

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 nadwejsiowych : < 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 pręta 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 d.1.1 .1	KNR-W 4-02 40206-03 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	 6.000
					RAZEM	6.000
8 d.1.1 .1	KNR-W 4-02 40201-01 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, istniejących dachowych kominków wentylacyjnych fi= 100 mm, h= 200 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 30.00*0.20	m m	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
1.1.2	45261210-9		Pokrycie i obróbki blacharskie z orynnowaniem			
9 d.1.1 .2	KNR 4-03 1015-07 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	 45.000
					RAZEM	45.000
10 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1105-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy wyprowadzającej wymagane w projekcie spadki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Stropodachy daszków nadwieszonych : (2.18)*(2.70)*2	m ² m ²	 11.772	 11.772
					RAZEM	11.772
11 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0518-01	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 : Połączenie dachu : (5.46+0.66+6.12)*48.00 Ścianki boczne attyki : 0.04*(48.305) 5.79*(0.50)/2*2 (0.04+0.50)/2*(6.45)*2 Ścianki attyki : 0.40*(48.305*2+12.86*2) Stropodachy daszków nadwieszonych : (0.29+0.25+2.18+0.30)*(0.29+0.25+2.70+0.25+0.29)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 587.520 1.932 2.895 3.483 48.932 22.831	 667.593
					RAZEM	667.593
12 d.1.1 .2	KNR 2-05 1004-01	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	 1475.004
					RAZEM	1475.004
13 d.1.1 .2	KNR 2-05 1003-03	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	 575.252
					RAZEM	575.252
14 d.1.1 .2	KNR 9-14 0201-02	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 połączeń dachowej Wg projektu budowlanego	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : Stropodachy daszków nadwieszciowych : $(0.29+0.25+2.18+0.30)*(0.29+0.25+2.70+0.25+0.29)*2$	m ²	22.831	
					RAZEM	22.831
15 d.1.1 .2	KNR 9-14 0202-01 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 d.1.1 .2	KNR 9-14 0301-01	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 d.1.1 .2	KNR 2-17 0148-07	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 d.1.1 .2	KNR 2-17 0145-06	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 d.1.1 .2	KNR 4-01 1212-05 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	31.512	
					RAZEM	31.512
20 d.1.1 .2	KNR AT-09 0802-08	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 d.1.1 .2	KNR 2-02 0507-02	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 wywinięcia 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 d.1.1 .2	KNR BC-02 0321-06 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 daszków 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 wyczenia	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 spryzmowanego samochodami samowyładowczy- 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 spryzmowanego samochodami samowyładowczy- 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 d.1.2 .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 : ((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 d.1.2 .2	KNR 4-01 0104-02	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	m ³ m ³ m ³	 278.705 97.297	
					RAZEM	376.002
42 d.1.2 .2	KNR 2-01 0322-11	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 d.1.2 .2	KNR 2-01 0320-02	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 d.1.2 .2	KNR 2-01 0415-02	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 zasyпки : (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 d.1.2 .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*30.28*2	m ² m ²	 43.300	
					RAZEM	43.300
46 d.1.2 .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 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 wyobleń (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 kubelkowej 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 kubelkowej 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 d.1.2 .4	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+0.265)*2	mb mb	 2.050	 2.050
					RAZEM	
65 d.1.2 .4	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 < 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 d.1.2 .4	KNR BC-02 0321-06 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 d.1.2 .4	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*(30.28*2)	m ³ m ³	 0.908	 0.908
					RAZEM	0.908
68 d.1.2 .4	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)*(30.28*2)	m ² m ²	 30.280	 30.280
					RAZEM	30.280
69 d.1.2 .4	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)*(30.28*2)	m ² m ²	 30.280	 30.280
					RAZEM	30.280
70 d.1.2 .4	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)*(30.28*2)	m ² m ²	 30.280	 30.280
					RAZEM	30.280
71 d.1.2 .4	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)*(30.28*2)	m ² m ²	 30.280	 30.280
					RAZEM	30.280
72 d.1.2 .4	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 : 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 d.1.2 .4	KNR 0-11 0317-02	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 : 2.00*(4.64+3.30+3.30) Wejścia do budynku : 1.89*2.70*2	m ² m ² m ²	 22.480 10.206	
					RAZEM	32.686
1.2.5			Tereny w zieleni			
74 d.1.2 .5	KNR 2-21 0218-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypianiu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (1.25)*(30.28*2)*0.05	m ³ m ³	 3.785	
					RAZEM	3.785
75 d.1.2 .5	KNR 2-21 0401-05	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypianiu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (1.25)*(30.28*2)	m ² m ²	 75.700	
					RAZEM	75.700
1.2.6	45262100-2		RUSZTOWANIA			
76 d.1.2 .6	KNR 2-02 1604-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.12	Rusztowania zewnętrzne Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 10.00*(0.50+30.28+0.50)*2	m ² m ²	 625.600	
					RAZEM	625.600
77 d.1.2 .6	KNNR 2 1505-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.12	Oslony z siatki na rusztowaniach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 10.00*(0.50+30.28+0.50)*2	m ² m ²	 625.600	
					RAZEM	625.600
1.2.7	45421000-4		Ślusarka otworowa			
78 d.1.2 .7	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 * kolor zgodny z dokumentacją projektową Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < DZ3 > 1.75*2.03 < DZ4 > 1.75*2.03	m ² m ² m ²	 3.553 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 wyczenia	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 : < dł.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.	5.190	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
			< 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	szt. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz. sz.	1.700 4.400 1.700 5.080 1.700 2.100 2.100 2.640 2.120 2.940 2.940 2.580 1.940 2.210 3.790	RAZEM	60.150
84 d.2.1 .1	KNR-W 4-03 1139-06	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Demontaż, 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*7	m m	25.900	RAZEM	25.900
85 d.2.1 .1	KNR 4-01 0535-08	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Rozebranie obróbek blacharskich ścianek attyki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Obróbki attyki - budynek : 0.40*(73.79+10.615*2+15.68+9.53) Obróbki attyki - daszki nadwejsciowe : 0.40*(4.685*2+6.25) 0.40*(2.06*2+0.29+2.70+0.29) 0.40*(6.27+2.25)	m ² m ² m ² m ² m ²	48.092 6.248 2.960 3.408	RAZEM	60.708
86 d.2.1 .1	KNR 4-01 0519-06	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 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)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	320.202 2.460 0.387 1.078 74.897 8.391 5.496	RAZEM	412.911
87 d.2.1 .1	KNR 4-01 0519-07	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - druga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 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)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	320.202 2.460 0.387 1.078 74.897 8.391 5.496	RAZEM	412.911

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 21.00	szt	21.000	
					RAZEM	21.000
108 d.2.1 .2	KNR 9-14 0301-02	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 : (73.29-0.29*2)*0.25*2	m ²		
				m ²	36.355	
					RAZEM	36.355
109 d.2.1 .2	KNR-W 4-01 0518-01	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 : Połączenie 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 nadwejsiowych : (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 nadwejsiowy - koryto ściekowe : 1.225*(0.29+0.30+5.67+0.30+0.29)*-1 Daszek nadwejsiowy - 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 d.2.1 .2	KNR 4-01 0518-01 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Zagruntowanie połączeń dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połączenie kryte dwuwarstwowe : 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 nadwejsiowy - koryto ściekowe : 1.225*(0.29+0.30+5.67+0.30+0.29) Daszek nadwejsiowy - koryto ściekowe : 0.800*(0.30+5.98+0.30+0.29) Połączenie kryte jednowarstwowe : Połączenie 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 nadwejsiowych : (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		
				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 d.2.1 .2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połączenie dachowe - attyka - połączenie dachowe - 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 d.2.1 .2	KNR 9-14 0301-02	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 Wyłazy techniczne : (0.50*2+0.70*2)*0.50*21	m ²		
					RAZEM	84.975
115 d.2.1 .2	KNR 2-02 0507-02	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
			< F22 > (0.43*2+1.465*2)*0.20	m ²	0.758	
					RAZEM	72.738
116	KNR 4-01 d.2.1 0726-01 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.10	Docieplenie stropodachu : - uzupełnienie pasów skutego tynku szer. 10 cm na scianie sali sportowej - po ułożeniu obróbek Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Do obliczeń przyjęto : 48.58*0.10	m ²		
				m ²	4.858	
					RAZEM	4.858
117	KNR-W 2-02 d.2.1 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 : 8.00	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
118	KNR-W 2-02 d.2.1 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 : 21.00	szt.		
				szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
119	KNR 19-01 d.2.1 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 : < F1 > (0.43*0.81)*1.40 < F2 > (0.79*0.79)*1.40 < F3 > (0.43*0.77)*1.40 < F4 > (0.43*0.89)*1.40 < F5 > (0.43*0.89)*1.40 < F6 > (0.43*0.42)*1.40 < F7 > (0.43*2.165)*1.40 < F8 > (0.43*0.42)*1.40 < F9 > (0.43*1.77)*1.40 < F10 > (0.43*0.42)*1.40 < F11 > (0.43*2.11)*1.40 < F12 > (0.43*0.42)*1.40 < F13 > (0.43*0.62)*1.40 < F14 > (0.43*0.62)*1.40 < F15 > (0.43*0.89)*1.40 < F16 > (0.43*0.63)*1.40 < F17 > (0.43*1.04)*1.40 < F18 > (0.43*1.04)*1.40 < F19 > (0.43*0.86)*1.40 < F20 > (0.43*0.54)*1.40 < F21 > (0.43*0.675)*1.40 < F22 > (0.43*1.465)*1.40	m ²		
				m ²	0.488	
				m ²	0.874	
				m ²	0.464	
				m ²	0.536	
				m ²	0.536	
				m ²	0.253	
				m ²	1.303	
				m ²	0.253	
				m ²	1.066	
				m ²	0.253	
				m ²	1.270	
				m ²	0.253	
				m ²	0.373	
				m ²	0.373	
				m ²	0.536	
				m ²	0.379	
				m ²	0.626	
				m ²	0.626	
				m ²	0.518	
				m ²	0.325	
				m ²	0.406	
				m ²	0.882	
					RAZEM	12.593
2.1.3	45312311-0		Instalacja odgromowa			
120	KNR 5-08 d.2.1 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 : 170.00	m		
				m	170.000	
					RAZEM	170.000
121	KNR 5-08 d.2.1 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 : < F1 > 1.00 < F2 > 1.00 < F3 > 1.00 < F4 > 1.00	m		
				m	1.000	
				m	1.000	
				m	1.000	
				m	1.000	

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 d.2.1 .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 : 7.00	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
128 d.2.1 .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 : 7.00	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
129 d.2.1 .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 : 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 poziomie stropodachu			
130 d.2.2 .1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.50*7.00	m ² m ²	 45.500	
					RAZEM	45.500
131 d.2.2 .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*(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 d.2.2 .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 : 5.67*4.39 5.98*1.67 2.70*1.77	m ² m ² m ²	 24.891 9.987 4.779	
					RAZEM	39.657
133 d.2.2 .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*(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 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-11	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczy- 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 m ³ m ³	 3.640 3.274 1.652	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.566
135	KNR 4-01 d.2.2 0108-12 .1	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	Kalkulacja d.2.2 własna .1	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyczerpania 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	KNR 4-01 d.2.2 0104-02 .2	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	KNR 2-01 d.2.2 0322-11 .2	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	KNR 2-01 d.2.2 0320-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Ręczne zasypianie 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	KNR 4-01 d.2.2 0726-03 .3	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, po skutych uszkodzonych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.40+1.03)/2*(5.98+3.26+10.61+(0.29+63.74-0.29-0.29))+5.67+3.45)$	m ² m ²	 66.080	
					RAZEM	66.080
141	KNR 4-01 d.2.2 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	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	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 pinowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+2.00+0.76)*(5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96*2)$ $(0.50+(2.00+1.50)/2+0.76)*(10.61)$ $(0.50+1.50+0.76)*((0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06*2+2.70+1.77*2)$	m ² m ² m ² m ²	 217.964 31.936 212.768	
					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 pinowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+2.00+0.76)*(5.98+3.26+5.67+3.45+0.29+4.395+6.25+0.29+4.395+4.395+5.67+4.395+6.27+2.25+5.98+1.96*2)$ $(0.50+(2.00+1.50)/2+0.76)*(10.61)$ $(0.50+1.50+0.76)*((0.29+63.74-0.29-0.29)+0.29+2.70+0.29+2.06*2+2.70+1.77*2)$	m ² m ² m ² m ²	 217.964 31.936 212.768	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	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)*(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	
					RAZEM	462.668
2.2.4 4532000-6			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	szt. szt.	 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	szt. szt.	 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	szt.		

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	 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 przetrzutem 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 m ² m ² m ²	 12.754 4.860 4.860 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 ognioowo 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.= 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 prętą 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 wyczerpania	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 pości 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 płyt 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 pości 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 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 samowładawczy- 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 m ³	0.108 0.018 0.018 0.020 0.018 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 samowładawczy- mi - za każdy następny 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 m ³	0.108 0.018 0.018 0.020 0.018 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	Oplata 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 wyczenia	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 t	0.032 0.032 0.035 0.033 0.020 0.019 0.020 0.025 0.117 0.485 0.125	
					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 0120-06	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 0303-04	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 0303-06	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 0532-09	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Docieplenie stropodachu : - zamknięcie wywierconych otworów w stropodachu balczą 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 0519-01	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 0518-01	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 : Połąc 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 wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0.04+0.50)/2*(6.45)*2 Ścianki attyki :	m ²	3.483	
			0.40*(48.305*2+12.86*2)	m ²	48.932	
					RAZEM	644.762
202 d.3.1	KNR 4-01 0518-01 .2 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Zagruntowanie połąci dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połąc dachu : (5.46+0.66+6.12)*48.00 Ścianki boczne attyki : 0.04*(48.305) 5.79*(0.50)/2*2 (0.04+0.50)/2*(6.45)*2 Ścianki attyki : 0.40*(48.305*2+12.86*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	587.520 1.932 2.895 3.483	
					RAZEM	644.762
203 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-07 .2 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połąc dachowa - attyka - połąc dachowa - kominy - połąc dachowa - wyłazy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połąc dachu : (5.46+0.66+6.12)*2+48.00*2 Kominy : (0.500*2+3.08*2)*1 (0.535*2+3.10*2)*1 (0.535*2+3.08*2)*1 (0.525*2+1.70*2)*1 (0.500*2+1.65*2)*1 (0.535*2+1.67*2)*1 (0.535*2+2.27*2)*1 (0.535*2+5.96*2)*2 Wyłazy technologiczne : (0.50*2+0.70*2)*11	m m m m m m m m m m m	120.480 7.160 7.270 7.230 4.450 4.300 4.410 5.610 25.980	
					RAZEM	213.290
204 d.3.1	KNR 9-14 0201-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Pokrycie stropodachu jednowarstwowo : - papa zgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana podkłodowa gr. min. 3 mm - w miejscach po otworach technologicznych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Otwory technologiczne : 0.50*0.50*11 Miejsca po podwalinach : 0.60*0.40*3 0.30*0.20*2	m ² m ² m ² m ²	2.750 0.720 0.120	
					RAZEM	3.590
205 d.3.1	KNR 9-14 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 połąci dachowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połąc dachu : (5.46+0.66+6.12)*48.00 Ścianki boczne attyki : 0.04*(48.305) 5.79*(0.50)/2*2 (0.04+0.50)/2*(6.45)*2 Ścianki attyki : 0.40*(48.305*2+12.86*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	587.520 1.932 2.895 3.483 48.932	
					RAZEM	644.762
206 d.3.1	KNR 9-14 0301-02 .2	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Pokrycie stropodachu : - obróbki kominów, szer. 50 cm - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana podkłodowa gr. min. 3 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.50*(0.500*2+3.08*2)*1 0.50*(0.535*2+3.10*2)*1 0.50*(0.535*2+3.08*2)*1 0.50*(0.525*2+1.70*2)*1	m ² m ² m ² m ² m ²	3.580 3.635 3.615 2.225	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	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 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 1016-07 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 d.3.1 .2	KNR 2-02 0507-02	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 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0536-06	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 d.3.1 .2	KNR 4-01 0726-01	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 d.3.1 .2	KNR 4-01 0726-02	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 d.3.1 .2	KNR-W 2-02 0536-04	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 d.3.1 .2	KNR 19-01 0540-03 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 d.3.1 .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 m	 190.000	
					RAZEM	190.000
215 d.3.1 .3	KNR 5-08 0607-02	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 m	 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980 0.980	
					RAZEM	8.820
216 d.3.1 .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 : < 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. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	9.000
217 d.3.1 .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 : 40.00	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000
218 d.3.1 .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 > 16.00	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
219 d.3.1 .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 : 16.00	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNNR 5 d.3.1 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 : 16.00*2	szt. szt.	 32.000	 32.000
					RAZEM	32.000
221	KNR 5-08 d.3.1 0502-10 .3 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	 1.000
					RAZEM	1.000
222	KNR-W 4-03 d.3.1 0610-01 .3 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna : - demontaż na czas robót dekabarskich - ponowny montaż po wykonaniu robót dekabarskich - materiał główny z demontażu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.op raw kpl.op raw	 1.000	 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	Cennik zakładowy d.4.1 .1	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	 1.000
					RAZEM	1.000
224	KNR-W 4-03 d.4.1 1140-06 .1	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	 100.000
					RAZEM	100.000
225	KNR-W 4-03 d.4.1 1140-05 .1 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 m m m m m	 2.530 2.960 2.920 2.320 2.320 2.840 2.760	 18.650
					RAZEM	18.650
226	KNR-W 4-03 d.4.1 1138-06 .1	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	 13.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13.000
227 d.4.1 .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 : < 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.		
					RAZEM	18.650
228 d.4.1 .1	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*8	m m		
					RAZEM	29.600
229 d.4.1 .1	KNR 4-01 0535-08	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 nadwejsiowe : 0.40*(13.04*2+4.75*2)	m ² m ² m ²		
					RAZEM	53.282
230 d.4.1 .1	KNR 4-01 0519-06	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 nadwejsiowy - 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		
					RAZEM	78.684
231 d.4.1 .1	KNR 4-01 0519-07	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 nadwejsiowy - 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		
					RAZEM	78.684
232 d.4.1 .1	Analiza własna	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. rozbiieralnych warstw = 2 cm > Do obliczeń przyjęto : 78.684*0.02*1.20	tona tona		
					RAZEM	1.888
233 d.4.1 .1	KNR AT-03 0101-04 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Cięcie płyt powierzchni betonowych (płyt korytkowych) na gr. 6 cm Wg projektu budowlanego	m		
					RAZEM	1.888

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	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 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 0535-08	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 0216-06	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 0120-06	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 0303-04	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 0303-06	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 wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Stropodachy daszków nadwejsiowych : (0.29+0.30+12.435+0.30+0.29)*(0.29+0.30+4.17+0.30+0.29)	m ²	72.840	
					RAZEM	437.256
256 d.4.1 .2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połać dachowa - attyka - połać dachowa - kominy - wyłazy techniczne Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połać dachu : Budynek : 12.06*2+12.435*2+20.685*2+3.15+7.76*2 Stropodachy daszków nadwejsiowych : 12.435*2+4.17*2 Kominy : < 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 Wyłazy techniczne : (0.50*2+0.70*2)*5	m m m m m m m m m m	109.030 33.210 2.530 2.960 2.920 2.320 2.320 2.840 2.760	
					RAZEM	172.890
257 d.4.1 .2	KNR 9-14 0202-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Pokrycie stropodachu dwuwarstwowo : - papa zgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana 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 : Łącznik D - koryto ściekowe : (0.50+0.60+0.65)*(33.725-0.29*2) Daszek nadwejsiowy - 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	58.004 15.482 5.198	
					RAZEM	78.684
258 d.4.1 .2	KNR 9-14 0201-02	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 połąci dachowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połać 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 nadwejsiowych : (0.29+0.30+12.435+0.30+0.29)*(0.29+0.30+4.17+0.30+0.29) Minus pokrycia papą dwuwarstwowo : Łącznik D - koryto ściekowe : (0.50+0.60+0.65)*(33.725-0.29*2)*-1 Daszek nadwejsiowy - 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 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	168.674 147.698 35.945 4.742 1.500 3.967 1.890 72.840 -58.004 -15.482 -5.198	
					RAZEM	358.572
259 d.4.1 .2	KNR 9-14 0301-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Pokrycie stropodachu : - obróbki kominów szer. 50 cm - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Kominy : < D1 > (0.465*2+0.80*2)*0.50 < D2 > (0.58*2+0.90*2)*0.50	m ² m ²	1.265 1.480	

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 d.4.1 .2	KNR 2-02 0507-02	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 nadwejsciowe : 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 d.4.1 .2	KNR-W 2-02 0536-06	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 d.4.1 .2	KNR-W 2-02 0536-04	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 d.4.1 .2	KNR 19-01 0540-03 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 d.4.1 .3	KNR 5-08 0604-04	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 d.4.1 .3	KNR 5-08 0607-02	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	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 wyczenia	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 d.4.2 .1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 13.04*2.50	m ² m ²	 32.600	
					RAZEM	32.600
275 d.4.2 .1	KNR 2-31 0815-07	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozbórka opaski wokół budynku z płyt chodnikowych 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
276 d.4.2 .1	KNR 2-31 0815-06		Rozebranie nawierzchni wejść z płyt betonowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 12.435*4.17	m ² m ²	 51.854	
					RAZEM	51.854
277 d.4.2 .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*(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
278 d.4.2 .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 : 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 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 m ³ m ³ m ³	 3.640 2.812 1.436	
					RAZEM	7.888
279 d.4.2 .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 : 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 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 m ³ m ³ m ³	 3.640 2.812 1.436	
					RAZEM	7.888
280 d.4.2 .1	Kalkulacja własna	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyczenia 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*(7.76+23.10+12.40+4.75+0.50+0.50+4.75+5.90+20.685))*0.07)* 1.80 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 t t t	 6.552 5.062 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 d.4.2 .2	KNR 4-01 0104-02	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 d.4.2 .2	KNR 2-01 0322-11	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Umocnienie ścian wykopu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.10*(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 d.4.2 .2	KNR 2-01 0320-02	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 d.4.2 .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*(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 d.4.2 .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 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 d.4.2 .3	KNR 0-29 0635-01 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)*(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 d.4.2 .3	KNR 0-29 0636-01 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+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 d.4.2 .3	KNR 0-29 0641-05 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Wykonanie wyobleń (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 wyczenia	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			Docieplenie części podziemnej budynku		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
					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
					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
					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
					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
					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
					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
					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		

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	
					RAZEM	80.345
315 d.4.2 .5	KNR 0-11 0317-02	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	 32.600 51.854	
					RAZEM	84.454
4.2.6			Tereny w zieleni			
316 d.4.2 .6	KNR 2-21 0105-01 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Usunięcie krzewów żywoplotowych przy elewacji A2 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
317 d.4.2 .6	KNR 2-21 0218-01	SST-1.0.0/ SST-1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypianiu 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 m ³	 4.017	
					RAZEM	4.017
318 d.4.2 .6	KNR 2-21 0401-05	SST-1.0.0/ SST-1.1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypianiu 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 m ²	 80.345	
					RAZEM	80.345
4.3 45421000-4			Ślusarka otworowa			
319 d.4.3	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 : < DZ8 > 1.80*2.700	m ² m ²	 4.860	
					RAZEM	4.860
5 45000000-7			ŁĄCZNIK A1 B A2 C			
5.1			STROPODACH			
5.1.1 45111200-0			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
320 d.5.1 .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. = 40,00 > 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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321 d.5.1 .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	 190.000
					RAZEM	190.000
322 d.5.1 .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 : (2.92*2+2.24*2)*1.00	m m	 10.320	 10.320
					RAZEM	10.320
323 d.5.1 .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 : 22.00	szt. szt.	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
324 d.5.1 .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 : 12.00	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
325 d.5.1 .1	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*6	m m	 22.200	 22.200
					RAZEM	22.200
326 d.5.1 .1	KNR 4-01 0535-08	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozebranie obróbek blacharskich scianek attyki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Obróbki attyki - budynek : 0.40*(76.270*2+6.355*2) 0.04*75.550 (0.04+0.40)/2*5.495*2 0.40*75.550	m ² m ² m ² m ²	 66.100 3.022 2.418 30.220	 101.760
					RAZEM	101.760
327 d.5.1 .1	KNR 4-01 0519-06	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Łącznik : (0.445+0.04+6.355+0.40+0.415)*(0.405+75.55+0.315) (0.04+0.40)/2*5.495*2 2.92*2.52	m ² m ² m ² m ²	 583.847 2.418 7.358	 593.623
					RAZEM	593.623
328 d.5.1 .1	KNR 4-01 0519-07	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - druga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Łącznik : (0.445+0.04+6.355+0.40+0.415)*(0.405+75.55+0.315) (0.04+0.40)/2*5.495*2 2.92*2.52	m ² m ² m ² m ²	 583.847 2.418 7.358	 593.623
					RAZEM	593.623

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.5.1 .1	Analiza własna	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. rozbiernych warstw = 2 cm > Do obliczeń przyjęto : 593.623*0.02*1.20	tona tona	 14.247	 14.247
					RAZEM	14.247
330 d.5.1 .1	KNR AT-03 0101-04 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Cięcie płyt powierzchni betonowych (płyt korytkowych) na gł. 6 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : (0.50*2+0.70*2)*6 (0.30*2+0.30*2)*6	m m m	 14.400 7.200	 21.600
					RAZEM	21.600
331 d.5.1 .1	KNR 4-01 0212-04 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu wyciętych elementów betonowych płyt korytkowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : 0.50*0.70*6 0.30*0.30*6	m ² m ² m ²	 2.100 0.540	 2.640
					RAZEM	2.640
332 d.5.1 .1	KNR-W 2-02 1105-01	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Naprawa pości dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Łącznik : (0.445+0.04+6.355+0.40+0.415)*(0.405+75.55+0.315) (0.04+0.40)/2*5.495*2 2.92*2.52	m ² m ² m ² m ²	 583.847 2.418 7.358	 593.623
					RAZEM	593.623
333 d.5.1 .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 60% powierzchni Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (2.92*1.575+2.92*1.66+(1.575+1.660)/2*2.52*2)*60%	m ² m ²	 10.559	 10.559
					RAZEM	10.559
334 d.5.1 .1	KNR 4-01 0108-11	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Tynk : ((2.92*1.575+2.92*1.66+(1.575+1.660)/2*2.52*2)*60%)*0.025 Płyty korytkowe : 0.50*0.70*6*0.07 0.30*0.30*6*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.264 0.147 0.038	 0.449
					RAZEM	0.449
335 d.5.1 .1	KNR 4-01 0108-12	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Tynk : ((2.92*1.575+2.92*1.66+(1.575+1.660)/2*2.52*2)*60%)*0.025 Płyty korytkowe : 0.50*0.70*6*0.07 0.30*0.30*6*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.264 0.147 0.038	 0.449
					RAZEM	0.449
336 d.5.1 .1	Kalkulacja własna	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego <dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m ³ =1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Tynk : (((2.92*1.575+2.92*1.66+(1.575+1.660)/2*2.52*2)*60%)*0.025)*1.80 Płyty korytkowe : 0.50*0.70*6*0.07*1.80 0.30*0.30*6*0.07*1.80	t t t	0.475 0.265 0.068	
					RAZEM	0.808
337 d.5.1 .1	Wycena własna	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wiercenie otworów dla osadzenie kominków wentylacyjnych Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 19.00	kpl kpl	 19.000	
					RAZEM	19.000
338 d.5.1 .1	KNR 4-01 0535-08	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie obróbek blacharskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Obróbki kominów : (2.92*2+2.52*2)*0.30	m ² m ²	 3.264	
					RAZEM	3.264
339 d.5.1 .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 : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
5.1.2	45321000-3		Docieplenie			
340 d.5.1 .2	KNR 2-02 0120-06	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)*6 0.60*(0.30*2+0.30*2)*6	m ² m ² m ²	 8.640 4.320	
					RAZEM	12.960
341 d.5.1 .2	KNR 9-12 0303-04	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 : 75.55*5.495	m ² m ²	 415.147	
					RAZEM	415.147
342 d.5.1 .2	KNR 9-12 0303-06	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 : 75.55*5.495	m ² m ²	 415.147	
					RAZEM	415.147
343 d.5.1 .2	KNR-W 2-02 1016-07 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 : 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
344 d.5.1 .2	KNR 9-14 0301-02	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	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 75.55*0.25*2	m ²	37.775	
					RAZEM	37.775
345	KNR 4-01 d.5.1 .2	0532-09 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*6	m ²		
				m ²	0.735	
					RAZEM	0.735
346	KNR 4-01 d.5.1 .2	0519-01 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*6	m ²		
				m ²	1.500	
					RAZEM	1.500
347	KNR 4-01 d.5.1 .2	0518-01 analogia SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Zagruntowanie połączeń dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.445+0.04+6.355+0.40+0.415)*(0.405+75.55+0.315) (0.04+0.40)/2*5.495*2 2.92*2.52	m ²		
				m ²	583.847	
				m ²	2.418	
				m ²	7.358	
					RAZEM	593.623
348	KNR-W 2-02 d.5.1 .2	0608-07 analogia SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połącz dachowa - attyka - połącz dachowa - kominy - wyłazy techniczne Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połącz dachu : Budynek : 75.55*2+5.495*2 Kominy : (2.92*2+2.52*2)*1.00 Wyłazy techniczne : (0.50*2+0.70*2)*6	m		
				m	162.090	
				m	10.880	
				m	14.400	
					RAZEM	187.370
349	KNR 9-14 d.5.1 .2	0202-01 SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Pokrycie stropodachu dwuwarstwowo : - papa zgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana 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 : (0.445+0.04+6.355+0.40+0.415)*(0.405+75.55+0.315) (0.04+0.40)/2*5.495*2 2.92*2.52	m ²		
				m ²	583.847	
				m ²	2.418	
				m ²	7.358	
					RAZEM	593.623
350	KNR 9-14 d.5.1 .2	0301-02 SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Pokrycie stropodachu : - obróbki kominów szer. 50 cm - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Kominy : (2.92*2+2.52*2)*0.50 Wyłazy techniczne : (0.50*2+0.70*2)*0.50*6	m ²		
				m ²	5.440	
				m ²	7.200	
					RAZEM	12.640
351	KNR 2-02 d.5.1 .2	0507-02 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 :	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.545*76.27+0.515*76.27+0.415*6.355+0.505*6.355	m ²	86.693	
			Kominy - zamknięcie obróbek papowych : (2.92*2+2.52*2)*0.20	m ²	2.176	
			Obróbki na dachu "komina" : 0.40*(2.92*2+2.52*2)	m ²	4.352	
					RAZEM	93.221
352	KNR-W 2-02 d.5.1 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	szt.		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
353	KNR-W 2-02 d.5.1 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	szt.		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
5.1.3	45312311-0		Instalacja odgromowa			
354	KNR 5-08 d.5.1 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	m		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 190.00	m	190.000	
					RAZEM	190.000
355	KNR 5-08 d.5.1 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	m		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.80 2.92*2+2.52*2	m m	1.800 10.880	
					RAZEM	12.680
356	KNR 5-08 d.5.1 0619-01 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Montaż złączy do daszków kominowych w instalacji odgromowej	szt.		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
357	KNR 5-08 d.5.1 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	szt.		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 20.00	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
358	KNR 5-08 d.5.1 0619-05 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uzimającej i odgromowej	szt.		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < połączenie z istniejącą instalacją na ścianach > 10.00	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
359	KNR 5-08 d.5.1 0603-05 .3	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Ponowne ułożenie bednarki w ciągu pionowym (po rozebraniu na czas docieplenia)	m		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3.70*8	m	29.600	
					RAZEM	29.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
360 d.5.1 .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	 8.000
					RAZEM	8.000
361 d.5.1 .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	 8.000
					RAZEM	8.000
362 d.5.1 .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	 8.000
					RAZEM	8.000
363 d.5.1 .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	 16.000
					RAZEM	16.000
5.2			Izolacja części podziemnej			
5.2.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
364 d.5.2 .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*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 19.708	 19.708
					RAZEM	19.708
365 d.5.2 .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*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 28.182	 28.182
					RAZEM	28.182
366 d.5.2 .1	KNR 4-01 0108-11	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : (0.50*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98))*0.07 Gruz tynkowy : (0.40+1.03)/2*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)*0.025	m ³ m ³ m ³	 1.380 0.705	 2.085
					RAZEM	2.085
367 d.5.2 .1	KNR 4-01 0108-12	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczy- mi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : (0.50*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98))*0.07 Gruz tynkowy : (0.40+1.03)/2*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)*0.025	m ³ m ³ m ³	 1.380 0.705	 2.085
					RAZEM	2.085

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
368 d.5.2 .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 : $((0.50*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98))*0.07)*1.80$ Gruz tynkowy : $((0.40+1.03)/2*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)*0.025)*1.80$	t t t	 2.483 1.268	
					RAZEM	3.751
5.2.2	45111200-0		Roboty ziemne			
369 d.5.2 .2	KNR 4-01 0104-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich docieplenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : $2.10*1.50*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ³ m ³	 124.157	
					RAZEM	124.157
370 d.5.2 .2	KNR 2-01 0322-11	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Umocnienie ścian wykopu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $2.10*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²	 82.772	
					RAZEM	82.772
371 d.5.2 .2	KNR 2-01 0320-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Ręczne zasypianie wykopów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $2.10*1.50*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ³ m ³	 124.157	
					RAZEM	124.157
5.2.3	45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku			
372 d.5.2 .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 : $(0.40+1.03)/2*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²	 28.182	
					RAZEM	28.182
373 d.5.2 .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 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50+0.22+1.50+0.76)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²	 117.457	
					RAZEM	117.457
374 d.5.2 .3	KNR 0-29 0635-01 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 : $(0.22)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²	 8.671	
					RAZEM	8.671
375 d.5.2 .3	KNR 0-29 0636-01 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 : $(0.50+1.50+0.76)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²	 108.785	
					RAZEM	108.785

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376	KNR 0-29 d.5.2 0641-05 .3 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie wyobleń (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.76+0.315+0.50+17.86+17.98	m m	 39.415	 39.415
					RAZEM	39.415
377	KNR 0-29 d.5.2 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)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 8.671	 8.671
					RAZEM	8.671
378	KNR 0-29 d.5.2 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)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 8.671	 8.671
					RAZEM	8.671
379	KNR 0-29 d.5.2 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+1.50+0.76)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 108.785	 108.785
					RAZEM	108.785
380	KNR 0-29 d.5.2 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+1.50+0.76)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 108.785	 108.785
					RAZEM	108.785
5.2.4 45320000-6			Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany			
381	KNR AT-32 d.5.2 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*4	m ² m ²	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
382	KNR AT-32 d.5.2 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*4	m ² m ²	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
383	KNR BC-02 d.5.2 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*4	m m	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
384	KNR BC-02 d.5.2 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*4	m ² m ²	 4.800	 4.800
					RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385	KNR BC-02 d.5.2 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*4	m ² m ²	 4.800	 4.800
5.2.5 45321000-3			Docieplenie części podziemnej budynku		RAZEM	4.800
386	KNR 0-29 d.5.2 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*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 59.123	 59.123
					RAZEM	59.123
387	KNR 2-02 d.5.2 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)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 93.414	 93.414
					RAZEM	93.414
388	KNR 0-29 d.5.2 0638-01 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2.76+0.315+0.50+17.86+17.98	m m	 39.415	 39.415
					RAZEM	39.415
389	KNR AT-31 d.5.2 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)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 29.955	 29.955
					RAZEM	29.955
390	KNR 0-33 d.5.2 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)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 37.838	 37.838
					RAZEM	37.838
391	KNR 0-33 d.5.2 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	 1.920
					RAZEM	1.920
392	KNR 2-02 d.5.2 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 (0.05+0.13+0.02)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)	m ² m ²	 7.883	 7.883
					RAZEM	7.883
393	KNR 2-02 d.5.2 0507-02 .5	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 : < ŁA1-1 > 1.16*0.30*2 < ŁA2-1 > 1.16*0.30*4	m ² m ² m ²	 0.696 1.392	 0.696 1.392

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.088
394	KNR 2-31 d.5.2 .5	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $0.15*0.10*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ³ m ³		0.591
					RAZEM	0.591
395	KNR 2-31 d.5.2 .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 : $(0.50)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²		19.708
					RAZEM	19.708
396	KNR 2-31 d.5.2 .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 : $(0.50)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²		19.708
					RAZEM	19.708
397	KNR 2-31 d.5.2 .5	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.4	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.50)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²		19.708
					RAZEM	19.708
398	KNR 2-31 d.5.2 .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 : $(0.50)*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²		19.708
					RAZEM	19.708
399	KNR 2-31 d.5.2 .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 : $2.76+0.315+0.50+17.86+17.98$	m m		39.415
					RAZEM	39.415
5.2.6			Tereny w zieleni			
400	KNR 2-21 d.5.2 .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 : $1.00*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)*0.05$	m ³ m ³		1.971
					RAZEM	1.971
401	KNR 2-21 d.5.2 .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 : $1.00*(2.76+0.315+0.50+17.86+17.98)$	m ² m ²		39.415
					RAZEM	39.415
6	45000000-7		BUDYNEK B			
6.1			Izolacja części podziemnej			
6.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
402 d.6.1 .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 ognioowo 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.= 85 > 1* < ilość dni = 25 > 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
403 d.6.1 .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*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m2 m2		37.050
					RAZEM	37.050
404 d.6.1 .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*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m2 m2		52.982
					RAZEM	52.982
405 d.6.1 .1	KNR 4-01 0212-02	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - schody zewnętrzne Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.50	m3 m3		4.500
					RAZEM	4.500
406 d.6.1 .1	KNR 4-01 0108-11	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wywiezienie gruzu spryżmowanego samochodami samowyładowczymi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : (0.50*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17))*0.07 4.50 Gruz tynkowy : (0.40+1.03)/2*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)*0.025	m3 m3 m3 m3		2.594 4.500 1.325
					RAZEM	8.419
407 d.6.1 .1	KNR 4-01 0108-12	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wywiezienie gruzu spryżmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : (0.50*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17))*0.07 4.50 Gruz tynkowy : (0.40+1.03)/2*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)*0.025	m3 m3 m3 m3		2.594 4.500 1.325
					RAZEM	8.419
408 d.6.1 .1	Kalkulacja własna	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyczerpania wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m*3=1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy :	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((0.50*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17))*0.07)*1.80$	t	4.668	
			4.50*1.80	t	8.100	
			Gruz tynkowy :			
			$((0.40+1.03)/2*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)*0.025)*1.80$	t	2.384	
					RAZEM	15.152
6.1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
409	KNR 4-01	SST-1.0.0/	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich docieplenia	m ³		
d.6.1	0104-02	SST-1.0.2	Wg projektu budowlanego			
.2			Do obliczeń przyjęto :			
			$2.10*1.50*(27.17+1.50+18.76+1.50+27.17)$	m ³	239.715	
					RAZEM	239.715
410	KNR 2-01	SST-1.0.0/	Umocnienie ścian wykopu	m ²		
d.6.1	0322-11	SST-1.0.2	Wg projektu budowlanego			
.2			Do obliczeń przyjęto :			
			$2.10*(27.17+1.50+18.76+1.50+27.17)$	m ²	159.810	
					RAZEM	159.810
411	KNR 2-01	SST-1.0.0/	Ręczne zasypianie wykopów	m ³		
d.6.1	0320-02	SST-1.0.2	Wg projektu budowlanego			
.2			Do obliczeń przyjęto :			
			$2.10*1.50*(27.17+1.50+18.76+1.50+27.17)$	m ³	239.715	
					RAZEM	239.715
6.1.3	45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku			
412	KNR 4-01	SST-1.0.0/	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, po skutkach uszkodzonych	m ²		
d.6.1	0726-03	SST-1.0.10	Wg projektu budowlanego			
.3			Do obliczeń przyjęto :			
			$(0.40+1.03)/2*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)$	m ²	52.982	
					RAZEM	52.982
413	KNR 4-01	SST-1.0.0/	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku :	m ²		
d.6.1	0619-03	SST-1.0.3	- czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych			
.3	analogia		- przy użyciu szczerotek stalowych			
			Wg projektu budowlanego			
			Do obliczeń przyjęto :			
			$(0.40+0.22+1.80+0.76)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)$	m ²	235.638	
					RAZEM	235.638
414	KNR 0-29	SST-1.0.0/	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej	m ²		
d.6.1	0635-01	SST-1.0.3	Wg projektu budowlanego			
.3	analogia		Do obliczeń przyjęto :			
			$(0.22)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)$	m ²	16.302	
					RAZEM	16.302
415	KNR 0-29	SST-1.0.0/	Gruntowanie powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej	m ²		
d.6.1	0636-01	SST-1.0.3	Wg projektu budowlanego			
.3	analogia		Do obliczeń przyjęto :			
			$(0.40+1.80+0.76)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)$	m ²	219.336	
					RAZEM	219.336
416	KNR 0-29	SST-1.0.0/	Wykonanie wyoblen (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami	m		
d.6.1	0641-05	SST-1.0.3	Wg projektu budowlanego			
.3	analogia		Do obliczeń przyjęto :			
			$27.17+0.50+18.76+0.50+27.17$	m	74.100	
					RAZEM	74.100
417	KNR 0-29	SST-1.0.0/	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe)	m ²		
d.6.1	0640-01	SST-1.0.3	- dyspersyjną masą bitumiczną			
.3	analogia		- 1-sza warstwa			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.22)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ²	16.302	
					RAZEM	16.302
418	KNR 0-29 d.6.1 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)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ²		
				m ²	16.302	
					RAZEM	16.302
419	KNR 0-29 d.6.1 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 : (0.40+1.80+0.76)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ²		
				m ²	219.336	
					RAZEM	219.336
420	KNR 0-29 d.6.1 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 : (0.40+1.80+0.76)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ²		
				m ²	219.336	
					RAZEM	219.336
6.1.4 45320000-6			Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany			
421	KNR AT-32 d.6.1 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*2	m ²		
				m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
422	KNR AT-32 d.6.1 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*2	m ²		
				m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
423	KNR BC-02 d.6.1 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*2	m		
				m	7.000	
					RAZEM	7.000
424	KNR BC-02 d.6.1 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*2	m ²		
				m ²	2.400	
					RAZEM	2.400
425	KNR BC-02 d.6.1 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*2	m ²		
				m ²	2.400	
					RAZEM	2.400
6.1.5 45321000-3			Docieplenie części podziemnej budynku			
426	KNR 0-29 d.6.1 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	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : (1.80)*(27.17+18.76+27.17)	m ²	131.580	
					RAZEM	131.580
427	KNR 2-02 d.6.1 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+0.40+0.07+1.80+0.20)*(27.17+18.76+27.17)	m ²		
				m ²	187.867	
					RAZEM	187.867
428	KNR 0-29 d.6.1 0638-01 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 27.17+18.76+27.17	m		
				m	73.100	
					RAZEM	73.100
429	KNR AT-31 d.6.1 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)*(27.17+18.76+27.17)	m ²		
				m ²	55.556	
					RAZEM	55.556
430	KNR 0-33 d.6.1 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)*(27.17+18.76+27.17)	m ²		
				m ²	70.176	
					RAZEM	70.176
431	KNR 0-33 d.6.1 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
432	KNR 2-02 d.6.1 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 (0.05+0.15+0.02)*(27.17+18.76+27.17)	m ²		
				m ²	16.082	
					RAZEM	16.082
433	KNR 2-02 d.6.1 0507-02 .5	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 : < B-1 > 1.16*0.30*9 < B-2 > 1.16*0.30*2 < B-3 > 1.16*0.30*8	m ²		
				m ²	3.132	
				m ²	0.696	
				m ²	2.784	
					RAZEM	6.612
434	KNR 2-31 d.6.1 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*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ³		
				m ³	1.112	
					RAZEM	1.112
435	KNR 2-31 d.6.1 0105-01 .5	SST-1.0.0/ SST-1.1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ²	37.050	
					RAZEM	37.050
436 d.6.1 .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)*(6.71+10.61+60.75)	m ²	39.035	
					RAZEM	39.035
437 d.6.1 .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)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ²	37.050	
					RAZEM	37.050
438 d.6.1 .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)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ²	37.050	
					RAZEM	37.050
439 d.6.1 .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 : 27.17+0.50+18.76+0.50+27.17	m	74.100	
					RAZEM	74.100
440 d.6.1 .5	wycena indywidualna	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Wykonanie schodów "terenowych" na wzór już wykonanych - stopnie i podesty z kostki betonowej < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.	1.000	
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.1.6	45312311-0		Instalacja odgromowa			
441 d.6.1 .6	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*6	m	22.200	
					RAZEM	22.200
442 d.6.1 .6	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 : 6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
443 d.6.1 .6	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 : 6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
444 d.6.1 .6	KNNR 5 1304-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
445 d.6.1 .6	KNNR 5 1304-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.00*2	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
6.1.7			Tereny w zieleni			
446 d.6.1 .7	KNR 2-01 0103-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
447 d.6.1 .7	KNR 2-01 0101-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
448 d.6.1 .7	KNR 2-01 0110-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < fi= 26 ÷ 35 cm > 0.24*4.00	m ³ m ³	 0.960	
					RAZEM	0.960
449 d.6.1 .7	KNR 2-01 0110-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < fi=26 ÷ 35 cm > 0.17*4.00	mp mp	 0.680	
					RAZEM	0.680
450 d.6.1 .7	KNR 2-01 0110-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < fi= 26 ÷ 35 cm > 0.42*4.00	mp mp	 1.680	
					RAZEM	1.680
451 d.6.1 .7	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*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)*0.05	m ³ m ³	 3.705	
					RAZEM	3.705
452 d.6.1 .7	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*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ² m ²	 74.100	
					RAZEM	74.100
6.1.8	45421000-4		Ślusarka otworowa			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
453 d.6.1 .8	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 * $U < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 1.45*2.05	m ² m ²	 2.973	 2.973
6.1.9 45321000-3			Elewacja - docieplenie		RAZEM	2.973
454 d.6.1 .9	KNR 0-33 0114-02 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozebranie ocieplenia ścian - z płyt styropianowych - z okładziną z płytek klinkierowych - przyjęto 30% nakładów R i S ułożenia docieplenia Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2.50*2.25 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1.45*2.05*-1	m ² m ² m ²	 5.625 -2.973	 2.652
			RAZEM		2.652	2.652
455 d.6.1 .9	KNR 4-01 0619-03 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Docieplenie części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2.50*2.25 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1.45*2.05*-1	m ² m ² m ²	 5.625 -2.973	 2.652
			RAZEM		2.652	2.652
456 d.6.1 .9	KNR 0-23 2611-01 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2.50*2.25 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1.45*2.05*-1	m ² m ² m ²	 5.625 -2.973	 2.652
			RAZEM		2.652	2.652
457 d.6.1 .9	KNR 0-23 2611-04 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2.50*2.25 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1.45*2.05*-1	m ² m ² m ²	 5.625 -2.973	 2.652
			RAZEM		2.652	2.652
458 d.6.1 .9	KNR 0-33 0114-02 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Ocieplenie ścian budynków - płytami styropianowymi gr. 5 cm - z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2.50*2.25 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1.45*2.05*-1	m ² m ² m ²	 5.625 -2.973	 2.652
			RAZEM		2.652	2.652
459 d.6.1 .9	KNR 0-33 0005-01-02 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Docieplenie ościeży z cegły płytami ze styropianu gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Otwory konstrukcyjne : < Dz > 0.15*(1.45+2.05*2)	m ² m ²	 0.833	 0.833
			RAZEM		0.833	0.833

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
460 d.6.1 .9	KNR 0-33 0025-01 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie ścian - wykonanie warstwy pośredniej Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2.50*2.25 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1.45*2.05*-1 Ościeża : < Dz > 0.15*(1.45+2.05*2)	m ² m ² m ² m ²	 5.625 -2.973 0.833	 RAZEM 3.485
461 d.6.1 .9	KNR 0-33 0021-01 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Otwory konstrukcyjne : < Dz > (1.45+2.05*2)	mb mb	 5.550	RAZEM 5.550
7	45000000-7		BUDYNEK C			
7.1			Izolacja części podziemnej			
7.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
462 d.7.1 .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.= 85 > 1* < ilość dni = 25 > 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
463 d.7.1 .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*(27.30+0.50+18.46+0.50+27.31)	m ² m ²	 37.035	RAZEM 37.035
464 d.7.1 .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*(27.30+0.50+18.46+0.50+27.31)	m ² m ²	 52.960	RAZEM 52.960
465 d.7.1 .1	KNR 4-01 0212-02	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - schody zewnętrzne Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.50	m ³ m ³	 4.500	RAZEM 4.500
466 d.7.1 .1	KNR 2-05 0120-05	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Rozbiórka schodów metalowych - do celów kosztorysowania przyjętą wagę 250 kg Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.25	t t	 0.250	RAZEM 0.250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
467 d.7.1 .1	KNR 4-04 0101-05 z.o.3.1.	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozebranie murku klinkierowego Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $0.40 \cdot 0.25 \cdot (17.755 + 0.35 + 0.25 + 0.25 + 11.585 + 0.30 + 0.25)$ $0.15 \cdot (0.25 + 0.30) \cdot (17.755 + 0.35 + 0.25 + 0.25 + 11.585 + 0.30 + 0.25)$	m ³ m ³ m ³	 3.074 2.536	
					RAZEM	5.610
468 d.7.1 .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 : Gruz betonowy i ceglany : $(0.50 \cdot (27.30 + 0.50 + 18.46 + 0.50 + 27.31)) \cdot 0.07$ 4.50 $0.40 \cdot 0.25 \cdot (17.755 + 0.35 + 0.25 + 0.25 + 11.585 + 0.30 + 0.25)$ $0.15 \cdot (0.25 + 0.30) \cdot (17.755 + 0.35 + 0.25 + 0.25 + 11.585 + 0.30 + 0.25)$ Gruz tynkowy : $(0.40 + 1.03) / 2 \cdot (27.30 + 0.50 + 18.46 + 0.50 + 27.31) \cdot 0.025$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.592 4.500 3.074 2.536 1.324	
					RAZEM	14.026
469 d.7.1 .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 : Gruz betonowy i ceglany : $(0.50 \cdot (27.30 + 0.50 + 18.46 + 0.50 + 27.31)) \cdot 0.07$ 4.50 $0.40 \cdot 0.25 \cdot (17.755 + 0.35 + 0.25 + 0.25 + 11.585 + 0.30 + 0.25)$ $0.15 \cdot (0.25 + 0.30) \cdot (17.755 + 0.35 + 0.25 + 0.25 + 11.585 + 0.30 + 0.25)$ Gruz tynkowy : $(0.40 + 1.03) / 2 \cdot (27.30 + 0.50 + 18.46 + 0.50 + 27.31) \cdot 0.025$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.592 4.500 3.074 2.536 1.324	
					RAZEM	14.026
470 d.7.1 .1	Kalkulacja własna	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyczerpania wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m ³ =1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy i ceglany : $((0.50 \cdot (27.30 + 0.50 + 18.46 + 0.50 + 27.31)) \cdot 0.07) \cdot 1.80$ $4.50 \cdot 1.80$ $(0.40 \cdot 0.25 \cdot (17.755 + 0.35 + 0.25 + 0.25 + 11.585 + 0.30 + 0.25)) \cdot 1.80$ $(0.15 \cdot (0.25 + 0.30) \cdot (17.755 + 0.35 + 0.25 + 0.25 + 11.585 + 0.30 + 0.25)) \cdot 1.80$ Gruz tynkowy : $((0.40 + 1.03) / 2 \cdot (27.30 + 0.50 + 18.46 + 0.50 + 27.31) \cdot 0.025) \cdot 1.80$	t t t t t	 4.666 8.100 5.533 4.565 2.383	
					RAZEM	25.247
7.1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
471 d.7.1 .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 : $2.10 \cdot 1.50 \cdot (27.30 + 0.50 + 18.46 + 0.50 + 27.31)$	m ³ m ³	 233.321	
					RAZEM	233.321
472 d.7.1 .2	KNR 2-01 0322-11	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Umocnienie ścian wykopu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $2.10 \cdot (27.30 + 0.50 + 18.46 + 0.50 + 27.31)$	m ² m ²	 155.547	
					RAZEM	155.547
473 d.7.1 .2	KNR 2-01 0320-02	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.2	Ręczne zasypianie wykopów Wg projektu budowlanego	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : $2.10*1.50*(27.30+0.50+18.46+0.50+27.31)$	m ³	233.321	
					RAZEM	233.321
7.1.3	45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku			
474 d.7.1 .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 : $(0.40+1.03)/2*(27.30+18.46+27.31)$	m ² m ²	 52.245	 RAZEM 52.245
475 d.7.1 .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 szczonek stalowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $(0.40+0.22+1.80+0.76)*(27.30+18.46+27.31)$	m ² m ²	 232.363	RAZEM 232.363
476 d.7.1 .3	KNR 0-29 0635-01 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 : $(0.22)*(27.30+18.46+27.31)$	m ² m ²	 16.075	RAZEM 16.075
477 d.7.1 .3	KNR 0-29 0636-01 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 : $(0.40+1.80+0.76)*(27.30+18.46+27.31)$	m ² m ²	 216.287	RAZEM 216.287
478 d.7.1 .3	KNR 0-29 0641-05 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.3	Wykonanie wyoblen (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : $27.30+18.46+27.31$	m m	 73.070	RAZEM 73.070
479 d.7.1 .3	KNR 0-29 0640-01 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 : $(0.22)*(27.30+18.46+27.31)$	m ² m ²	 16.075	RAZEM 16.075
480 d.7.1 .3	KNR 0-29 0640-02 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 : $(0.22)*(27.30+18.46+27.31)$	m ² m ²	 16.075	RAZEM 16.075
481 d.7.1 .3	KNR 0-29 0641-01 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 : $(0.40+1.80+0.76)*(27.30+18.46+27.31)$	m ² m ²	 216.287	RAZEM 216.287
482 d.7.1 .3	KNR 0-29 0641-02 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 : $(0.40+1.80+0.76)*(27.30+18.46+27.31)$	m ² m ²	 216.287	RAZEM 216.287

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	216.287
7.1.4	45320000-6		izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany			
483	KNR AT-32 d.7.1 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*4	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
484	KNR AT-32 d.7.1 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*4	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
485	KNR BC-02 d.7.1 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*4	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
486	KNR BC-02 d.7.1 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*4	m ² m ²	 4.800	
					RAZEM	4.800
487	KNR BC-02 d.7.1 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*4	m ² m ²	 4.800	
					RAZEM	4.800
7.1.5	45321000-3		Docieplenie części podziemnej budynku			
488	KNR 0-29 d.7.1 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 : (1.80)*(27.30+18.46+27.31)	m ² m ²	 131.526	
					RAZEM	131.526
489	KNR 2-02 d.7.1 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+0.40+0.07+1.80+0.20)*(27.30+18.46+27.31)	m ² m ²	 187.790	
					RAZEM	187.790
490	KNR 0-29 d.7.1 0638-01 .5 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 27.30+18.46+27.31	m m	 73.070	
					RAZEM	73.070
491	KNR AT-31 d.7.1 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)*(27.30+18.46+27.31)	m ² m ²	 55.533	
					RAZEM	55.533

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
492 d.7.1 .5	KNR 0-33 0121-02 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)*(27.30+18.46+27.31)	m ² m ²	 70.147	 70.147
493 d.7.1 .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)*2	mb mb	 1.920	 1.920
494 d.7.1 .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+0.15+0.02)*(27.30+18.46+27.31)	m ² m ²	 16.075	 16.075
495 d.7.1 .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 : < C-1 > 1.30*0.30*2 < C-1 > 1.16*0.30*3 < C-2 > 1.16*0.30*2 < C-3 > 1.70*0.30*1 < C-3 > 1.16*0.30*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.780 1.044 0.696 0.510 2.088	 5.118
496 d.7.1 .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*(27.30+0.50+18.46+0.50+27.31)	m ³ m ³	 1.111	 1.111
497 d.7.1 .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)*(227.30+0.50+18.46+0.50+27.31)	m ² m ²	 137.035	 137.035
498 d.7.1 .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)*(27.30+0.50+18.46+0.50+27.31)	m ² m ²	 37.035	 37.035
499 d.7.1 .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)*(27.30+0.50+18.46+0.50+27.31)	m ² m ²	 37.035	 37.035
500 d.7.1 .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	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : (0.50)*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)	m ²	37.050	
					RAZEM	37.050
501 d.7.1 .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 : 27.30+0.50+18.46+0.50+27.31	m		
				m	74.070	
					RAZEM	74.070
502 d.7.1 .5	wycena indywidualna	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Wykonanie schodów "terenowych" na wzór już wykonanych - stopnie i podesty z kostki betonowej < Wg dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem > Do obliczeń przyjęto : 1.00*2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
503 d.7.1 .5	KNR 4-01 0305-06 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.3	Odtworzenie murka klinkierowego po wykonaniu robót dociepleniowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0.40*0.25*(17.755+0.35+0.25+0.25+11.585+0.30+0.25) 0.15*(0.25+0.30)*(17.755+0.35+0.25+0.25+11.585+0.30+0.25)	m ³		
				m ³	3.074	
				m ³	2.536	
					RAZEM	5.610
7.1.6	45312311-0		Instalacja odgromowa			
504 d.7.1 .6	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*6	m		
				m	22.200	
					RAZEM	22.200
505 d.7.1 .6	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 : 6.00	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
506 d.7.1 .6	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 : 6.00	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
507 d.7.1 .6	KNNR 5 1304-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.00	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
508 d.7.1 .6	KNNR 5 1304-04	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 6.00*2	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
7.1.7			Tereny w zieleni			
509 d.7.1 .7	KNR 2-21 0105-01 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Usunięcie krzewów żywoplotowych przy elewacji Wg projektu budowlanego	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 30.00	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
510 d.7.1 .7	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 : $1.00*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)*0.05$	m ³ m ³	 3.705	 3.705
					RAZEM	3.705
511 d.7.1 .7	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 : $1.00*(27.17+0.50+18.76+0.50+27.17)$	m ² m ²	 74.100	 74.100
					RAZEM	74.100
7.1.8	45421000-4		Ślusarka otworowa			
512 d.7.1 .8	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 * $U < 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : $1.50*2.20$	m ² m ²	 3.300	 3.300
					RAZEM	3.300
7.1.9	45321000-3		Elewacja - docieplenie			
513 d.7.1 .9	KNR 0-33 0114-02 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Rozebranie ocieplenia ścian - z płyt styropianowych - z okładziną z płytek klinkierowych - przyjęto 30% nakładów R i S ułożenia docieplenia Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : $2.50*2.25$ Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > $1.50*2.20*-1$	m ² m ² m ²	 5.625 -3.300	 2.325
					RAZEM	2.325
514 d.7.1 .9	KNR 4-01 0619-03 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Docieplenie części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : $2.50*2.25$ Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > $1.50*2.20*-1$	m ² m ² m ²	 5.625 -3.300	 2.325
					RAZEM	2.325
515 d.7.1 .9	KNR 0-23 2611-01 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : $2.50*2.25$ Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > $1.50*2.20*-1$	m ² m ² m ²	 5.625 -3.300	 2.325
					RAZEM	2.325
516 d.7.1 .9	KNR 0-23 2611-04 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : $2.50*2.25$ Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > $1.50*2.20*-1$	m ² m ² m ²	 5.625 -3.300	 2.325
					RAZEM	2.325

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.325
517	KNR 0-33 d.7.1 0114-02 .9 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Ocieplenie ścian budynków - płytami styropianowymi gr. 5 cm - z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2.50*2.25 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1.50*2.20*-1	m ² m ² m ²	 5.625 -3.300	
					RAZEM	2.325
518	KNR 0-33 d.7.1 0005-01-02 .9 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie ościeży z cegły płytami ze styropianu gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Otwory konstrukcyjne : < Dz > 0.15*(1.50+2.20*2)	m ² m ²	 0.885	
					RAZEM	0.885
519	KNR 0-33 d.7.1 0025-01 .9 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Docieplenie ścian - wykonanie warstwy pośredniej Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2.50*2.25 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1.50*2.20*-1 Ościeża : < Dz > 0.15*(1.50+2.20*2)	m ² m ² m ² m ²	 5.625 -3.300 0.885	
					RAZEM	3.210
520	KNR 0-33 d.7.1 0021-01 .9 analogia	SST-1.0.0/ SST-1.0.4	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Otwory konstrukcyjne : < Dz > (1.50+2.20*2)	mb mb	 5.900	
					RAZEM	5.900
8	45410000-4		Tynki w pomieszczeniach piwnicznych			
8.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
521	KNR 9-21 d.8.1 0201-05 analiza indywidualna	SST-1.0.0/ SST-1.0.10	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża) - przyjęto 10dni Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 5.00	kpl kpl	 5.000	
					RAZEM	5.000
522	KNR 4-01 d.8.1 0701-05	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie zawilgocenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek B : (0.50)*(27.17+18.76+27.34) Budynek C : (0.50)*(27.30+18.46+27.31)	m ² m ² m ²	 36.635 36.535	
					RAZEM	73.170
523	KNR 4-01 d.8.1 0108-11	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz tynkowy : Budynek B : (0.50)*(27.17+18.76+27.34)*0.025 Budynek C : (0.50)*(27.30+18.46+27.31)*0.025	m ³ m ³ m ³	 0.916 0.913	
					RAZEM	1.829

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
524 d.8.1	KNR 4-01 0108-12	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz tynkowy : Budynek B : (0.50)*(27.17+18.76+27.34)*0.025 Budynek C : (0.50)*(27.30+18.46+27.31)*0.025	m ³ m ³ m ³	 0.916 0.913	 1.829
525 d.8.1	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 tynkowy : Budynek B : (0.50)*(27.17+18.76+27.34)*0.025*1.80 Budynek C : (0.50)*(27.30+18.46+27.31)*0.025*1.80	t t t	 1.649 1.644	 RAZEM 3.293
8.2 45410000-4			Roboty tynkarskie			
526 d.8.2	KNR BC-02 0122-03 analogia wg opisu do pro- jektu	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.10	Uzupełnienie tynkiem renowacyjnym : - odsolenie preparatem systemowym - wyrównanie zaprawą z dodatkiem preparatu systemowego - ułożenie tynku podkładowego systemowego gr. około 1 cm - ułożenie tynku renowacyjnego systemowego gr. 2 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek B : (0.50)*(27.17+18.76+27.34) Budynek C : (0.50)*(27.30+18.46+27.31)	m ² m ² m ²	 36.635 36.535	 RAZEM 73.170
527 d.8.2	KNR 2-02 0812-01 analogia	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.10	Wykonanie gładzi cementowo-wapiennych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek B : (0.50)*(27.17+18.76+27.34) Budynek C : (0.50)*(27.30+18.46+27.31)	m ² m ² m ²	 36.635 36.535	 RAZEM 73.170
8.3 45442000-7			Roboty malarskie			
528 d.8.3	KNR 4-01 1204-08	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.11	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z pos- z pachlowaniem nierówności Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek B : 3.00*(27.17+18.76*2+27.34) Budynek C : 3.00*(27.30+18.46*2+27.31)	m ² m ² m ²	 276.090 274.590	 RAZEM 550.680
529 d.8.3	KNR 2-02 1505-07	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.11	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o wysokiej odporności na ścieranie Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek B : 3.00*(27.17+18.76*2+27.34) Budynek C : 3.00*(27.30+18.46*2+27.31)	m ² m ² m ²	 276.090 274.590	 RAZEM 550.680
9			Tereny w zieleni			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
530 d.9	KNR 2-21 0331-08	SST- 1.0.0/ SST- 1.1.5	Sadzenie krzewów jako rekompensata za usunięte nasadzenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 30.00	szt. szt.	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000