.2 0502-04 .5	SST-1.0.0/ SST-1.1.4	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(6.71+10.61+60.75)	m ² m ²	 39.035	
					RAZEM	39.035
170	KNR 2-31 d.2.2 0407-01 .5	SST-1.0.0/ SST-1.1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - osadzenie około 1 cm poniżej krawędzi płyty chodnikowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.71+10.61+60.75	m m	 78.070	
					RAZEM	78.070
171	KNR 0-11 d.2.2 0317-02 .5	SST-1.0.0/ SST-1.1.2	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej i wejść do budynku z kostki betonowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Nawierzchnie utwardzone : 6.50*7.00 Wejścia do budynku : 5.67*4.39 5.98*1.67 2.70*1.77	m ² m ² m ² m ²	 45.500 24.891 9.987 4.779	
					RAZEM	85.157
2.2.6			Tereny w zieleni			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.2.2 .6	KNR 2-21 0218-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00*(6.71+10.61+60.75)*0.05	m ³		
				m ³	3.904	
					RAZEM	3.904
173 d.2.2 .6	KNR 2-21 0401-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00*(6.71+10.61+60.75)	m ²		
				m ²	78.070	
					RAZEM	78.070
2.3	45421000-4		Ślusarka otworowa			
174 d.2.3	KNR 0-19 0929-12 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.9	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych : - na drzwi zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m ² K Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < DZ1 > 4.80*2.657 < DZ5 > 1.80*2.700 < DZ6 > 1.80*2.700 < DZ7 > 1.80*2.700	m ²		
				m ²	12.754	
				m ²	4.860	
				m ²	4.860	
				m ²	4.860	
					RAZEM	27.334
175 d.2.3	KNR 0-19 0931-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.9	Wymiana istniejącej stolarki okiennej - na okna aluminiowe zgodne z dokumentacją projektową : * okno nieotwieralne, pojedyncze * jednoskrzydłowe, wewnątrz lokalowe * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, * U < 1,3 W/m ² K * kolor zgodny z dokumentacją projektową Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < DZ2 > 1.50*2.680*2	m ²		
				m ²	8.040	
					RAZEM	8.040
3	45000000-7		BUDYNEK A1			
3.1			STROPODACH			
3.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomym stropodachu			
176 d.3.1 .1	Cennik zakładowy	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna kłamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg projektu budowlanego Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dt.ogrodzenia w mb.= 120,00 > 1* < ilość dni = 47 > 1.00*< stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,15 zł > 1.00*< koszt dowozu = 150,00 zł > 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
177 d.3.1 .1	KNR-W 4-03 1140-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 190.00	m		
				m	190.000	
					RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.3.1 .1	KNR-W 4-03 1140-05 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50*2+3.08*2)*2 (0.53*2+3.10*2)*1 (0.52*2+1.70*2)*1 (0.50*2+1.65*2)*1 (0.53*2+1.67*2)*1 (0.53*2+2.27*2)*1 (0.53*2+5.96*2)*2	m m m m m m m	 14.320 7.260 4.440 4.300 4.400 5.600 25.960	
					RAZEM	66.280
179 d.3.1 .1	KNR-W 4-03 1138-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, - wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu - w przypadku instalacji naciągowej wsporniki pozostawić do ponownego montażu zwodów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 190.00	szt. szt.	 190.000	
					RAZEM	190.000
180 d.3.1 .1	KNR-W 4-03 1138-03 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50*2+3.08*2)*2 (0.53*2+3.10*2)*1 (0.52*2+1.70*2)*1 (0.50*2+1.65*2)*1 (0.53*2+1.67*2)*1 (0.53*2+2.27*2)*1 (0.53*2+5.96*2)*2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 14.320 7.260 4.440 4.300 4.400 5.600 25.960	
					RAZEM	66.280
181 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 0504-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.50*48.40	m ² m ²	 24.200	
					RAZEM	24.200
182 d.3.1 .1	KNR 4-01 0535-08	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozebranie, z dostarczeniem do miejsca składowania, blaszanych daszków nad czapkami kominowymi Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.500*3.08)*1.40*1 (0.535*3.10)*1.40*1 (0.535*3.08)*1.40*1 (0.525*1.70)*1.40*1 (0.500*1.65)*1.40*1 (0.535*1.67)*1.40*1 (0.535*2.27)*1.40*1 (0.535*5.96)*1.40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.156 2.322 2.307 1.250 1.155 1.251 1.700 8.928	
					RAZEM	21.069
183 d.3.1 .1	KNKR C-2 0401-02 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Odbicie, z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu, tynków na kominach - przyjęto pas szer. 10 cm pod zamknięcie obróbek blacharskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.500*2+3.08*2)*0.10 (0.535*3+3.10*2)*0.10 (0.535*2+3.08*2)*0.10 (0.525*2+1.70*2)*0.10 (0.500*2+1.65*2)*0.10 (0.535*2+1.67*2)*0.10 (0.535*2+2.27*2)*0.10 (0.535*2+5.96*2)*2*0.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.716 0.781 0.723 0.445 0.430 0.441 0.561 2.598	
					RAZEM	6.695

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.3.1 .1	KNR 4-01 0212-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozbiórka do poziomu połaci dachowej pozostałości podwalin kominów - do celów kosztorysowych przyjęto wysokość elementów równą 15 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.60*0.40*0.15*3 0.30*0.20*0.15*2	m ³ m ³ m ³	 0.108 0.018	
					RAZEM	0.126
185 d.3.1 .1	KNR 4-01 0535-08	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozebranie obróbek blacharskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Obróbki attyki : 0.40*(48.305*2+12.86*2) 0.04*(48.305) 5.79*(0.50)/2*2 (0.04+0.50)/2*(6.45)*2 Obróbki kominów : 0.30*(0.500*2+3.08*2)*1 0.30*(0.535*2+3.10*2)*1 0.30*(0.535*2+3.08*2)*1 0.30*(0.525*2+1.70*2)*1 0.30*(0.500*2+1.65*2)*1 0.30*(0.535*2+1.67*2)*1 0.30*(0.535*2+2.27*2)*1 0.60*(0.535*2+5.96*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48.932 1.932 2.895 3.483 2.148 2.181 2.169 1.335 1.290 1.323 1.683 15.588	
					RAZEM	84.959
186 d.3.1 .1	KNR 4-02 0216-06 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wymiana wpustu do RS Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
187 d.3.1 .1	KNR AT-03 0101-04 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Cięcie piłą powierzchni betonowych (płyt korytkowych) na gł. 6 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : (0.50*2+0.70*2)*11 (0.30*2+0.30*2)*11	m m m	 26.400 13.200	
					RAZEM	39.600
188 d.3.1 .1	KNR 4-01 0212-04 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu z wyciętych elementów betonowych płyt korytkowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : 0.50*0.70*11 0.30*0.30*11	m ² m ² m ²	 3.850 0.990	
					RAZEM	4.840
189 d.3.1 .1	KNR-W 2-02 1105-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Naprawa połaci dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.50*0.70*11 0.30*0.30*11	m ² m ² m ²	 3.850 0.990	
					RAZEM	4.840
190 d.3.1 .1	KNR 4-01 0310-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.5	Sprawdzenie przewodów kominowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < A1 > 12.00*11.80 < A2 > 6.00*11.80 < A3 > 12.00*11.80 < A4 > 6.00*11.80	m m m m	 141.600 70.800 141.600 70.800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< A5 > 9.00*11.80 < A6 > 6.00*11.80 < A7 > 24.00*11.80 < A8 > 12.00*11.80 < A9 > 24.00*11.80	m m m m m	106.200 70.800 283.200 141.600 283.200	
					RAZEM	1309.800
191 d.3.1 .1	KNR 4-01 0310-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.5	Odgruzowanie przewodów kominowych - przyjęto 3% całości przewodów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto 3% całości : < A1 > 12.00*11.80*3% < A2 > 6.00*11.80*3% < A3 > 12.00*11.80*3% < A4 > 6.00*11.80*3% < A5 > 9.00*11.80*3% < A6 > 6.00*11.80*3% < A7 > 24.00*11.80*3% < A8 > 12.00*11.80*3% < A9 > 24.00*11.80*3%	m m m m m m m m m m m	4.248 2.124 4.248 2.124 3.186 2.124 8.496 4.248 8.496	
					RAZEM	39.294
192 d.3.1 .1	KNR 4-01 0108-11	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podwaliny kominowe : 0.60*0.40*0.15*3 0.30*0.20*0.15*2 Tynk : ((0.500*2+3.08*2)*0.10)*0.025 ((0.535*3+3.10*2)*0.10)*0.025 ((0.535*2+3.08*2)*0.10)*0.025 ((0.525*2+1.70*2)*0.10)*0.025 ((0.500*2+1.65*2)*0.10)*0.025 ((0.535*2+1.67*2)*0.10)*0.025 ((0.535*2+2.27*2)*0.10)*0.025 ((0.535*2+5.96*2)*2*0.10)*0.025 Płyty dachowe korytkowe : 0.50*0.70*0.07*11 0.30*0.30*0.07*11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.108 0.018 0.018 0.020 0.018 0.011 0.011 0.011 0.011 0.014 0.065 0.270 0.069	
					RAZEM	0.633
193 d.3.1 .1	KNR 4-01 0108-12	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następnny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podwaliny kominowe : 0.60*0.40*0.15*3 0.30*0.20*0.15*2 Tynk : ((0.500*2+3.08*2)*0.10)*0.025 ((0.535*3+3.10*2)*0.10)*0.025 ((0.535*2+3.08*2)*0.10)*0.025 ((0.525*2+1.70*2)*0.10)*0.025 ((0.500*2+1.65*2)*0.10)*0.025 ((0.535*2+1.67*2)*0.10)*0.025 ((0.535*2+2.27*2)*0.10)*0.025 ((0.535*2+5.96*2)*2*0.10)*0.025 Płyty dachowe korytkowe : 0.50*0.70*0.07*11 0.30*0.30*0.07*11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.108 0.018 0.018 0.020 0.018 0.011 0.011 0.011 0.011 0.014 0.065 0.270 0.069	
					RAZEM	0.633
194 d.3.1 .1	Kalkulacja własna	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego < dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m ³ =1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Podwaliny kominowe : 0.60*0.40*0.15*3*1.80	t t	0.194	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.30*0.20*0.15*2*1.80 Tynk : (((0.500*2+3.08*2)*0.10)*0.025)*1.80 (((0.535*3+3.10*2)*0.10)*0.025)*1.80 (((0.535*2+3.08*2)*0.10)*0.025)*1.80 (((0.525*2+1.70*2)*0.10)*0.025)*1.80 (((0.500*2+1.65*2)*0.10)*0.025)*1.80 (((0.535*2+1.67*2)*0.10)*0.025)*1.80 (((0.535*2+2.27*2)*0.10)*0.025)*1.80 (((0.535*2+5.96*2)*2*0.10)*0.025)*1.80 Płyty dachowe korytkowe : 0.50*0.70*0.07*11*1.80 0.30*0.30*0.07*11*1.80	t t t t t t t t t t t	0.032 0.032 0.035 0.033 0.020 0.019 0.020 0.025 0.117	
					RAZEM	1.137
195	Wycena własna	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów dla osadzenie komnków wentylacyjnych Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 27.00	kpl kpl	 27.000	
					RAZEM	27.000
3.1.2	45321000-3		Docieplenie			
196	KNR 2-02	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. - dla zabezpieczenia otworów technicznych w połaci dachowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : 0.60*(0.50*2+0.70*2)*11 0.30*0.30*0.07*11*1.80	m ² m ² m ²	 15.840 0.125	
					RAZEM	15.965
197	KNR 9-12	SST-1.0.0/ SST-1.0.6	Docieplenie stropodachu : - izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (5.46+0.66+6.12)*48.00	m ² m ²	 587.520	
					RAZEM	587.520
198	KNR 9-12	SST-1.0.0/ SST-1.0.6	Docieplenie stropodachu : - dodatek za każdy 1 cm grubości (do 35 cm) Krotność = 20 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (5.46+0.66+6.12)*48.00	m ² m ²	 587.520	
					RAZEM	587.520
199	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Docieplenie stropodachu : - zamknięcie wywierconych otworów w stropodachu balchą po ułożeniu docieplenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.35*0.35*11	m ² m ²	 1.348	
					RAZEM	1.348
200	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Docieplenie stropodachu : - przygotowanie zamknięcia blaszanego otworów pod pokrycie papą Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.50*0.50*11	m ² m ²	 2.750	
					RAZEM	2.750
201	KNR-W 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Docieplenie stropodachu : - przygotowanie istniejącego pokrycia papowego pod jednowarstwowe pokrycie papą zgrzewalną Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połac dachu : (5.46+0.66+6.12)*48.00 Ścianki boczne attyki : 0.04*(48.305) 5.79*(0.50)/2*2	m ² m ² m ² m ²	 587.520 1.932 2.895	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0.04+0.50)/2*(6.45)*2	m ²	3.483	
			Ścianki attyki :			
			0.40*(48.305*2+12.86*2)	m ²	48.932	
					RAZEM	644.762
202	KNR 4-01	SST-	Zagruntowanie połaci dachowych :	m ²		
d.3.1	0518-01	1.0.0/	- grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi			
.2	analogia	SST-				
		1.0.7	Wg projektu budowlanego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			Połąc dachu :	m ²	587.520	
			(5.46+0.66+6.12)*48.00			
			Ścianki boczne attyki :	m ²	1.932	
			0.04*(48.305)			
			5.79*(0.50)/2*2	m ²	2.895	
			(0.04+0.50)/2*(6.45)*2	m ²	3.483	
			Ścianki attyki :			
			0.40*(48.305*2+12.86*2)	m ²	48.932	
					RAZEM	644.762
203	KNR-W 2-02	SST-	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach :	m		
d.3.1	0608-07	1.0.0/	- połąc dachowa - attyka			
.2	analogia	SST-	- połąc dachowa - kominy			
		1.0.7	- połąc dachowa - wylazy			
			Wg projektu budowlanego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			Połąc dachu :	m	120.480	
			(5.46+0.66+6.12)*2+48.00*2			
			Kominy :			
			(0.500*2+3.08*2)*1	m	7.160	
			(0.535*2+3.10*2)*1	m	7.270	
			(0.535*2+3.08*2)*1	m	7.230	
			(0.525*2+1.70*2)*1	m	4.450	
			(0.500*2+1.65*2)*1	m	4.300	
			(0.535*2+1.67*2)*1	m	4.410	
			(0.535*2+2.27*2)*1	m	5.610	
			(0.535*2+5.96*2)*2	m	25.980	
			Wylazy technologiczne :			
			(0.50*2+0.70*2)*11	m	26.400	
					RAZEM	213.290
204	KNR 9-14	SST-	Pokrycie stropodachu jednowarstwowo :	m ²		
d.3.1	0201-02	1.0.0/	- papa zgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana podkładowa gr. min. 3 mm			
.2		SST-	- w miejscach po otworach technologicznych			
		1.0.7	Wg projektu budowlanego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			Otwory technologiczne :	m ²	2.750	
			0.50*0.50*11			
			Miejsca po podwalinach :	m ²	0.720	
			0.60*0.40*3	m ²	0.120	
			0.30*0.20*2			
					RAZEM	3.590
205	KNR 9-14	SST-	Pokrycie stropodachu jednowarstwowo :	m ²		
d.3.1	0201-02	1.0.0/	- papa zgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana wierzchniego krycia jednowarstwowo gr. min. 5,2 mm			
.2		SST-	- całość połaci dachowej			
		1.0.7	Wg projektu budowlanego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			Połąc dachu :	m ²	587.520	
			(5.46+0.66+6.12)*48.00			
			Ścianki boczne attyki :	m ²	1.932	
			0.04*(48.305)			
			5.79*(0.50)/2*2	m ²	2.895	
			(0.04+0.50)/2*(6.45)*2	m ²	3.483	
			Ścianki attyki :			
			0.40*(48.305*2+12.86*2)	m ²	48.932	
					RAZEM	644.762
206	KNR 9-14	SST-	Pokrycie stropodachu :	m ²		
d.3.1	0301-02	1.0.0/	- obróbki kominów, szer. 50 cm			
.2		SST-	- papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana podkładowa gr. min. 3 mm			
		1.0.7	Wg projektu budowlanego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			0.50*(0.500*2+3.08*2)*1	m ²	3.580	
			0.50*(0.535*2+3.10*2)*1	m ²	3.635	
			0.50*(0.535*2+3.08*2)*1	m ²	3.615	
			0.50*(0.525*2+1.70*2)*1	m ²	2.225	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.50*(0.500*2+1.65*2)*1 0.50*(0.535*2+1.67*2)*1 0.50*(0.535*2+2.27*2)*1 0.50*(0.535*2+5.96*2)*2	m ² m ² m ² m ²	2.150 2.205 2.805 12.990	
					RAZEM	33.205
207	KNR-W 2-02 d.3.1 1016-07 .2 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Wykonanie, dostarczenie i osadzenie w połaci dachowej wyłazów technicznych - 50x70cm - wykonanie na wzór istniejącego wyłazu dachowego (85x85 cm) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 11.00	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
208	KNR 2-02 d.3.1 0507-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Attyka : 1.40*(48.305*2+12.86*2) Kominy - zamknięcie obróbek papowych : 0.20*(0.500*2+3.08*2)*1 0.20*(0.535*2+3.10*2)*1 0.20*(0.535*2+3.08*2)*1 0.20*(0.525*2+1.70*2)*1 0.20*(0.500*2+1.65*2)*1 0.20*(0.535*2+1.67*2)*1 0.20*(0.535*2+2.27*2)*1 0.20*(0.535*2+5.96*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	171.262 1.432 1.454 1.446 0.890 0.860 0.882 1.122 5.196	
					RAZEM	184.544
209	KNR-W 2-02 d.3.1 0536-06 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Obróbki w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - wywiewek kanalizacyjnych - kominków wentylacyjnych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < wywiewki kanalizacyjne > 17.00 < kominki wentylacyjne > 27.00	szt. szt. szt.	 17.000 27.000	
					RAZEM	44.000
210	KNR 4-01 d.3.1 0726-01 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.10	Docieplenie stropodachu : - uzupełnienie pasów skutego tynku (do 1 m2 w 1 miejscu) - po ułożeniu obróbek Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.500*2+3.08*2)*0.10 (0.535*3+3.10*2)*0.10 (0.535*2+3.08*2)*0.10 (0.525*2+1.70*2)*0.10 (0.500*2+1.65*2)*0.10 (0.535*2+1.67*2)*0.10 (0.535*2+2.27*2)*0.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.716 0.781 0.723 0.445 0.430 0.441 0.561	
					RAZEM	4.097
211	KNR 4-01 d.3.1 0726-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.10	Docieplenie stropodachu : - uzupełnienie pasów skutego tynku (do 2 m2 w 1 miejscu) - po ułożeniu obróbek Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.535*2+5.96*2)*2*0.10	m ² m ²	 2.598	
					RAZEM	2.598
212	KNR-W 2-02 d.3.1 0536-04 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 11.00+1.00	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
213	KNR 19-01 d.3.1 0540-03 .2 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Wykonanie, dostarczenie i montaż daszków kominowych wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej, na wzór istniejących Wg projektu budowlanego	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : (0.500*3.08)*1.40*1 (0.535*3.10)*1.40*1 (0.535*3.08)*1.40*1 (0.525*1.70)*1.40*1 (0.500*1.65)*1.40*1 (0.535*1.67)*1.40*1 (0.535*2.27)*1.40*1 (0.535*5.96)*1.40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.156 2.322 2.307 1.250 1.155 1.251 1.700 8.928	
					RAZEM	21.069
3.1.3	45312311-0		Instalacja odgromowa i elektryczna			
214	KNR 5-08 d.3.1 0604-04 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Montaż zwodów poziomych pręta FeZn fi= 8 mm - nienaprzężanych na dachu płaskim na wspornikach klejonych - w przypadku zwodów naprzężanych użyć istniejących wsporników Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 190.00	m m		
					RAZEM	190.000
215	KNR 5-08 d.3.1 0607-02 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt FeZn fi= 8 mm - na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < A1 > 0.98 < A2 > 0.98 < A3 > 0.98 < A4 > 0.98 < A5 > 0.98 < A6 > 0.98 < A7 > 0.98 < A8 > 0.98 < A9 > 0.98	m m m m m m m m m m	0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980	
					RAZEM	8.820
216	KNR 5-08 d.3.1 0619-01 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Montaż złączy do daszków kominowych w instalacji odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < A1 > 1.00 < A2 > 1.00 < A3 > 1.00 < A4 > 1.00 < A5 > 1.00 < A6 > 1.00 < A7 > 1.00 < A8 > 1.00 < A9 > 1.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	9.000
217	KNR 5-08 d.3.1 0618-01 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 40.00	szt. szt.		
					RAZEM	40.000
218	KNR 5-08 d.3.1 0619-05 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemniającej i odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < połączenie z istniejącą instalacją na ścianach > 16.00	szt. szt.		
					RAZEM	16.000
219	KNR 5 d.3.1 1304-03 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 16.00	szt. szt.		
					RAZEM	16.000
					RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.3.1 .3	KNNR 5 1304-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 16.00*2	szt.		
				szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
221 d.3.1 .3	KNR 5-08 0502-10 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Przygotowanie podłoża pod montaż oświetlenia zewnętrznego - przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
222 d.3.1 .3	KNR-W 4-03 0610-01 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna : - demontaż na czas robót dekarских - ponowny montaż po wykonaniu robót dekarских - materiał główny z demontażu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.op raw		
				kpl.op raw	1.000	
					RAZEM	1.000
4	45000000-7		ŁĄCZNIK F1 D			
4.1			STROPODACH			
4.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
223 d.4.1 .1	Cennik zakładowy	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg projektu budowlanego Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dł.ogrodzenia w mb.= 110,00 > 1* < ilość dni = 47 > 1.00* < stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,15 zł > 1.00* < koszt dowozu = 150,00 zł > 1.00	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
224 d.4.1 .1	KNR-W 4-03 1140-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 100.00	m		
				m	100.000	
					RAZEM	100.000
225 d.4.1 .1	KNR-W 4-03 1140-05 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < D1 > (0.465*2+0.80*2)*1.00 < D2 > (0.58*2+0.90*2)*1.00 < D3 > (0.54*2+0.92*2)*1.00 < D4 > (0.43*2+0.73*2)*1.00 < D5 > (0.43*2+0.73*2)*1.00 < D6 > (0.69*2+0.73*2)*1.00 < D7 > (0.69*2+0.69*2)*1.00	m		
				m	2.530	
				m	2.960	
				m	2.920	
				m	2.320	
				m	2.320	
				m	2.840	
				m	2.760	
					RAZEM	18.650
226 d.4.1 .1	KNR-W 4-03 1138-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, - wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu - w przypadku instalacji naciągowej wsporniki pozostawić do ponownego montażu zwodów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 13.00	szt.		
				szt.	13.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13.000
227	KNR-W 4-03 d.4.1 1138-03 .1 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < D1 > (0.465*2+0.80*2)*1.00 < D2 > (0.58*2+0.90*2)*1.00 < D3 > (0.54*2+0.92*2)*1.00 < D4 > (0.43*2+0.73*2)*1.00 < D5 > (0.43*2+0.73*2)*1.00 < D6 > (0.69*2+0.73*2)*1.00 < D7 > (0.69*2+0.69*2)*1.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.530 2.960 2.920 2.320 2.320 2.840 2.760	
					RAZEM	18.650
228	KNR-W 4-03 d.4.1 1139-06 .1	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych (bedarka) w podziemnej i cokołowej części budynku na czas prac remontowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3.70*8	m m	 29.600	
					RAZEM	29.600
229	KNR 4-01 d.4.1 0535-08 .1	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie obróbek blacharskich ścianek attyki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Obróbki attyki - budynek : 0.40*(7.76+6.50+20.685+6.14+13.04+12.64+23.10+7.76) Obróbki attyki - daszki nadwejsciowe : 0.40*(13.04*2+4.75*2)	m ² m ² m ²	 39.050 14.232	
					RAZEM	53.282
230	KNR 4-01 d.4.1 0519-06 .1	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Łącznik D - koryto ściekowe : (0.50+0.60+0.65)*(33.725-0.29*2) Daszek nadwejsciowy - koryto ściekowe : (0.50+0.245+0.50)*(12.435) Łącznik F1 - koryto ściekowe : (0.55+0.60+0.50)*(3.15)	m ² m ² m ² m ²	 58.004 15.482 5.198	
					RAZEM	78.684
231	KNR 4-01 d.4.1 0519-07 .1	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - druga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Łącznik D - koryto ściekowe : (0.50+0.60+0.65)*(33.725-0.29*2) Daszek nadwejsciowy - koryto ściekowe : (0.50+0.245+0.50)*(12.435) Łącznik F1 - koryto ściekowe : (0.55+0.60+0.50)*(3.15)	m ² m ² m ² m ²	 58.004 15.482 5.198	
					RAZEM	78.684
232	Analiza własna d.4.1 .1	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy Wg projektu budowlanego < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1200 kg > < przyjęto do obliczeń gr. rozbiornych warstw = 2 cm > Do obliczeń przyjęto : 78.684*0.02*1.20	tona tona	 1.888	
					RAZEM	1.888
233	KNR AT-03 d.4.1 0101-04 .1 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Cięcie piłą powierzchni betonowych (płyt korytkowych) na gł. 6 cm Wg projektu budowlanego	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< D2 > 2.00 < D3 > 2.00 < D4 > 2.00 < D5 > 2.00 < D6 > 4.00 < D7 > 2.00	kpl kpl kpl kpl kpl kpl	2.000 2.000 2.000 2.000 4.000 2.000	
					RAZEM	16.000
239 d.4.1 .1	KNR 4-01 0310-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.5	Sprawdzenie przewodów kominowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < D1 > 2.00*6.00 < D2 > 2.00*6.00 < D3 > 2.00*6.00 < D4 > 2.00*6.00 < D5 > 2.00*6.00 < D6 > 4.00*6.00 < D7 > 2.00*6.00	m m m m m m m m	 12.000 12.000 12.000 12.000 12.000 24.000 12.000	
					RAZEM	96.000
240 d.4.1 .1	KNR 4-01 0310-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.5	Odgruzowanie przewodów kominowych - przyjęto 3% całości przewodów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto 3% całości : < D1 > 2.00*6.00*3% < D2 > 2.00*6.00*3% < D3 > 2.00*6.00*3% < D4 > 2.00*6.00*3% < D5 > 2.00*6.00*3% < D6 > 4.00*6.00*3% < D7 > 2.00*6.00*3%	m m m m m m m m	 0.360 0.360 0.360 0.360 0.360 0.720 0.360	
					RAZEM	2.880
241 d.4.1 .1	KNR 4-01 0108-11	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Tynk : < D1 > (0.465*2+0.80*2)*0.40*60%*0.025 < D2 > (0.58*2+0.90*2)*0.40*60%*0.025 < D3 > (0.54*2+0.92*2)*0.40*60%*0.025 < D4 > (0.43*2+0.73*2)*0.40*60%*0.025 < D5 > (0.43*2+0.73*2)*0.40*60%*0.025 < D6 > (0.69*2+0.73*2)*0.40*60%*0.025 < D7 > (0.69*2+0.69*2)*0.40*60%*0.025 Płyty korytkowe : 0.50*0.70*5*0.07 0.30*0.30*9*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.015 0.018 0.018 0.014 0.014 0.017 0.017 0.123 0.057	
					RAZEM	0.293
242 d.4.1 .1	KNR 4-01 0108-12	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Tynk : < D1 > (0.465*2+0.80*2)*0.40*60%*0.025 < D2 > (0.58*2+0.90*2)*0.40*60%*0.025 < D3 > (0.54*2+0.92*2)*0.40*60%*0.025 < D4 > (0.43*2+0.73*2)*0.40*60%*0.025 < D5 > (0.43*2+0.73*2)*0.40*60%*0.025 < D6 > (0.69*2+0.73*2)*0.40*60%*0.025 < D7 > (0.69*2+0.69*2)*0.40*60%*0.025 Płyty korytkowe : 0.50*0.70*5*0.07 0.30*0.30*9*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.015 0.018 0.018 0.014 0.014 0.017 0.017 0.123 0.057	
					RAZEM	0.293
243 d.4.1 .1	Kalkulacja własna	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m ³ =1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Tynk : ((< D1 > (0.465*2+0.80*2)*0.40*60%)*0.025)*1.8 ((< D2 > (0.58*2+0.90*2)*0.40*60%)*0.025)*1.8 ((< D3 > (0.54*2+0.92*2)*0.40*60%)*0.025)*1.8 ((< D4 > (0.43*2+0.73*2)*0.40*60%)*0.025)*1.8 ((< D5 > (0.43*2+0.73*2)*0.40*60%)*0.025)*1.8 ((< D6 > (0.69*2+0.73*2)*0.40*60%)*0.025)*1.8 ((< D7 > (0.69*2+0.69*2)*0.40*60%)*0.025)*1.8 Płyty korytkowe : 0.50*0.70*5*0.07*1.8 0.30*0.30*9*0.07*1.8	t t t t t t t t t t	0.027 0.032 0.032 0.025 0.025 0.031 0.030	
					RAZEM	0.525
244	Wycena własna	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów dla osadzenie kominków wentylacyjnych Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 12.00	kpl kpl	 12.000	
					RAZEM	12.000
245	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie obróbek blacharskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Obróbki kominów : (< D1 > (0.465*2+0.80*2)*1.00)*0.30 (< D2 > (0.58*2+0.90*2)*1.00)*0.30 (< D3 > (0.54*2+0.92*2)*1.00)*0.30 (< D4 > (0.43*2+0.73*2)*1.00)*0.30 (< D5 > (0.43*2+0.73*2)*1.00)*0.30 (< D6 > (0.69*2+0.73*2)*1.00)*0.30 (< D7 > (0.69*2+0.69*2)*1.00)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.759 0.888 0.876 0.696 0.696 0.852 0.828	
					RAZEM	5.595
246	KNR 4-02	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wymiana wpustu do RS Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
4.1.2	45321000-3		Docieplenie			
247	KNR 2-02	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. - dla zabezpieczenia otworów technicznych w połaci dachowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : 0.60*(0.50*2+0.70*2)*5 0.60*(0.30*2+0.30*2)*9	m ² m ² m ²	 7.200 6.480	
					RAZEM	13.680
248	KNR 9-12	SST-1.0.0/ SST-1.0.6	Docieplenie stropodachu : - izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 12.06*12.43+(0.315+20.37)*2.92+7.76*3.15	m ² m ²	 234.750	
					RAZEM	234.750
249	KNR 9-12	SST-1.0.0/ SST-1.0.6	Docieplenie stropodachu : - dodatek za każdy 1 cm grubości (do 35 cm) Krotność = 20 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 12.06*12.43+(0.315+20.37)*2.92+7.76*3.15	m ² m ²	 234.750	
					RAZEM	234.750

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250	KNR-W 2-02 d.4.1 1016-07 .2 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Wykonanie, dostarczenie i osadzenie w połąci dachowej wyłazów technicznych - 50x70cm - wykonanie na wzór istniejącego wyłazu dachowego (85x85 cm) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 5.00	szt		
				szt	5.000	
					RAZEM	5.000
251	KNR 4-01 d.4.1 0532-09 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Docieplenie stropodachu : - zamknięcie wywierconych otworów w stropodachu balcją po ułożeniu docieplenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.35*0.35*9	m ²		
				m ²	1.103	
					RAZEM	1.103
252	KNR 4-01 d.4.1 0519-01 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Docieplenie stropodachu : - przygotowanie zamknięcia blaszanego otworów pod pokrycie papą Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.50*0.50*9	m ²		
				m ²	2.250	
					RAZEM	2.250
253	KNR 9-14 d.4.1 0301-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Pokrycie stropodachu : - na styku płyt, szer. 25 cm (tylko w połączeniach z całkowitą wymianą pokrycia) - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana podkładowa gr. min. 3 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (33.725-0.29*2)*0.25*2	m ²		
				m ²	16.573	
					RAZEM	16.573
254	KNR-W 4-01 d.4.1 0518-01 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Docieplenie stropodachu : - przygotowanie istniejącego pokrycia papowego pod jednowarstwowe pokrycie papą zgrzewalną Wg projektu budowlanego Stropodach hali : Do obliczeń przyjęto : Połąc dachu : Budynek : (0.29+0.16+12.06+0.16+0.29)*(0.29+12.435+0.29) (0.29+0.29+5.92+0.26+0.29)*(0.29+20.37+0.29) (0.29+0.29+3.15+0.29+0.29)*(0.29+0.29+7.76) Ścianki boczne attyki : (0.60+0.16)/2*6.24*2 0.60*(0.60+0.65)*2 (0.60+0.16)/2*5.22*2 0.60*3.15 Stropodachy daszków nadwejściowych : (0.29+0.30+12.435+0.30+0.29)*(0.29+0.30+4.17+0.30+0.29) Minus pokrycia papą dwuwarstwowe : Łącznik D - koryto ściekowe : (0.50+0.60+0.65)*(33.725-0.29*2)*-1 Daszek nadwejściowy - koryto ściekowe : (0.50+0.245+0.50)*(12.435)*-1 Łącznik F1 - koryto ściekowe : (0.55+0.60+0.50)*(3.15)*-1	m ²		
				m ²	168.674	
				m ²	147.698	
				m ²	35.945	
				m ²	4.742	
				m ²	1.500	
				m ²	3.967	
				m ²	1.890	
				m ²	72.840	
				m ²	-58.004	
				m ²	-15.482	
				m ²	-5.198	
					RAZEM	358.572
255	KNR 4-01 d.4.1 0518-01 .2 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Zagruntowanie połąc dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połąc dachu : Budynek : (0.29+0.16+12.06+0.16+0.29)*(0.29+12.435+0.29) (0.29+0.29+5.92+0.26+0.29)*(0.29+20.37+0.29) (0.29+0.29+3.15+0.29+0.29)*(0.29+0.29+7.76) Ścianki boczne attyki : (0.60+0.16)/2*6.24*2 0.60*(0.60+0.65)*2 (0.60+0.16)/2*5.22*2 0.60*3.15	m ²		
				m ²	168.674	
				m ²	147.698	
				m ²	35.945	
				m ²	4.742	
				m ²	1.500	
				m ²	3.967	
				m ²	1.890	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< D3 > (0.54*2+0.92*2)*0.50 < D4 > (0.43*2+0.73*2)*0.50 < D5 > (0.43*2+0.73*2)*0.50 < D6 > (0.69*2+0.73*2)*0.50 < D7 > (0.69*2+0.69*2)*0.50 Wyłazy techniczne : (0.50*2+0.70*2)*0.50*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.460 1.160 1.160 1.420 1.380 6.000	
					RAZEM	15.325
260	KNR 2-02 d.4.1 0507-02 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Attyka : Obróbki attyki - budynek : 0.40*(7.76+6.50+20.685+6.14+13.04+12.64+23.10+7.76) Obróbki attyki - daszki nadwejściowe : 0.40*(13.04*2+4.75*2) Kominy - zamknięcie obróbek papowych : < D1 > (0.465*2+0.80*2)*0.20 < D2 > (0.58*2+0.90*2)*0.20 < D3 > (0.54*2+0.92*2)*0.20 < D4 > (0.43*2+0.73*2)*0.20 < D5 > (0.43*2+0.73*2)*0.20 < D6 > (0.69*2+0.73*2)*0.20 < D7 > (0.69*2+0.69*2)*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39.050 14.232 0.506 0.592 0.584 0.464 0.464 0.568 0.552	
					RAZEM	57.012
261	KNR-W 2-02 d.4.1 0536-06 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
262	KNR-W 2-02 d.4.1 0536-04 .2	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 5.00	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
263	KNR 19-01 d.4.1 0540-03 .2 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.8	Wykonanie, dostarczenie i montaż daszków kominowych wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej, na wzór istniejących Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < D1 > (0.465*0.80)*1.40 < D2 > (0.58*0.90)*1.40 < D3 > (0.54*0.92)*1.40 < D4 > (0.43*0.73)*1.40 < D5 > (0.43*0.73)*1.40 < D6 > (0.69*0.73)*1.40 < D7 > (0.69*0.69)*1.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.521 0.731 0.696 0.439 0.439 0.705 0.667	
					RAZEM	4.198
4.1.3	45312311-0		Instalacja odgromowa			
264	KNR 5-08 d.4.1 0604-04 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn fi= 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 100.00	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
265	KNR 5-08 d.4.1 0607-02 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt FeZn fi= 8 mm - na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < D1 > 0.50 < D2 > 0.50	m m m	0.500 0.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< D3 > 0.50 < D4 > 0.50 < D5 > 0.50 < D6 > 0.50 < D7 > 0.50	m m m m m	0.500 0.500 0.500 0.500 0.500	
					RAZEM	3.500
266 d.4.1 .3	KNR 5-08 0619-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Montaż złączy do daszków kominowych w instalacji odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < D1 > 1.00 < D2 > 1.00 < D3 > 1.00 < D4 > 1.00 < D5 > 1.00 < D6 > 1.00 < D7 > 1.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	7.000
267 d.4.1 .3	KNR 5-08 0618-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 8.00	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
268 d.4.1 .3	KNR 5-08 0619-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < połączenie z istniejącą instalacją na ścianach > 8.00	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
269 d.4.1 .3	KNR 5-08 0603-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Ponowne ułożenie bednarki w ciągu pionowym (po rozebraniu na czas docieplenia) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3.70*8	m m	 29.600	
					RAZEM	29.600
270 d.4.1 .3	KNR 5-08 0619-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 8.00	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
271 d.4.1 .3	KNR 5-08 0617-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki przez spawanie w wykopie Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 8.00	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
272 d.4.1 .3	KNNR 5 1304-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 8.00	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
273 d.4.1 .3	KNNR 5 1304-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 8.00*2	szt. szt.	 16.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16.000
4.2			Izolacja części podziemnej			
4.2.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
274	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4.2	0807-01		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 13.04*2.50	m ²	32.600	
					RAZEM	32.600
275	KNR 2-31	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozbiórka opaski wokół budynku z płyt chodnikowych	m ²		
d.4.2	0815-07		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.50*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)	m ²	40.173	
					RAZEM	40.173
276	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni wejść z płyt betonowych	m ²		
d.4.2	0815-06		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 12.435*4.17	m ²	51.854	
					RAZEM	51.854
277	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych	m ²		
d.4.2	0701-05		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią zniszczonego tynku = 73 cm : (0.40+1.03)/2*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)	m ²	57.447	
					RAZEM	57.447
278	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na odległość do 1 km	m ³		
d.4.2	0108-11		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : 6.50*7.00*0.08 (0.50*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685))*0.07	m ³	3.640	
			Gruz tynkowy : (0.40+1.03)/2*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)*0.025	m ³	2.812	
					RAZEM	7.888
279	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14	m ³		
d.4.2	0108-12		Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : 6.50*7.00*0.08 (0.50*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685))*0.07	m ³	3.640	
			Gruz tynkowy : (0.40+1.03)/2*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)*0.025	m ³	2.812	
					RAZEM	7.888
280	Kalkulacja własna	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku	t		
d.4.2			Wg projektu budowlanego <dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m ³ =1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Gruz betonowy : 6.50*7.00*0.08*1.80 ((0.50*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685))*0.07)*1.80	t	6.552	
			Gruz tynkowy : ((0.40+1.03)/2*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)*0.025)*1.80	t	5.062	
					RAZEM	2.585

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14.199
4.2.2	45111200-0		Roboty ziemne			
281	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich docieplenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.10*1.50*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) 2.10*1.50*(12.435*2+4.17*2)	m ³ m ³ m ³	 253.087 104.612	
					RAZEM	357.699
282	KNR 2-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Umocnienie ścian wykopu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.10*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) 2.10*(12.435*2+4.17*2)	m ² m ² m ²	 168.725 69.741	
					RAZEM	238.466
283	KNR 2-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.2	Ręczne zasypianie wykopów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.10*1.50*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) 2.10*1.50*(12.435*2+4.17*2)	m ³ m ³ m ³	 253.087 104.612	
					RAZEM	357.699
4.2.3	45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku			
284	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, po skutych uszkodzonych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.40+1.03)/2*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)	m ² m ²	 57.447	
					RAZEM	57.447
285	KNR 4-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczołek stalowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50+0.22+1.50+0.76)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) (0.50+0.22+1.50+0.76)*(12.435*2+4.17*2)	m ² m ² m ²	 239.428 98.966	
					RAZEM	338.394
286	KNR 0-29	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.22)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) (0.22)*(12.435*2+4.17*2)	m ² m ² m ²	 17.676 7.306	
					RAZEM	24.982
287	KNR 0-29	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Gruntowanie powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50+1.50+0.76)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) (0.50+1.50+0.76)*(12.435*2+4.17*2)	m ² m ² m ²	 221.752 91.660	
					RAZEM	313.412
288	KNR 0-29	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie wyobień (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685 12.435*2+4.17*2	m m m	 80.345 33.210	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	113.555
289	KNR 0-29 d.4.2 0640-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.22)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) (0.22)*(12.435*2+4.17*2)	m ² m ² m ²	 17.676 7.306	
					RAZEM	24.982
290	KNR 0-29 d.4.2 0640-02 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.22)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) (0.22)*(12.435*2+4.17*2)	m ² m ² m ²	 17.676 7.306	
					RAZEM	24.982
291	KNR 0-29 d.4.2 0641-01 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50+1.50+0.76)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) (0.50+1.50+0.76)*(12.435*2+4.17*2)	m ² m ² m ²	 221.752 91.660	
					RAZEM	313.412
292	KNR 0-29 d.4.2 0641-02 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50+1.50+0.76)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685) (0.50+1.50+0.76)*(12.435*2+4.17*2)	m ² m ² m ²	 221.752 91.660	
					RAZEM	313.412
4.2.4	45320000-6		Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany			
293	KNR AT-32 d.4.2 0603-03 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie masy uszczelniającej typu szlamowego : - wstępne uszczelnienie podłoża Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00*7	m ² m ²	 7.000	
					RAZEM	7.000
294	KNR AT-32 d.4.2 0603-01 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie grubowarstwowej izolacji typu szlamowego : Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00*7	m ² m ²	 7.000	
					RAZEM	7.000
295	KNR BC-02 d.4.2 0125-10 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - wykonanie fasety Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3.50*7	m m	 24.500	
					RAZEM	24.500
296	KNR BC-02 d.4.2 0126-02 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 1-sza warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.20*7	m ² m ²	 8.400	
					RAZEM	8.400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	KNR BC-02 d.4.2 0126-02 .4 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 2-ga warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.20*7	m ² m ²	 8.400	 8.400
4.2.5 45321000-3					RAZEM	8.400
298	KNR 4-02 d.4.2 0217-01 .5	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Przełożenie rury deszczowej dla wykonania termoizolacji Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
299	KNR 4-02 d.4.2 0215-02 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Wstawienie rewizji w rurach daszczowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
300	KNR 4-02 d.4.2 0217-02 .5	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Wbudowanie kolan żeliwnych dla wykonania termomodernizacji Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.00*2	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
301	KNR 0-29 d.4.2 0642-01 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 15 cm z mocowaniem punktowym Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (1.50)*(7.76+23.10+12.64+5.90+20.685)	m ² m ²	 105.128	 105.128
					RAZEM	105.128
302	KNR 2-02 d.4.2 0607-02 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.10+0.50+0.07+1.50+0.20)*(7.76+23.10+12.64+5.90+20.685)	m ² m ²	 166.101	 166.101
					RAZEM	166.101
303	KNR 0-29 d.4.2 0638-01 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 7.76+23.10+12.64+5.90+20.685	m m	 70.085	 70.085
					RAZEM	70.085
304	KNR AT-31 d.4.2 0205-04 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 15 cm na ścianach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : (0.76)*(7.76+23.10+12.64+5.90+20.685) (0.76)*(12.435*2+4.17*2+4.75*2+13.04)	m ² m ² m ²	 53.265 42.370	 95.635
					RAZEM	95.635
305	KNR 0-33 d.4.2 0121-02 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : (0.76+0.20)*(7.76+23.10+12.64+5.90+20.685) (0.76+0.20)*(12.435*2+4.17*2+4.75*2+13.04)	m ² m ² m ²	 67.282 53.520	 120.802
					RAZEM	120.802

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.4.2 .5	KNR 0-33 0021-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : Naroża budynku : (0.76+0.20)*5	mb mb	 4.800	 4.800
					RAZEM	4.800
307 d.4.2 .5	KNR 2-02 0507-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Docieplenie cokołu budynku : - zamknięcie docieplenia cokołu z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - połączenie docieplenia ze ścianą boczną Do obliczeń przyjęto : Wg projektu budowlanego (0.05+0.13+0.02)*(7.76+23.10+12.64+5.90+20.685) (0.05+0.13+0.02)*(12.435*2+4.17*2+4.75*2+13.04)	m ² m ² m ²	 14.017 11.150	 RAZEM 25.167
308 d.4.2 .5	KNR 2-02 0507-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - podokienniki w oknach piwnicznych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Podokienniki okien piwnicznych : < ŁD-2 > 1.78*0.30*8 < ŁD-3 > 1.78*0.30*2 < ŁD-6 > 1.78*0.30*7	m ² m ² m ² m ²	 4.272 1.068 3.738	 RAZEM 9.078
309 d.4.2 .5	KNR 2-31 0402-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.15*0.10*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)	m ³ m ³	 1.205	 RAZEM 1.205
310 d.4.2 .5	KNR 2-31 0105-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)	m ² m ²	 40.173	 RAZEM 40.173
311 d.4.2 .5	KNR 2-31 0105-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy ponad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)	m ² m ²	 40.173	 RAZEM 40.173
312 d.4.2 .5	KNR 2-31 0113-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)	m ² m ²	 40.173	 RAZEM 40.173
313 d.4.2 .5	KNR 2-31 0502-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)	m ² m ²	 40.173	 RAZEM 40.173
314 d.4.2 .5	KNR 2-31 0407-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - osadzenie około 1 cm poniżej krawędzi płyty chodnikowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m m	 	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685	m	80.345	
315	KNR 0-11 d.4.2 0317-02 .5	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.2	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej i wejść do budynku z kostki betonowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Nawierzchnie utwardzone : 13.04*2.50 Wejścia do budynku : 12.435*4.17	m ² m ² m ²	RAZEM 32.600 51.854	80.345
4.2.6			Tereny w zieleni		RAZEM	84.454
316	KNR 2-21 d.4.2 0105-01 .6 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Usunięcie krzewów żywopłotowych przy elewacji A2 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt.		10.000
317	KNR 2-21 d.4.2 0218-01 .6	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)*0.05	m ³	RAZEM	10.000
318	KNR 2-21 d.4.2 0401-05 .6	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685)	m ²	RAZEM	4.017
4.3 45421000-4			Ślusarka otworowa		RAZEM	80.345
319	KNR 0-19 d.4.3 0929-12 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.9	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych : - na drzwi zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m ² K Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < DZ8 > 1.80*2.700	m ² m ²		4.860
					RAZEM	4.860