
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 42
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 42 im. Jana Brzechwy w Częstochowie, 42-215 Częstochowa al. Armii Krajowej 68a, działka nr ewid. 14/3 obręb 28B
INWESTOR : Urząd Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Łącznik			
1.1.1		Odkopanie fundamentów			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej chodnika okapowego	m ²		
d.1.	0801-01				
1.1		7.43	m ²	7.430	
				RAZEM	7.430
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1.1		16.4	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1.1	analogia	9.96	m ²	9.960	
				RAZEM	9.960
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1.1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.1		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1.1		Krotność = 14 2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
7		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0802-01				
1.1	analogia	7.43+16.4+9.96	m ²	33.790	
				RAZEM	33.790
9	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
d.1.	0104-02				
1.1	analogia	[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]*1.2	m ³	56.395	
				RAZEM	56.395
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0212-03				
1.1		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]*0.2	m ³	9.399	
				RAZEM	9.399
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.	0214-04				
1.1		Krotność = 8 [14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]*0.2	m ³	9.399	
				RAZEM	9.399
12		Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]*0.2	m ³	9.399	
				RAZEM	9.399
13	KNR 4-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m ³		
d.1.	0105-01				
1.1		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]*0.05	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
14	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
1.1		56.4-9.4	m ³	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		14.0*0.04	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
17	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.1	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		9.96+7.43+16.4	m ²	33.790	
				RAZEM	33.790
19	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1.1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		9.96+7.43+16.4	m ²	33.790	
				RAZEM	33.790
20	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		9.96	m ²	9.960	
				RAZEM	9.960
21	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7.43+16.4	m ²	23.830	
				RAZEM	23.830
1.1.		Izolacja ścian fundamentowych i piwnic			
2					
22	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1.2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych	m ²		
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
23	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.18	m ³	1.180	
				RAZEM	1.180
24	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.18	m ³	1.180	
				RAZEM	1.180
25	kalk. własna d.1. 1.2	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		1.18	m ³	1.180	
				RAZEM	1.180
26	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
27	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m ²		
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
28	KNR 4-01 d.1. 0725-06 1.2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii	m ²		
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
29	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
30 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem	m ²		
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
31 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		46.996*6	szt.	281.976	
				RAZEM	281.976
32 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
33 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
34 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych	m ²		
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
35 d.1. 1.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m ²		
		[14.86*1.36+13.67*1.23+8.31*1.2]	m ²	46.996	
				RAZEM	46.996
1.1. 3		Roboty rozbiórkowe - budynek			
36 d.1. 1.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ~15% i ościeżach ścian	m ²		
		[14.86*3.59+2.96*0.59*0.5+13.67*3.54+2.96*0.78*0.5+8.31*3.33-45.04]*15%	m ²	12.960	
		[0.8*3.33*2]*15%	m ²	0.799	
		0.11*[(2.5+2.09*2)*3+(1.45+2.09*2)*1+(0.97+2.09*2)*1+(2.5+1.58*2)*3+(2.45+2.54*2)*1]	m ²	6.086	
				RAZEM	19.845
37 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych wejściowych z naświetlem o pow.ponad 2 m2	m ²		
		6.22	m ²	6.220	
				RAZEM	6.220
38 d.1. 1.3	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego (daszku) z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.60*1.30	m ²	0.780	
				RAZEM	0.780
39 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek nad wejściem	m ³		
		0.78*0.10	m ³	0.078	
				RAZEM	0.078
40 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podest betonowy	m ³		
		1.20*0.30	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
41 d.1. 1.3	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w krawędzi muru gr 1/2 c	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
42 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-17 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag i itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1. 1.3	kalk. własna	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0535-05				
1.3		13.6	m	13.600	
				RAZEM	13.600
45	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m ²		
d.1.	0807-01				
1.3		0.8*0.8*4	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
46	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.	0106-02				
1.3	analogia	0.8*0.8*1.0*4	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
47	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
d.1.	0234-09				
1.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
d.1.	0234-10				
1.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich daszku, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1.3		0.16*[(2.6*6+1.55+1.07)]	m ²	2.915	
		0.36*[(3.17*2+4.17)]	m ²	3.784	
				RAZEM	6.699
50	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia daszku nad wejściem z papy bitumicznej	m ²		
d.1.	0519-06				
1.3		(4.17+3.35)*0.5*3.17	m ²	11.919	
				RAZEM	11.919
51	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na daszku nad wejściem - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
1.3		11.919	m ²	11.919	
				RAZEM	11.919
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1.3		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1.3		Krotność = 14			
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
54	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.					
1.3		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Termorenowacja budynku			
4					
55	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
d.1.	0237-04				
1.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 2-15	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0215-03				
1.4	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-03				
1.4	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-15 d.1. 0211-01 1.4 analogia	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - podejścia pod pionowy deszczowy	m ³		
		2.56	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
60	KNR 2-31 d.1. 0511-01 1.4 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m ²		
		2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
61	NNRNKB d.1. 202 0519-03 1.4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		13.60	m	13.600	
				RAZEM	13.600
62	kalkulacja d.1. własna 1.4	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, itp - elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 0-19 d.1. 1023-12 1.4 kalk. własna	Montaż drzwi wejściowych dwuskrzydłowych o konstrukcji aluminiowej z ciepłego profilu z futryną z naświetlem górnym i bocznym z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.0 m ² - szklone szkłem niskoemisyjnym, bezpiecznym, antywłamaniowym, wypełnione argonem, samozamykacz, stopka odbojowa, popychacz	m ²		
		6.22	m ²	6.220	
				RAZEM	6.220
64	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$[(2.6*6+1.55+1.07)]*0.35$	m ²	6.377	
				RAZEM	6.377
65	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej krawędzi daszku nad wejściem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
66	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej połączenia ściany i połaci daszku nad wejściem o szer.w rozwinięciu do 25 cm - systemowe	m ²		
		0.3*3.5	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
67	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pokrycie daszku	m ²		
		11.92	m ²	11.920	
				RAZEM	11.920
68	KNR 4-01 d.1. 0303-02 1.4	Zamurowanie otworu po drzwiach cegła pełną gr 1/2 c na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.37	m ²	2.370	
				RAZEM	2.370
69	KNR 4-01 d.1. 0726-03 1.4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
		0.8+12.96	m ²	13.760	
		2.37	m ²	2.370	
				RAZEM	16.130
70	KNR 4-01 d.1. 0726-01 1.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
		6.09	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
71	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		86.4+5.33+6.09+2.37	m ²	100.190	
				RAZEM	100.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne	m ²		
d.1.	2611-02	gruntowanie emulsją			
1.4		86.4+5.33+6.09+2.37	m ²	100.190	
				RAZEM	100.190
73	KNR 0-23	Zamocowanie listwy startowej	m		
d.1.	2612-09				
1.4		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
74	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styro-	m ²		
d.1.	2612-01	pian grafitowy EPS 31			
1.4		86.4+5.33+2.37	m ²	94.100	
				RAZEM	94.100
75	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-02	ścian			
1.4		55.36*0.26	m ²	14.394	
				RAZEM	14.394
76	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścia-	szt.		
d.1.	2612-04	nach śr 8szt/m2			
1.4		94.1*8	szt.	752.800	
				RAZEM	752.800
77	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku	m ²		
d.1.	2612-06				
1.4		94.1	m ²	94.100	
				RAZEM	94.100
78	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
1.4		0.26*[(2.5+2.09)*2*3+(1.45+2.09)*2*1+(0.97+2.09)*2*1+(2.5+1.58)*2*3+(2.45+2.54*2)*1]	m ²	18.915	
				RAZEM	18.915
79	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
1.4		94.1	m ²	94.100	
				RAZEM	94.100
80	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
1.4		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
81	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.4		55.36+3.3*2	m	61.960	
				RAZEM	61.960
82	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m ²		
d.1.	0931-01				
1.4		15.98	m ²	15.980	
				RAZEM	15.980
83	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, oście-	m ²		
d.1.	0931-01	żach ścian			
1.4		91.4-15.98	m ²	75.420	
		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	89.820
84	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m ²		
d.1.	0931-02				
1.4		15.98	m ²	15.980	
				RAZEM	15.980
85	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i od-	m ²		
d.1.	1204-03	porności na algi i grzyby - ściany cokołu			
1.4	analogia	15.98	m ²	15.980	
				RAZEM	15.980
86	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach	m ²		
d.1.	0931-02				
1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75.42	m ²	75.420	
				RAZEM	75.420
87	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m ²		
d.1.	0931-04				
1.4		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
88	KNR AT-26	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m ²		
d.1.	0103-02				
1.4		45.04	m ²	45.040	
				RAZEM	45.040
89	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1501-01				
1.4		36.84*3.5	m ²	128.940	
				RAZEM	128.940
90	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
d.1.					
1.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
d.1.	0420-04				
1.4		2.0*3.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m ²		
d.1.	0420-04				
1.4		2.0*13.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
93	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
1.4		128.94	m ²	128.940	
				RAZEM	128.940
1.1.		Remont dachu			
5					
94	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1.5		0.5*(0.9*2+0.6)	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
95	KNR 4-01	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z pa- py	m ²		
d.1.	0519-06				
1.5	analogia	0.25*[(0.4+0.8)*2*2+[0.4+0.5]*2] 0.25*[9.53+10.65]	m ² m ²	1.650 5.045	
				RAZEM	6.695
96	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10% i ścianach kominów~15%	m ²		
d.1.	0701-05				
1.5		[15.06+8.59]*0.35*10% 0.4*[(0.4+0.8)*2*2+[0.4+0.5]*2]*15%	m ² m ²	0.828 0.396	
				RAZEM	1.224
97	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1.5		[15.06+8.59]*0.42 0.25*[(0.4+0.8)*2+[0.4+0.5]] 0.25*[9.53+10.65] 0.15*[13.65+8.31]	m ² m ² m ² m ²	9.933 0.825 5.045 3.294	
				RAZEM	19.097
98	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.5		13.65+8.31	m	21.960	
				RAZEM	21.960
99	KNR 4-01	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
d.1.	0535-06				
1.5	analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	d.1. kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m ²		
d.1. 0503-01					
1.5		213.475*5%	m ²	10.674	
				RAZEM	10.674
102	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1. 0519-06					
1.5		(13.65+8.31)*0.5	m ²	10.980	
				RAZEM	10.980
103	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1. 0519-07					
1.5		(13.65+8.31)*0.5	m ²	10.980	
				RAZEM	10.980
104	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11					
1.5		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
105	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowładowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1. 0108-12					
1.5		Krotność = 14			
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
106	d.1. kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
1.5					
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
107	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11					
1.5		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
108	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1. 0108-12					
1.5		Krotność = 14			
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
109	d.1. kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
1.5					
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
110	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m ²		
d.1. 1216-02					
1.5	analogia	6.01*8.59+8.59*2.94+15.06*9.07	m ²	213.475	
				RAZEM	213.475
111	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m ²		
d.1. 0602-01					
1.5		213.475	m ²	213.475	
				RAZEM	213.475
112	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej pod- kładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m ²		
d.1. 0504-03					
1.5	analogia	(13.65+8.31)*0.5	m ²	10.980	
				RAZEM	10.980
113	KNR 2-02	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyc- onej	m ³ drew.		
d.1. 0407-01					
1.5	kalk. własna	0.2*0.1*(13.65+8.31)	m ³ drew.	0.439	
				RAZEM	0.439
114	KNR 2-02	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m ²		
d.1. 0609-01					
1.5	analogia	6.01*8.59+8.59*2.94+15.06*9.07	m ²	213.475	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	213.475
115	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe 213.48*1.1	m ² m ²	 234.828	
				RAZEM	234.828
116	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 1.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych, kominów, połączenia ścian 5.55 0.95	m ² m ² m ²	 5.550 0.950	
				RAZEM	6.500
117	KNR 4-01 d.1. 0726-03 1.5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykle III kategorii 0.83 0.4 5.21	m ² m ² m ² m ²	 0.830 0.400 5.210	
				RAZEM	6.440
118	KNR 4-01 d.1. 0311-01 1.5	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c 0.22*0.25*(15.06+8.59)	m ³ m ³	 1.301	
				RAZEM	1.301
119	KNR 4-01 d.1. 0310-01 1.5 analogia	Nadmurowanie kominów z cegły pełnej ceramicznej 0.22*0.4*(0.8*2+0.5)	m ³ m ³	 0.185	
				RAZEM	0.185
120	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.37*[15.06+8.59]+0.42*[(0.4+0.8)*2*2+[0.4+0.5]*2]	m ² m ²	 11.523	
				RAZEM	11.523
121	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 0.37*[15.06+8.59]+0.42*[(0.4+0.8)*2*2+[0.4+0.5]*2]	m ² m ²	 11.523	
				RAZEM	11.523
122	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach ogniowych i kominach 0.37*[15.06+8.59] 0.42*[(0.4+0.8)*2*2+[0.4+0.5]*2]	m ² m ² m ²	 8.751 2.772	
				RAZEM	11.523
123	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy 8.751 2.772	m ² m ² m ²	 8.751 2.772	
				RAZEM	11.523
124	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego 8.751 2.772	m ² m ² m ²	 8.751 2.772	
				RAZEM	11.523
125	KNR 4-01 d.1. 1204-03 1.5 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby 8.751 2.772	m ² m ² m ²	 8.751 2.772	
				RAZEM	11.523
126	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1.5	Nakrywy kominów (czapki) o średniej grubości 7 cm 1.2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
127	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1.5	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
128	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 1.5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
129	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
1.5		5.05	m ²	5.050	
		0.83	m ²	0.830	
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	9.180
130	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1.5		[8.59+15.06]*0.65	m ²	15.373	
				RAZEM	15.373
131	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
d.1.	0508-04				
1.5	analogia	13.65+8.31	m	21.960	
				RAZEM	21.960
132	KNR 2-02	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
d.1.	0513-01				
1.5	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Świetlica + mała sala gimnastyczna			
1.2.		Odkopanie fundamentów			
1					
133	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej chodnika okapowego	m ²		
d.1.	0801-01				
2.1		10.1	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
134	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
2.1		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
135	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
2.1	analogia	48.70	m ²	48.700	
				RAZEM	48.700
136	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2.1		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
137	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2.1		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
138	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
2.1		Krotność = 14			
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
139	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.					
2.1		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
140	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0802-01				
2.1	analogia	2.8+10.1+48.7	m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
141	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
d.1.	0104-02				
2.1	analogia	[23.03*(1.39+1.17)*0.5+3.1*1.17+22.51*(1.13+1.46)*0.5+12.45*(1.39+1.13)*0.5]*1.2	m ³	93.531	
				RAZEM	93.531

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.1. 2.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [23.03*(1.39+1.17)*0.5+3.1*1.17+22.51*(1.13+1.46)*0.5+12.45*(1.39+1.13)*0.5]*0.2	m ³ m ³	15.589	
				RAZEM	15.589
143 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 [23.03*(1.39+1.17)*0.5+3.1*1.17+22.51*(1.13+1.46)*0.5+12.45*(1.39+1.13)*0.5]*0.2	m ³ m ³	15.589	
				RAZEM	15.589
144 d.1. 2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi [23.03*(1.39+1.17)*0.5+3.1*1.17+22.51*(1.13+1.46)*0.5+12.45*(1.39+1.13)*0.5]*0.2	m ³ m ³	15.589	
				RAZEM	15.589
145 d.1. 2.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm [23.03*(1.39+1.17)*0.5+3.1*1.17+22.51*(1.13+1.46)*0.5+12.45*(1.39+1.13)*0.5]*0.05	m ³ m ³	3.897	
				RAZEM	3.897
146 d.1. 2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 93.53-15.59	m ³ m ³	77.940	
				RAZEM	77.940
147 d.1. 2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
148 d.1. 2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 9.0*0.04	m ³ m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
149 d.1. 2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
150 d.1. 2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2.8+10.1+48.7	m ² m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
151 d.1. 2.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 10.1+2.8+48.7	m ² m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
152 d.1. 2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 48.7	m ² m ²	48.700	
				RAZEM	48.700
153 d.1. 2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 10.1+2.8	m ² m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
1.2. 2		Izolacja ścian fundamentowych			
154 d.1. 2.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych [23.03*(1.39+1.17)*0.5+3.1*1.17+22.51*(1.13+1.46)*0.5+12.45*(1.39+1.13)*0.5]	m ² m ²	77.943	
				RAZEM	77.943
155 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy następny 1 km			
2.2		Krotność = 14			
		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
157		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2.2		2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1.	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe			
2.2		77.95	m ²	77.950	
				RAZEM	77.950
159	KNR 0-23	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m ²		
d.1.	2611-02				
2.2		77.95	m ²	77.950	
				RAZEM	77.950
160	KNR 4-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii	m ²		
d.1.	0725-06				
2.2		77.95	m ²	77.950	
				RAZEM	77.950
161	KNR 0-23	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m ²		
d.1.	2611-02				
2.2		77.95	m ²	77.950	
				RAZEM	77.950
162	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fun-	m ²		
d.1.	2612-01	damentowe styrodurem			
2.2		77.95+0.12*3*1.3	m ²	78.418	
				RAZEM	78.418
163	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścia-	szt.		
d.1.	2612-05	nach podziemnych			
2.2		78.42*6	szt.	470.520	
				RAZEM	470.520
164	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1.	2612-06				
2.2		78.42+0.12*3*1.3	m ²	78.888	
				RAZEM	78.888
165	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1.	2612-06				
2.2		78.89	m ²	78.890	
				RAZEM	78.890
166	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundameto-	m ²		
d.1.	0931-01	wych			
2.2		78.89	m ²	78.890	
				RAZEM	78.890
167	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.1.	0207-01	wierzchni wraz z zamknięciem folii listwą			
2.2		78.89	m ²	78.890	
				RAZEM	78.890
1.2.		Roboty rozbiórkowe - budynek			
3					
168	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ~15% i ościeżach ścian	m ²		
d.1.	0701-05				
2.3		[[23.03*(4.21+4.43)*0.5+3.1*4.43+22.51*(3.7+3.37)*0.5+12.45*(3.92+3.82)*	m ²	25.581	
		0.5]-70.44]*15%			
		0.11*[(2.5+1.58*2)*4+(0.9+0.45*2)*6+(2.5+2.09*2)*5+(0.75+0.75*2)*1+(2.5+	m ²	11.392	
		2.3*2)*4+(0.97+2.55*2)*1]			
		1.1*4.9*15%	m ²	0.809	
				RAZEM	37.782

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 4-01 d.1. 0354-17 2.3 kalk. własna	Wykucie z muru fragmentu drabiny stalowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR 4-01 d.1. 0354-10 2.3	Wykucie z muru drzwi stalowych wejściowych z naświetlem o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.47	m ²	2.470	
				RAZEM	2.470
171	KNR 4-01 d.1. 0354-06 2.3	Wykucie z muru krat stalowych o pow.do 1 m2 - okienka (0,41m2)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
172	KNR 4-01 d.1. 0354-17 2.3 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag i itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	kalk. własna 2.3	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR 4-01 d.1. 0535-05 2.3	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
		8.1	m	8.100	
				RAZEM	8.100
175	KNR 2-31 d.1. 0807-01 2.3	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m ²		
		0.8*0.8*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
176	KNR 4-01 d.1. 0106-02 2.3 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m ³		
		0.8*0.8*1.0*2	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
177	KNR 4-02 d.1. 0234-09 2.3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR 4-02 d.1. 0234-10 2.3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.3	Rozebranie obróbek blacharskich daszku, daszku i ściany, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.16*[(2.6*4+1.0*6+2.6*5+.85+2.6*4)]	m ²	6.504	
		0.2*4.9	m ²	0.980	
		0.36*[(1.1*2+4.9)]	m ²	2.556	
				RAZEM	10.040
180	KNR 4-01 d.1. 0519-06 2.3	Rozebranie pokrycia daszku nad wejściem z papy bitumicznej	m ²		
		1.1*4.9	m ²	5.390	
				RAZEM	5.390
181	KNR 4-01 d.1. 0519-07 2.3	Rozbiórka pokrycia z papy na daszku nad wejściem - następna warstwa	m ²		
		1.1*4.9	m ²	5.390	
				RAZEM	5.390
182	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
183	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
184 d.1. kalk. własna 2.3		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
1.2. 4		Termorenowacja budynku			
185 d.1. 0237-04 2.4	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.1. 0215-03 2.4 analogia	KNR 2-15	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
187 d.1. 0211-03 2.4 analogia	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188 d.1. 0211-01 2.4 analogia	KNR 2-15	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.1. 0105-02 2.4	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - podejścia pod pionowe deszczowe	m ³		
		1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
190 d.1. 0511-01 2.4 kalk. własna	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m ²		
		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
191 d.1. 202 0519-03 2.4	NNRNKB	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		8.1	m	8.100	
				RAZEM	8.100
192 d.1. własna 2.4	kalkulacja	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, itp - elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.1. 1023-12 2.4 kalk. własna	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych o konstrukcji aluminiowej z ciepłego profilu z futryną z naświetlem górnym z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.0 m ² - wypełnienie drzwi z panelu aluminiowego, naświetle szklone szkłem niskoemisyjnym, bezpiecznym, antywłamaniowym, wypełnione argonem, samozamykacz, stopka odbojowa	m ²		
		2.47	m ²	2.470	
				RAZEM	2.470
194 d.1. 202 0541-02 2.4	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$[(2.6*4+1.0*6+2.6*5+.85+2.6*4)]*0.35$	m ²	14.228	
				RAZEM	14.228
195 d.1. 202 0541-02 2.4	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej krawędzi daszku nad wejściem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
196 d.1. 202 0541-01 2.4	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej połączenia ściany i połaci daszku nad wejściem o szer.w rozwinięciu do 25 cm - systemowe	m ²		
		0.3*5.0	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
197 d.1. 0504-02 2.4	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - pokrycie daszku	m ²		
		5.4	m ²	5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.400
198	KNR 4-01 d.1. 0726-03 2.4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
		25.58+[3.1+22.51+12.45]*0.22	m ²	33.953	
				RAZEM	33.953
199	KNR 4-01 d.1. 0726-01 2.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
		11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
200	KNR 4-01 d.1. 0726-02 2.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
		0.81	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
201	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		170.54+[3.1+22.51+12.45]*0.22+11.4+5.4	m ²	195.713	
				RAZEM	195.713
202	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		195.72-5.4	m ²	190.320	
				RAZEM	190.320
203	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.4	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
204	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2.4	Zamocowanie listwy startowej	m		
		61.1	m	61.100	
				RAZEM	61.100
205	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m ²		
		170.54+[3.1+22.51+12.45]*0.22+0.15*4.2*3	m ²	180.803	
				RAZEM	180.803
206	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m ²		
		[(2.5+1.58)*2*4+(0.9+0.45)*2*6+(2.5+2.09)*2*5+(0.75+0.75)*2*1+(2.5+2.3)*2*4+(0.97+2.55*2)*1]*0.26	m ²	36.975	
		1.2*5.1	m ²	6.120	
				RAZEM	43.095
207	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2.4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
		180.81*8	szt.	1446.480	
				RAZEM	1446.480
208	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku	m ²		
		180.81+0.15*4.2*3	m ²	182.700	
				RAZEM	182.700
209	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2.4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		36.98	m ²	36.980	
		6.12	m ²	6.120	
				RAZEM	43.100
210	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		124.568	m ²	124.568	
				RAZEM	124.568
211	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2.4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.26*103.56	m ²	26.926	
				RAZEM	26.926

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12.05+0.22*4	m m	 12.930	
				RAZEM	12.930
213	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.4	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym 103.56	m m	 103.560	
				RAZEM	103.560
214	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2.4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu [3.1+23.03+12.45]*(0.29+0.52)*0.5+22.51*(0.4+0.07)*0.5	m ² m ²	 20.915	
				RAZEM	20.915
215	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2.4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, daszku od spodu 182.7-20.92 26.93 6.12	m ² m ² m ² m ²	 161.780 26.930 6.120	
				RAZEM	194.830
216	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu, 20.92	m ² m ²	 20.920	
				RAZEM	20.920
217	KNR 4-01 d.1. 1204-03 2.4 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu 20.92	m ² m ²	 20.920	
				RAZEM	20.920
218	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach 161.78	m ² m ²	 161.780	
				RAZEM	161.780
219	KNR 0-23 d.1. 0931-04 2.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego 26.93+6.12	m ² m ²	 33.050	
				RAZEM	33.050
220	KNR AT-26 d.1. 0103-02 2.4	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi 70.44	m ² m ²	 70.440	
				RAZEM	70.440
221	KNR 2 d.1. 1501-01 2.4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 61.1*4.2	m ² m ²	 256.620	
				RAZEM	256.620
222	kalk. własna d.1. 2.4	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR 4-01 d.1. 0420-04 2.4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami 2.0*3.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
224	KNR 4-01 d.1. 0420-04 2.4	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki 2.0*13.0	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
225	KNR 2 d.1. 1505-01 2.4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 256.62+3*4.2*0.6	m ² m ²	 264.180	
				RAZEM	264.180
1.2. 5		Remont dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	KNR 4-01 d.1. 0212-04 2.5	Rozbiórka betonowych czapek kominowych [0.5*(1.3*2+1.66+0.55*2+1.67)]	m ² m ²	 3.515	
				RAZEM	3.515
227	KNR 4-01 d.1. 0519-06 2.5 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z papy 0.25*[(0.4*6+1.3*2+0.45*2+1.56+1.57)*2] 0.25*[23.01+12.2*2]	m ² m ² m ²	 4.515 11.853	
				RAZEM	16.368
228	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2.5	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10% i ścianach kominów~15% [23.01+12.2*2]*0.35*10% [(0.4*6+1.3*2+0.45*2+1.56+1.57)*2]*0.4*15%	m ² m ² m ²	 1.659 1.084	
				RAZEM	2.743
229	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2.5 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
230	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [23.01+12.2*2]*0.45 0.25*[(0.4*6+1.3*2+0.45*2+1.56+1.57)*2] 0.25*[23.01+12.2*2] 0.15*23.01	m ² m ² m ² m ²	 21.335 4.515 11.853 3.452	
				RAZEM	41.155
231	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2.5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23.01	m m	 23.010	
				RAZEM	23.010
232	kalk. własna d.1. 2.5	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR 3 d.1. 0503-01 2.5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową 280.722*5%	m ² m ²	 14.036	
				RAZEM	14.036
234	KNR 4-01 d.1. 0519-06 2.5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy 23.01*0.5	m ² m ²	 11.505	
				RAZEM	11.505
235	KNR 4-01 d.1. 0519-07 2.5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy 23.01*0.5	m ² m ²	 11.505	
				RAZEM	11.505
236	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
237	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
238	kalk. własna d.1. 2.5	Utylizacja materiałów izolacyjnych 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
239	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.11	m ³ m ³	 0.110	
				RAZEM	0.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.11	m ³ m ³	 0.110	
				RAZEM	0.110
241	kalk. własna d.1. 2.5	Oplata za składowanie gruzu 0.11	m ³ m ³	 0.110	
				RAZEM	0.110
242	KNR 4-01 d.1. 1216-02 2.5 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń 23.01*12.20	m ² m ²	 280.722	
				RAZEM	280.722
243	KNR 2-02 d.1. 0602-01 2.5	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową 280.722	m ² m ²	 280.722	
				RAZEM	280.722
244	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2.5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych 23.01*0.5	m ² m ²	 11.505	
				RAZEM	11.505
245	KNR 2-02 d.1. 0407-01 2.5 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połąci i wyłazu dachu z tarcicy nasyczonej 0.2*0.1*23.01	m ³ drew. m ³ drew.	 0.460	
				RAZEM	0.460
246	KNR 2-02 d.1. 0609-01 2.5 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe 280.73	m ² m ²	 280.730	
				RAZEM	280.730
247	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 2.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe 280.73*1.1	m ² m ²	 308.803	
				RAZEM	308.803
248	KNR 2-02 d.1. 0506-06 2.5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
249	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych 5*0.5 5.0	m ² m ² m ²	 2.500 5.000	
				RAZEM	7.500
250	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych, kominów, połączenia ścian 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
251	KNR 4-01 d.1. 0726-03 2.5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykłe III kategorii 1.66 1.09 10.43 0.22*[(0.4*6+1.3*2+0.45*2+1.56+1.57)*2]	m ² m ² m ² m ²	 1.660 1.090 10.430 3.973	
				RAZEM	17.153
252	KNR 4-01 d.1. 0311-01 2.5	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c 0.22*0.25*(23.01+12.2*2)	m ³ m ³	 2.608	
				RAZEM	2.608
253	KNR 4-01 d.1. 0310-01 2.5 analogia	Nadmurowanie kominów z cegły pełnej ceramicznej 0.22*[0.4*(1.2*2+1.56+0.45*2+1.57)]	m ³ m ³	 0.566	
				RAZEM	0.566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [23.01+12.2*2]*0.37+[(0.4*6+1.3*2+0.45*2+1.56+1.57)*2]*0.42	m ² m ²	 25.127	
				RAZEM	25.127
255	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 25.13	m ² m ²	 25.130	
				RAZEM	25.130
256	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach ogniowych i kominach [23.01+12.2*2]*0.37 [(0.4*6+1.3*2+0.45*2+1.56+1.57)*2]*0.42	m ² m ² m ²	 17.542 7.585	
				RAZEM	25.127
257	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2.5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy 7.59 17.55	m ² m ² m ²	 7.590 17.550	
				RAZEM	25.140
258	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego 7.59 17.55	m ² m ² m ²	 7.590 17.550	
				RAZEM	25.140
259	KNR 4-01 d.1. 1204-03 2.5 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby 7.59 17.55	m ² m ² m ²	 7.590 17.550	
				RAZEM	25.140
260	KNR 2-02 d.1. 0219-05 2.5	Nakrywy kominów (czapki) o średniej grubości 7 cm [0.5*(1.3*2+1.66+0.55*2+1.67)]	m ² m ²	 3.515	
				RAZEM	3.515
261	KNR 2-02 d.1. 0602-01 2.5	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową 3.52*1.1	m ² m ²	 3.872	
				RAZEM	3.872
262	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2.5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą [0.7*(1.5*2+1.86+0.75*2+1.87)]	m ² m ²	 5.761	
				RAZEM	5.761
263	NNRNKB d.1. 202 0541-01 2.5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 11.84 4.52 0.15*23.01	m ² m ² m ² m ²	 11.840 4.520 3.452	
				RAZEM	19.812
264	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [23.01+12.2*2]*0.6	m ² m ²	 28.446	
				RAZEM	28.446
265	KNR 2-02 d.1. 0508-04 2.5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 23.01	m m	 23.010	
				RAZEM	23.010
266	KNR 2-02 d.1. 0513-01 2.5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Sala gimnastyczna + szatnie			
1.3.		Odkopanie fundamentów			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
3.1		21.77	m ²	21.770	
				RAZEM	21.770
268	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
3.1	analogia	49.45	m ²	49.450	
				RAZEM	49.450
269	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
3.1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
270	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3.1		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
271	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
3.1		Krotność = 14			
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
272	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.					
3.1		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
273	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0802-01				
3.1	analogia	21.77+49.45	m ²	71.220	
				RAZEM	71.220
274	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
d.1.	0104-02				
3.1	analogia	$[18.62+(1.58+1.99)*0.5+6.55*1.99+17.06*(1.58+1.52)*0.5+18.14*1.55]*1.2$	m ³	105.599	
				RAZEM	105.599
275	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0212-03				
3.1		$[18.62+(1.58+1.99)*0.5+6.55*1.99+17.06*(1.58+1.52)*0.5+18.14*1.55]*0.2$	m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
276	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.	0214-04				
3.1		Krotność = 8			
		$[18.62+(1.58+1.99)*0.5+6.55*1.99+17.06*(1.58+1.52)*0.5+18.14*1.55]*0.2$	m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
277	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.					
3.1		$[18.62+(1.58+1.99)*0.5+6.55*1.99+17.06*(1.58+1.52)*0.5+18.14*1.55]*0.2$	m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
278	KNR 4-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m ³		
d.1.	0105-01				
3.1		$[18.62+(1.58+1.99)*0.5+6.55*1.99+17.06*(1.58+1.52)*0.5+18.14*1.55]*0.05$	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
279	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
3.1		105.6-17.6-14.55	m ³	73.450	
				RAZEM	73.450
280	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
3.1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
281	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
3.1		20.0*0.04	m ³	0.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.800
282	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3.1	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
283	KNR 2-31 d.1. 0103-02 3.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		49.45+21.77	m ²	71.220	
				RAZEM	71.220
284	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3.1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		49.45+21.77	m ²	71.220	
				RAZEM	71.220
285	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		49.45	m ²	49.450	
				RAZEM	49.450
286	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		21.77	m ²	21.770	
				RAZEM	21.770
1.3.		Izolacja ścian fundamentowych i piwnic			
2					
287	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3.2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych	m ²		
		[18.62+(1.58+1.99)*0.5+6.55*1.99+17.06*(1.58+1.52)*0.5+18.14*1.55]	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
288	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
289	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
290	kalk. własna d.1. 3.2	Oплата za składowanie gruzu	m ³		
		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
291	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		88.0	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
292	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m ²		
		88.0	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
293	KNR 4-01 d.1. 0725-06 3.2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii	m ²		
		88.0	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
294	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m ²		
		88.0	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
295	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem	m ²		
		88.0+0.12*3*1.7	m ²	88.612	
				RAZEM	88.612

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296	KNR 0-23 d.1. 2612-05 3.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych 88.612*6	szt. szt.	 531.672	
				RAZEM	531.672
297	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych 88.61+.12*3*1.7	m ² m ²	 89.222	
				RAZEM	89.222
298	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych 89.222	m ² m ²	 89.222	
				RAZEM	89.222
299	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych 89.222	m ² m ²	 89.222	
				RAZEM	89.222
300	KNR-W 3 d.1. 0207-01 3.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą 89.222	m ² m ²	 89.222	
				RAZEM	89.222
1.3.		Roboty rozbiórkowe - budynek			
3					
301	KNR 0-23 d.1. 2614-02 3.3 kalk. własna	Rozebranie istniejącego ocieplenia systemowego gr 10 cm na ścianie 10.95*(6.84+7.04)*0.5+6.11*(4.1+3.75)*0.5-10.65*(3.33+3.54)*0.5	m ² m ²	 63.392	
				RAZEM	63.392
302	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3.3	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ~15% i ościeżach ścian [[18.82*(2.98+3.71)+18.62*(6.66+6.27)*0.5+10.95*(6.84+7.04)*0.5+6.11*(4.1+3.75)*0.5+10.95*(6.43+6.63)*0.5+6.11*(3.69+3.34)*0.5]-10.65*(3.33+3.54)*0.5-60.92]*15% 0.11*[(2.5+2.12*2)*6+(0.94+0.75*2)*11+(2.48+1.2*2)*6+(1.39+2.52*2)*1]	m ² m ² m ²	 51.260 11.329	
				RAZEM	62.589
303	KNR 4-01 d.1. 0354-10 3.3	Wykucie z muru drzwi stalowych wejściowych z naświetlem o pow.ponad 2 m2 3.50	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
304	KNR 4-01 d.1. 0354-06 3.3	Wykucie z muru krat stalowych o pow.do 1 m2 - okienka (0,71m2) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
305	KNR 4-01 d.1. 0354-17 3.3 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwyty flag i itp. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
306	kalk. własna d.1. 3.3	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
307	KNR 4-01 d.1. 0535-05 3.3	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej 9.8	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
308	KNR 2-31 d.1. 0807-01 3.3	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku 0.8*0.8*2	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
309	KNR 4-01 d.1. 0106-02 3.3 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach 0.8*0.8*1.0*2	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
d.1.	0234-09				
3.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
311	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
d.1.	0234-10				
3.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
312	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3.3		0.16*[(2.6*12+1.05*11)]	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
313	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3.3		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
314	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
3.3		Krotność = 14			
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
315	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.					
3.3		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
316	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3.3		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
317	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do datek za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
3.3		Krotność = 14			
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
318	kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
d.1.					
3.3		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
1.3.		Termorenowacja budynku			
4					
319	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
d.1.	0237-04				
3.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
320	KNR 2-15	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0215-03				
3.4	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
321	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-03				
3.4	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
322	KNR 2-15	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-01				
3.4	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
323	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - podejścia pod piony deszczowe	m ³		
d.1.	0105-02				
3.4		1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
324	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m ²		
d.1.	0511-01				
3.4	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
325	NNRNKB	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
d.1.	202 0519-03				
3.4		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
326	kalkulacja	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, itp - elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
d.1.	własna				
3.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNR 0-19	Montaż drzwi wejściowych półtoraskrzydłowych o konstrukcji aluminiowej z ciepłego profilu z futryną z naświetlem górnym z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.0 m ² - szklone szkłem niskoemisyjnym, bezpiecznym, antywłamaniowym, wypełnione argonem, naświetle szklone szkłem niskoemisyjnym, bezpiecznym, antywłamaniowym, wypełnione argonem, samozamykacz, stopka odbojowa, popychacz	m ²		
d.1.	1023-12	3.63	m ²	3.630	
3.4	kalk. własna				
				RAZEM	3.630
328	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
3.4		$[(2.6*12+1.05*11)]*0.35$	m ²	14.963	
				RAZEM	14.963
329	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
d.1.	0726-03				
3.4		51.26	m ²	51.260	
				RAZEM	51.260
330	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
d.1.	0726-01				
3.4	analogia	11.33	m ²	11.330	
				RAZEM	11.330
331	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
3.4		341.74+11.33	m ²	353.070	
				RAZEM	353.070
332	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02				
3.4		353.07	m ²	353.070	
				RAZEM	353.070
333	KNR 0-23	Zamocowanie listwy startowej	m		
d.1.	2612-09				
3.4		61.51	m	61.510	
				RAZEM	61.510
334	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m ²		
d.1.	2612-01				
3.4		$341.74+0.15*7.04*3+0.15*3.71*1$	m ²	345.465	
				RAZEM	345.465
335	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m ²		
d.1.	2612-02				
3.4		$[(2.5+2.12)*2*6+(0.94+0.75)*2*11+(2.48+1.2)*2*6+(1.39+2.52*2)*1]*0.26$	m ²	37.235	
				RAZEM	37.235
336	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m ²	szt.		
d.1.	2612-04				
3.4		345.47*8	szt.	2763.760	
				RAZEM	2763.760
337	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku	m ²		
d.1.	2612-06				
3.4		$345.47+0.15*7.04*3+0.15*3.71*1$	m ²	349.195	
				RAZEM	349.195
338	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
3.4		37.24	m ²	37.240	
				RAZEM	37.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d.1. 3.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		148.807	m ²	148.807	
				RAZEM	148.807
340 d.1. 3.4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.26*102.99	m ²	26.777	
				RAZEM	26.777
341 d.1. 3.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		37.64	m	37.640	
				RAZEM	37.640
342 d.1. 3.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
		102.99	m	102.990	
				RAZEM	102.990
343 d.1. 3.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m ²		
		17.06*0.54+18.14*0.59	m ²	19.915	
				RAZEM	19.915
344 d.1. 3.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian	m ²		
		349.2-19.92	m ²	329.280	
		26.78	m ²	26.780	
				RAZEM	356.060
345 d.1. 3.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m ²		
		19.915	m ²	19.915	
				RAZEM	19.915
346 d.1. 3.4	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m ²		
		19.915	m ²	19.915	
				RAZEM	19.915
347 d.1. 3.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach	m ²		
		329.28	m ²	329.280	
				RAZEM	329.280
348 d.1. 3.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m ²		
		26.78	m ²	26.780	
				RAZEM	26.780
349 d.1. 3.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m ²		
		60.92	m ²	60.920	
				RAZEM	60.920
350 d.1. 3.4	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		71.56*7.04	m ²	503.782	
				RAZEM	503.782
351 d.1. 3.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
352 d.1. 3.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
		2.0*3.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
353 d.1. 3.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m ²		
		2.0*19.0	m ²	38.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.000
354	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
3.4		503.78+3*7.04*0.6	m ²	516.452	
				RAZEM	516.452
1.3.		Remont dachu			
5					
355	KNR 4-01	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z papy	m ²		
d.1.	0519-06				
3.5	analogia	18.82*0.45	m ²	8.469	
				RAZEM	8.469
356	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
3.5		0.15*18.82*2	m ²	5.646	
				RAZEM	5.646
357	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
3.5		18.82*2	m	37.640	
				RAZEM	37.640
358	KNR 4-01	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
d.1.	0535-06				
3.5	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
359	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-06				
3.5		18.82*2*0.5	m ²	18.820	
				RAZEM	18.820
360	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
d.1.	0519-07				
3.5		18.82*2*0.5	m ²	18.820	
				RAZEM	18.820
361	kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
d.1.					
3.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
362	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3.5		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
363	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do datek za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
3.5		Krotność = 14			
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
364	kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
d.1.					
3.5		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
365	KNR 2-02	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wylazu dachu z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0407-01				
3.5	kalk. własna	0.2*0.1*18.82*2	m ³ drew.	0.753	
				RAZEM	0.753
366	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych, połączenia ścian ogniowych i połaci dachu	m ²		
d.1.	0504-03				
3.5	analogia	18.82*1.0	m ²	18.820	
		18.82*0.5*2	m ²	18.820	
				RAZEM	37.640
367	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
3.5		5.65	m ²	5.650	
		18.82*0.45	m ²	8.469	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.119
368	KNR 2-02 d.1. 0508-04 3.5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		18.82*2	m	37.640	
				RAZEM	37.640
369	KNR 2-02 d.1. 0513-01 3.5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Budynek główny			
1.4.1		Odkopanie fundamentów			
370	KNR 2-31 d.1. 0801-01 4.1	Rozebranie nawierzchni betonowej chodnika okapowego	m ²		
		57.85	m ²	57.850	
				RAZEM	57.850
371	KNR 2-31 d.1. 0815-01 4.1	Rozebranie chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
		35.45	m ²	35.450	
				RAZEM	35.450
372	KNR 2-31 d.1. 0807-01 4.1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		11.28	m ²	11.280	
				RAZEM	11.280
373	KNR 2-31 d.1. 0814-02 4.1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
374	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		18.65	m ³	18.650	
				RAZEM	18.650
375	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		18.65	m ³	18.650	
				RAZEM	18.650
376	kalk. własna d.1. 4.1	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		18.65	m ³	18.650	
				RAZEM	18.650
377	KNR 2-31 d.1. 0802-01 4.1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m ²		
		35.45+57.85+11.28	m ²	104.580	
				RAZEM	104.580
378	KNR 4-01 d.1. 0104-02 4.1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m ³		
		$[15.06*(2.32+2.21)*0.5+26.58*(2.1+1.51)*0.5+3.93*2.32*2+9.55*2.32+2.96*1.52+18.47*(1.51+1.79)*0.5+12.51*(1.67+2.21)*0.5+45.03*(2.21+2.63)*0.5+15.07*(2.63+2.74)*0.5]*1.2$	m ³	397.390	
				RAZEM	397.390
379	KNR 2-01 d.1. 0212-03 4.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$[15.06*(2.32+2.21)*0.5+26.58*(2.1+1.51)*0.5+3.93*2.32*2+9.55*2.32+2.96*1.52+18.47*(1.51+1.79)*0.5+12.51*(1.67+2.21)*0.5+45.03*(2.21+2.63)*0.5+15.07*(2.63+2.74)*0.5]*0.2$	m ³	66.232	
				RAZEM	66.232
380	KNR 2-01 d.1. 0214-04 4.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³		
		$[15.06*(2.32+2.21)*0.5+26.58*(2.1+1.51)*0.5+3.93*2.32*2+9.55*2.32+2.96*1.52+18.47*(1.51+1.79)*0.5+12.51*(1.67+2.21)*0.5+45.03*(2.21+2.63)*0.5+15.07*(2.63+2.74)*0.5]*0.2$	m ³	66.232	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.232
381 d.1. 4.1	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
		$[15.06 \cdot (2.32+2.21) \cdot 0.5 + 26.58 \cdot (2.1+1.51) \cdot 0.5 + 3.93 \cdot 2.32 \cdot 2 + 9.55 \cdot 2.32 + 2.96 \cdot 1.52 + 18.47 \cdot (1.51+1.79) \cdot 0.5 + 12.51 \cdot (1.67+2.21) \cdot 0.5 + 45.03 \cdot (2.21+2.63) \cdot 0.5 + 15.07 \cdot (2.63+2.74) \cdot 0.5] \cdot 0.2$	m ³	66.232	
				RAZEM	66.232
382 d.1. 4.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m ³		
		$[15.06 \cdot (2.32+2.21) \cdot 0.5 + 26.58 \cdot (2.1+1.51) \cdot 0.5 + 3.93 \cdot 2.32 \cdot 2 + 9.55 \cdot 2.32 + 2.96 \cdot 1.52 + 18.47 \cdot (1.51+1.79) \cdot 0.5 + 12.51 \cdot (1.67+2.21) \cdot 0.5 + 45.03 \cdot (2.21+2.63) \cdot 0.5 + 15.07 \cdot (2.63+2.74) \cdot 0.5] \cdot 0.05$	m ³	16.558	
				RAZEM	16.558
383 d.1. 4.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		397.39-66.23	m ³	331.160	
				RAZEM	331.160
384 d.1. 4.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		116.0	m	116.000	
				RAZEM	116.000
385 d.1. 4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		116.0*0.04	m ³	4.640	
				RAZEM	4.640
386 d.1. 4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		116.0	m	116.000	
				RAZEM	116.000
387 d.1. 4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		11.28+35.45+57.85	m ²	104.580	
				RAZEM	104.580
388 d.1. 4.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		104.58	m ²	104.580	
				RAZEM	104.580
389 d.1. 4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		11.28	m ²	11.280	
				RAZEM	11.280
390 d.1. 4.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		35.45+57.85	m ²	93.300	
				RAZEM	93.300
391 d.1. 4.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi drewnianych wejściowych do piwnic o pow.ponad 2 m2	m ²		
		0.98*2.1	m ²	2.058	
				RAZEM	2.058
1.4.		Izolacja ścian fundamentowych			
2					
392 d.1. 4.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych i ścian oporowych zejścia do piwnicy	m ²		
		$[15.06 \cdot (2.32+2.21) \cdot 0.5 + 26.58 \cdot (2.1+1.51) \cdot 0.5 + 3.93 \cdot 2.32 \cdot 2 + 9.55 \cdot 2.32 + 2.96 \cdot 1.52 + 18.47 \cdot (1.51+1.79) \cdot 0.5 + 12.51 \cdot (1.67+2.21) \cdot 0.5 + 45.03 \cdot (2.21+2.63) \cdot 0.5 + 15.07 \cdot (2.63+2.74) \cdot 0.5] \cdot 5.1 \cdot 2.0 \cdot 2$	m ²	331.159	
			m ²	20.400	
				RAZEM	351.559
393 d.1. 4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
394	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 8.8	m ³ m ³	 8.800	
				RAZEM	8.800
395	kalk. własna d.1. 4.2	Oплата za składowanie gruzu 8.8	m ³ m ³	 8.800	
				RAZEM	8.800
396	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 331.16+20.4	m ² m ²	 351.560	
				RAZEM	351.560
397	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4.2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania 331.16+20.4	m ² m ²	 351.560	
				RAZEM	351.560
398	KNR 4-01 d.1. 0725-06 4.2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii 331.16+20.4	m ² m ²	 351.560	
				RAZEM	351.560
399	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4.2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania 331.16+20.4	m ² m ²	 351.560	
				RAZEM	351.560
400	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem 331.16+0.12*4*2.5	m ² m ²	 332.360	
				RAZEM	332.360
401	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych 332.36*6	szt. szt.	 1994.160	
				RAZEM	1994.160
402	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych 332.36+0.12*4*2.5+20.4	m ² m ²	 353.960	
				RAZEM	353.960
403	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4.2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych 333.56	m ² m ²	 333.560	
				RAZEM	333.560
404	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych 333.56	m ² m ²	 333.560	
				RAZEM	333.560
405	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 4.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą 333.56	m ² m ²	 333.560	
				RAZEM	333.560
406	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4.2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian 10.2	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
407	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian 10.2	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
408	KNR 4-01 d.1. 1204-03 4.2 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany 10.2	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
409	KNR 0-19 d.1. 1023-12 4.2 kalk. własna	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wejściowych do piwnic o konstrukcji stalowej z futryną z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.0 m2 antywłamaniowe z samozamykaczem i stopką	m ²		
		2.06	m ²	2.060	
				RAZEM	2.060
1.4.		Roboty rozbiórkowe - budynek			
3					
410	KNR 4-01 d.1. 0701-05 4.3	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ~15% i ościeżach ścian	m ²		
		[[69.46*(12.24+11.71)*0.5+50.99*(13.15+12.31)*0.5+2.96*(13.12+12.97)*0.5+18.47*(12.93+12.77)*0.5+9.55*(12.66+12.77+12.46)*0.33+12.51*(12.57+12.92)*0.5+3.93*(2.18+2.63)*0.5*2+7.97*2.18]-[9.4*2.7+[7.0+9.4]*0.5*0.7]-4.32*9.53-647.13]*15%	m ²	202.882	
		0.11*[(3.98+2.09*2)*22+(0.86+0.43*2)*2+(1.05+2.09*2)*1+(0.76+0.72*2)*1+(2.5+2.11*2)*1+(1.6+0.8*2)*9+(1.39+2.09*2)*3+(1.03+1.43*2)*21+(0.65+0.78*2)*4+(0.95+2.0*2)*1+(1.0+2.1*2)*1+(0.92+1.6*2)*3+(0.85+0.45*2)*1+(0.95+2.0*2)*1+(2.4+2.13*2)*3+(0.85+0.8*2)*1+(2.4+2.29*2)*64+(1.6+0.83*2)*19+(2.4+0.98*2)*5]	m ²	100.678	
				RAZEM	303.560
411	KNR 4-01 d.1. 0701-08 4.3	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na stropach ~15% daszki od spodu, biegi schodów od spodu	m ²		
		0.9*1.3*15%	m ²	0.176	
		2.6*1.35*15%	m ²	0.527	
				RAZEM	0.703
412	KNR 4-01 d.1. 0535-02 4.3	Rozebranie pokrycia daszku nad zejściem do piwnic z blachy stalowej nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.0*1.2	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
413	KNR 4-01 d.1. 0354-10 4.3	Wykucie z muru drzwi stalowych wejściowych o pow.ponad 2 m2 - ewakuacyjne klatki schodowej	m ²		
		2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
414	KNR 4-01 d.1. 0354-09 4.3	Wykucie z muru drzwi stalowych wejściowych o pow.do 2 m2 - pomieszczenie gospodarcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
415	KNR 4-01 d.1. 0354-06 4.3	Wykucie z muru krat stalowych o pow.do 1 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
416	KNR 4-01 d.1. 0354-07 4.3	Wykucie z muru krat stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		9+21+1+19	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
417	KNR 4-01 d.1. 0354-08 4.3	Wykucie z muru krat stalowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		5.5*3+2.91*3	m ²	25.230	
				RAZEM	25.230
418	KNR 4-04 d.1. 0804-01 4.3 analogia	Wykucie z muru barierki stalowej schodów zewnętrznych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
419	KNR 4-01 d.1. 0354-17 4.3 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag i itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
420	kalk. własna d.1. 4.3	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
421	KNR 4-01 d.1. 0535-05 4.3	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
		65.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
422	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m ²		
d.1.	0807-01				
4.3		0.8*0.8*6	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
423	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1.	0106-02				
4.3	analogia	0.8*0.8*1.0*6	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
424	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
d.1.	0234-09				
4.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
425	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
d.1.	0234-10				
4.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
426	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich daszku, daszku i ściany, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
4.3		0.16*[4.08*22+0.96*2+1.15*1+0.86+1.7*9+1.49*3+1.13*21+0.75*4+1.02*3+0.95*1+2.5*3+0.95*1+2.5*64+1.7*19+2.5*5]	m ²	57.192	
		0.2*4.0+0.2*1.3	m ²	1.060	
		0.36*[(1.2*2+4.0)+(0.9*2+1.3)]	m ²	3.420	
				RAZEM	61.672
427	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia daszku nad wejściem z papy bitumicznej	m ²		
d.1.	0519-06				
4.3		1.2*4.0+0.9*1.3	m ²	5.970	
				RAZEM	5.970
428	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na daszku nad wejściem - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
4.3		5.97	m ²	5.970	
				RAZEM	5.970
429	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
4.3		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
430	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
4.3		Krotność = 14			
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
431	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.					
4.3		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
1.4.		Termorenowacja budynku			
4					
432	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
d.1.	0237-04				
4.4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
433	KNR 2-15	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0215-03				
4.4	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
434	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-03				
4.4	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
435	KNR 2-15	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-01				
4.4	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
436	KNR 4-01 d.1. 0105-02 4.4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - podejścia pod pionowe deszczowe 3.84	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
437	KNR 2-31 d.1. 0511-01 4.4 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku) 3.84	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
438	NNRNKB d.1. 202 0519-03 4.4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej 65.0	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
439	kalkulacja d.1. własna 4.4	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, itp - elementy uprzednio zdemontowane 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
440	KNR 0-19 d.1. 1023-12 4.4 kalk. własna	Montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych o konstrukcji aluminiowej z ciepłego profilu z futryną z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.0 m ² - szklone szkłem niskoemisyjnym, bezpiecznym, antywłamaniowym, wypełnione argonem, samozamykacz, stopka odbojowa popychacz - ewakuacyjne z klatki schodowej 2.48	m ² m ²	 2.480	
				RAZEM	2.480
441	KNR 0-19 d.1. 1023-12 4.4 kalk. własna	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wejściowych do piwnic o konstrukcji stalowej z futryną z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.0 m ² antywłamaniowe - pom. gospodarcze 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
442	KNR 4-01 d.1. 1214-02 4.4	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - konstrukcja stalowa wsporcza zejścia do piwnicy 5.3	m ² m ²	 5.300	
				RAZEM	5.300
443	KNR 4-01 d.1. 1212-05 4.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - konstrukcja stalowa wsporcza zejścia do piwnicy 5.3	m ² m ²	 5.300	
				RAZEM	5.300
444	NNRNKB d.1. 202 0540-01 4.4 kalk. własna	Montaż pokrycia daszku nad zejściem do piwnic z blachy stalowej powlekanej fabrycznie wykończonym 4.0*1.2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
445	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [4.08*22+0.96*2+1.15*1+0.86+1.7*9+1.49*3+1.13*21+0.75*4+1.02*3+0.95*1+2.5*3+0.95*1+2.5*64+1.7*19+2.5*5]*0.35	m ² m ²	 125.108	
				RAZEM	125.108
446	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej połączenia ściany i połączenia daszku nad wejściem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*4.0	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
447	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4.4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej krawędzi daszku nad wejściem, okapowa o szer.w rozwinięciu do 25 cm - systemowe 1.2*2*0.25 4.0*0.15	m ² m ² m ²	 0.600 0.600	
				RAZEM	1.200
448	NNRNKB d.1. 202 0517-01 4.4	Rynna daszku z blachy powlekanej fi 80 mm 4.2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
449	NNRNKB d.1. 202 0519-01 4.4	Rura spustowa fi 65 z blachy powlekanej 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
450	KNR 4-01 d.1. 0726-03 4.4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
		202.89	m ²	202.890	
				RAZEM	202.890
451	KNR 4-01 d.1. 0726-01 4.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
		100.68	m ²	100.680	
				RAZEM	100.680
452	KNR 4-01 d.1. 0726-02 4.4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m ²		
		0.18+0.53	m ²	0.710	
				RAZEM	0.710
453	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1352.6+100.68+1.2+3.53	m ²	1458.010	
				RAZEM	1458.010
454	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4.4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		1458.01-(1.2+3.53)	m ²	1453.280	
				RAZEM	1453.280
455	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.4	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m ²		
		1.2+3.53	m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
456	KNR 0-23 d.1. 2612-09 4.4	Zamocowanie listwy startowej	m		
		155.8	m	155.800	
				RAZEM	155.800
457	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m ²		
		1352.6+4*0.15*12.77	m ²	1360.262	
				RAZEM	1360.262
458	KNR 0-23 d.1. 2612-02 4.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian i od spodu	m ²		
		[(3.98+2.09)*2*22+(0.86+0.43)*2*2+(1.05+2.09)*2*1+(0.76+0.72)*2*1+(2.5+2.11*2)*1+(1.6+0.8)*2*9+(1.39+2.09)*2*3+(1.03+1.43)*2*21+(0.65+0.78)*2*4+(0.95+2.0*2)*1+(1.0+2.1*2)*1+(0.92+1.6)*2*3+(0.85+0.45)*2*1+(0.95+2.0*2)*1+(2.4+2.13)*2*3+(0.85+0.8)*2*1+(2.4+2.29)*2*6+(1.6+0.83)*2*19+(2.4+0.98)*2*5]*0.26	m ²	326.768	
		1.2*1.1	m ²	1.320	
				RAZEM	328.088
459	KNR 0-23 d.1. 2612-04 4.4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
		1360.27*8	szt.	10882.160	
				RAZEM	10882.160
460	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4.4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku	m ²		
		1360.27+4*0.15*12.77	m ²	1367.932	
				RAZEM	1367.932
461	KNR 0-23 d.1. 2612-07 4.4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, od spodu	m ²		
		326.77	m ²	326.770	
		1.32*1.1	m ²	1.452	
		3.53	m ²	3.530	
				RAZEM	331.752
462	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4.4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		321.364	m ²	321.364	
				RAZEM	321.364
463	KNR 0-23 d.1. 2612-07 4.4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.26 * [(3.98 + 2.09 * 2) * 22 + (0.86 + 0.43 * 2) * 2 + (1.05 + 2.09 * 2) * 1 + (0.76 + 0.72 * 2) * 1 + (2.5 + 2.11 * 2) * 1 + (1.6 + 0.8 * 2) * 9 + (1.39 + 2.09 * 2) * 3 + (1.03 + 1.43 * 2) * 21 + (0.65 + 0.78 * 2) * 4 + (0.95 + 2.0 * 2) * 1 + (1.0 + 2.1 * 2) * 1 + (0.92 + 1.6 * 2) * 3 + (0.85 + 0.45 * 2) * 1 + (0.95 + 2.0 * 2) * 1 + (2.4 + 2.13 * 2) * 3 + (0.85 + 0.8 * 2) * 1 + (2.4 + 2.29 * 2) * 64 + (1.6 + 0.83 * 2) * 19 + (2.4 + 0.98 * 2) * 5] / 3$	m ²	79.322	
				RAZEM	79.322
464	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4.4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		76.85	m	76.850	
				RAZEM	76.850
465	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4.4	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
		$[(3.98 + 2.09 * 2) * 22 + (0.86 + 0.43 * 2) * 2 + (1.05 + 2.09 * 2) * 1 + (0.76 + 0.72 * 2) * 1 + (2.5 + 2.11 * 2) * 1 + (1.6 + 0.8 * 2) * 9 + (1.39 + 2.09 * 2) * 3 + (1.03 + 1.43 * 2) * 21 + (0.65 + 0.78 * 2) * 4 + (0.95 + 2.0 * 2) * 1 + (1.0 + 2.1 * 2) * 1 + (0.92 + 1.6 * 2) * 3 + (0.85 + 0.45 * 2) * 1 + (0.95 + 2.0 * 2) * 1 + (2.4 + 2.13 * 2) * 3 + (0.85 + 0.8 * 2) * 1 + (2.4 + 2.29 * 2) * 64 + (1.6 + 0.83 * 2) * 19 + (2.4 + 0.98 * 2) * 5]$	m	915.250	
				RAZEM	915.250
466	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4.4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu od spodu	m ²		
		$12.51 * [1.79 + 1.44] * 0.5 + 45.03 * [0.83 + 1.25] * 0.5 + 15.07 * 0.7 + 18.47 * [1.79 + 1.95] * 0.5 + 2.96 * 1.95 + 26.58 * [1.95 + 1.36] * 0.5 + 15.06 * [1.34 + 1.2] * 0.5$	m ²	181.011	
		3.53	m ²	3.530	
				RAZEM	184.541
467	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4.4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, daszku od spodu	m ²		
		1367.94-181.02	m ²	1186.920	
		237.97	m ²	237.970	
		1.46	m ²	1.460	
				RAZEM	1426.350
468	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu, od spodu	m ²		
		181.02	m ²	181.020	
		3.53	m ²	3.530	
				RAZEM	184.550
469	KNR 4-01 d.1. 1204-03 4.4 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu, od spodu	m ²		
		181.02	m ²	181.020	
		3.53	m ²	3.530	
				RAZEM	184.550
470	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach	m ²		
		1367.94	m ²	1367.940	
				RAZEM	1367.940
471	kalk. własna d.1. 4.4	Wykonanie numeru adresowego tynk silikatowy warstw. zew.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
472	KNR 0-23 d.1. 0931-04 4.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian i od spodu z tynku silikatowego	m ²		
		237.97	m ²	237.970	
		1.46	m ²	1.460	
				RAZEM	239.430
473	KNR 4-01 d.1. 0211-01 4.4 analogia	Skucie zmurszałego betonu biegów schodów głębokość skucia do 1 cm	m ²		
		4.185	m ²	4.185	
				RAZEM	4.185
474	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4.4	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie biegu schodów	m ²		
		4.185	m ²	4.185	
				RAZEM	4.185
475	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.4	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		4.185	m ²	4.185	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.185
476	KNR 0-12II d.1. 1121-01 4.4	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		4.185	m ²	4.185	
				RAZEM	4.185
477	KNR 0-12 d.1. 1120-04 4.4	Ułożenie płytek gres mrozoodpornych trudnościelalnych na biegu schodów	m ²		
		3.1*1.35	m ²	4.185	
				RAZEM	4.185
478	KNR 2-02 d.1. 1219-03 4.4	Wycieraczki stalowe na podestach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
479	KNR 2-02 d.1. 1207-04 4.4 analogia	Barierki ze stali nierdzewnej schodów zewnętrznych	m		
		2.2*2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
480	KNR AT-26 d.1. 0103-02 4.4	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m ²		
		647.13	m ²	647.130	
				RAZEM	647.130
481	KNNR 2 d.1. 1501-01 4.4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		[[69.46*(12.24+11.71)*0.5+50.99*(13.15+12.31)*0.5+2.96*(13.12+12.97)*0.5+18.47*(12.93+12.77)*0.5+9.55*(12.66+12.77+12.46)*0.33+12.51*(12.57+12.92)*0.5+3.93*(2.18+2.63)*0.5*2+7.97*2.18]-[9.4*2.7+[7.0+9.4]*0.5*0.7]]	m ²	2040.847	
				RAZEM	2040.847
482	kalk. własna d.1. 4.4	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
483	KNR 4-01 d.1. 0420-04 4.4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
		2.0*3.0*4	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
484	KNR 4-01 d.1. 0420-04 4.4	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m ²		
		2.0*15.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
485	KNNR 2 d.1. 1505-01 4.4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		2040.85+5*0.6*12.97	m ²	2079.760	
				RAZEM	2079.760
486	kalk. własna d.1. 4.4	Napis nazwa obiektu na ścianie - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.		Remont dachu			
5					
487	KNR 4-01 d.1. 0212-04 4.5	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		[0.5*(1.84+1.3*2+1.03+2.65*2+2.38*2+2.11)]+1.6*1.48	m ²	11.188	
				RAZEM	11.188
488	KNR 4-01 d.1. 0519-06 4.5 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych, kominów i połaci dachu z papy	m ²		
		0.25*[(0.4*9+1.74+0.93+1.2*2+2.55*2+2.28*2+2.01)*2]+0.25*[1.5+1.38]*2	m ²	11.610	
		0.25*0.6*8	m ²	1.200	
		0.25*[12.83+9.87]	m ²	5.675	
				RAZEM	18.485
489	KNR 4-01 d.1. 0701-05 4.5	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10% i ścianach kominów~15%	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[12.83+9.87]*0.35*10\%$	m ²	0.795	
		$[(0.4*9+1.74+0.93+1.2*2+2.55*2+2.28*2+2.01)*2]+[1.5+1.38]*2*0.4*15\%$	m ²	2.786	
				RAZEM	3.581
490	KNR 4-01 d.1. 0535-06 4.5 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
491	KNR 4-01 d.1. 0354-03 4.5 analogia	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
492	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$[12.83+9.87]*0.45$	m ²	10.215	
		$0.25*[(0.4*9+1.74+0.93+1.2*2+2.55*2+2.28*2+2.01)*2]+0.25*[1.5+1.38]*2$	m ²	11.610	
		$0.25*0.6*8$	m ²	1.200	
		$0.25*[12.83+9.87]$	m ²	5.675	
		$2.96*0.25$	m ²	0.740	
		$0.15*[69.46+50.99+18.47]$	m ²	20.838	
				RAZEM	50.278
493	KNR 4-01 d.1. 0535-04 4.5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$69.46+50.99+18.47$	m	138.920	
				RAZEM	138.920
494	KNR 4-01 d.1. 0535-06 4.5 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
495	d.1. kalk. własna 4.5	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
496	KNR 3 d.1. 0503-01 4.5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m ²		
		$711.81*5\%$	m ²	35.591	
				RAZEM	35.591
497	KNR 4-01 d.1. 0519-06 4.5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
		$[69.46+50.99+18.47]*0.5$	m ²	69.460	
				RAZEM	69.460
498	KNR 4-01 d.1. 0519-07 4.5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
		$[69.46+50.99+18.47]*0.5$	m ²	69.460	
				RAZEM	69.460
499	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
500	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
501	d.1. kalk. własna 4.5	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
502	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-ległość do 1 km	m ³		
		0.94	m ³	0.940	
				RAZEM	0.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
503	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.94	m ³ m ³	 0.940	
				RAZEM	0.940
504	kalk. własna d.1. 4.5	Oplata za składowanie gruzu 0.94	m ³ m ³	 0.940	
				RAZEM	0.940
505	KNR 4-01 d.1. 1216-02 4.5 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń 50.74*9.54+18.22*6.25*2	m ² m ²	 711.810	
				RAZEM	711.810
506	KNR 2-02 d.1. 0602-01 4.5	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową 711.81	m ² m ²	 711.810	
				RAZEM	711.810
507	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 4.5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych 69.46	m ² m ²	 69.460	
				RAZEM	69.460
508	KNR 2-02 d.1. 0407-01 4.5 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połąci i wyłazu dachu z tarcicy nasyczonej 0.2*0.1*(69.46+50.99+18.47)	m ³ drew. m ³ drew.	 2.778	
				RAZEM	2.778
509	KNR 2-02 d.1. 0609-01 4.5 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe 711.81	m ² m ²	 711.810	
				RAZEM	711.810
510	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 4.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe 711.81*1.1	m ² m ²	 782.991	
				RAZEM	782.991
511	KNR 2-02 d.1. 0506-06 4.5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
512	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 4.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych 20*0.5	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
513	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 4.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych, kominów, połączenia ścian 6.0 12.5 1.5	m ² m ² m ²	 6.000 12.500 1.500	
				RAZEM	20.000
514	KNR 4-01 d.1. 0726-03 4.5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykłe III kategorii 0.8 2.79 5.0 0.22*[(0.4*9+1.74+0.93+1.2*2+2.55*2+2.28*2+2.01)*2]+0.22*[1.5+1.38]*2 0.22*0.6*8	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.800 2.790 5.000 10.217 1.056	
				RAZEM	19.863
515	KNR 4-01 d.1. 0311-01 4.5	Nadmurowanie ściany ogniowej, wyłazów z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c 0.22*0.25*(12.83+9.87) 0.22*[0.6+0.6]*2*2	m ³ m ³ m ³	 1.249 1.056	
				RAZEM	2.305
516	KNR 4-01 d.1. 0310-01 4.5 analogia	Nadmurowanie kominów z cegły pełnej ceramicznej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.22 * [(0.4 * (1.74 + 1.2 * 2 + 0.93 + 2.55 * 2 + 2.28 * 2 + 2.01)) + 1.5 * 1.38]$	m ³	1.929	
				RAZEM	1.929
517 d.1. 4.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$0.42 * [12.83 + 9.87] + 0.62 * [(0.4 * 9 + 1.74 + 0.93 + 1.2 * 2 + 2.55 * 2 + 2.28 * 2 + 2.01) * 2] + [1.5 + 1.38] * 2 + 0.22 * 0.6 * 8$	m ²	39.383	
				RAZEM	39.383
518 d.1. 4.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		39.39	m ²	39.390	
				RAZEM	39.390
519 d.1. 4.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach ogniowych i kominach	m ²		
		$0.42 * [12.83 + 9.87]$	m ²	9.534	
		$0.62 * [(0.4 * 9 + 1.74 + 0.93 + 1.2 * 2 + 2.55 * 2 + 2.28 * 2 + 2.01) * 2] + [1.5 + 1.38] * 2 + 0.22 * 0.6 * 8$	m ²	29.849	
				RAZEM	39.383
520 d.1. 4.5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m ²		
		9.54	m ²	9.540	
		28.8+1.06	m ²	29.860	
				RAZEM	39.400
521 d.1. 4.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m ²		
		9.54	m ²	9.540	
		28.8+1.06	m ²	29.860	
				RAZEM	39.400
522 d.1. 4.5	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m ²		
		9.54	m ²	9.540	
		28.8+1.06	m ²	29.860	
				RAZEM	39.400
523 d.1. 4.5	KNR-W 2-02 1016-07 kalk. własna	Montaż wyłazu na dach z obrobieniem otworu obróbkami systemowymi	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
524 d.1. 4.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów (czapki) o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$[0.5 * (1.84 + 1.3 * 2 + 1.03 + 2.65 * 2 + 2.38 * 2 + 2.11)) + 1.6 * 1.48]$	m ²	11.188	
				RAZEM	11.188
525 d.1. 4.5	KNR 2-02 0602-01	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową	m ²		
		11.19*1.1	m ²	12.309	
				RAZEM	12.309
526 d.1. 4.5	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą	m ²		
		$[0.7 * (1.94 + 1.4 * 2 + 1.13 + 2.75 * 2 + 2.48 * 2 + 2.21)) + 1.8 * 1.68]$	m ²	16.002	
				RAZEM	16.002
527 d.1. 4.5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		5.68	m ²	5.680	
		11.61	m ²	11.610	
		1.06	m ²	1.060	
		0.25*2.96	m ²	0.740	
		0.15*[69.46+50.99+18.47]	m ²	20.838	
				RAZEM	39.928
528 d.1. 4.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$[12.83 + 9.87] * 0.6$	m ²	13.620	
				RAZEM	13.620
529 d.1. 4.5	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		69.46+50.99+18.47	m	138.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	138.920
530	KNR 2-02 d.1. 0513-01 4.5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.		Dach pomieszczenia gospodarczego			
6					
531	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.6	Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.25*8.18	m ²	2.045	
		4.04*2*0.25	m ²	2.020	
		0.15*8.18	m ²	1.227	
				RAZEM	5.292
532	KNR 4-01 d.1. 0519-06 4.6	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
		8.18*0.5	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
533	KNR 4-01 d.1. 0519-07 4.6	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m ²		
		8.18*0.5	m ²	4.090	
				RAZEM	4.090
534	KNNR 3 d.1. 0503-01 4.6	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m ²		
		33.047*5%	m ²	1.652	
				RAZEM	1.652
535	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.6	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
536	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4.6	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
537	kalk. własna d.1. 4.6	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
538	KNR 4-01 d.1. 1216-02 4.6 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m ²		
		8.18*4.04	m ²	33.047	
				RAZEM	33.047
539	KNR 2-02 d.1. 0602-01 4.6	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m ²		
		33.047	m ²	33.047	
				RAZEM	33.047
540	KNR 2-02 d.1. 0609-01 4.6 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m ²		
		33.04	m ²	33.040	
				RAZEM	33.040
541	KNR 2-02 d.1. 0407-01 4.6 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyc-nej	m ³ drew.		
		0.2*0.1*8.18	m ³ drew.	0.164	
				RAZEM	0.164
542	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 4.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m ²		
		33.05*1.1	m ²	36.355	
				RAZEM	36.355
543	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 4.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki połączenia ściany budynku i połaci dachu	m ²		
		2.50	m ²	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.500
544	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-01		2.05	m ²	2.050	
4.6		0.15*8.18	m ²	1.227	
				RAZEM	3.277
545	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-02		0.45*4.04*2	m ²	3.636	
4.6				RAZEM	3.636
546	NNRNKB	Rynna daszku z blachy powlekanej fi 80 mm	m		
d.1. 202 0517-01		8.2	m	8.200	
4.6				RAZEM	8.200
547	KNR 2-02	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
d.1. 0513-01		1	szt.	1.000	
4.6 analogia				RAZEM	1.000
548	NNRNKB	Rura spustowa fi 65 z blachy powlekanej	m		
d.1. 202 0519-01		2.2	m	2.200	
4.6				RAZEM	2.200
1.5		Słupki stalowe wejść głównego i stołówki			
1.5.		Słuki wejścia głównego			
1					
549	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do odzysku	m ²		
d.1. 0807-01		0.8*0.8*4	m ²	2.560	
5.1 analogia				RAZEM	2.560
550	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m ²		
d.1. 0802-01		0.64*4	m ²	2.560	
5.1 analogia				RAZEM	2.560
551	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji wraz z rozebraniem	m ²		
d.1. 0201-01		8.0	m ²	8.000	
5.1				RAZEM	8.000
552	KNR 4-02	Demontaż (wycięcie) stalowych słupków wsporczych daszku z rury fi 100 mm	m		
d.1. 0506-06		2.7*4	m	10.800	
5.1 kalk. własna				RAZEM	10.800
553	KNR 2-02	Poduszka betonowa gr 5 cm na istniejącym fundamencie pod podstawę nowego słupka	m ²		
d.1. 1102-02		0.25*0.25*4	m ²	0.250	
5.1 1102-03				RAZEM	0.250
kalk. własna					
554	KNR 0-23	Wklejenie stalowych kotew do utwardzenia nowego słupka stalowego	szt.		
d.1. 2612-05		4*4*2	szt.	32.000	
5.1 kalk. własna				RAZEM	32.000
555	KNR 2-15	Montaż nowych słupków ze stali nierdzewnej polerowanej fi 100 mm dł. 2,7 m	szt		
d.1. 0403-07		4	szt	4.000	
5.1 kalk. własna				RAZEM	4.000
556	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1. 0103-02		2.56	m ²	2.560	
5.1				RAZEM	2.560
557	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0104-01		2.56	m ²	2.560	
5.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.560
558	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
559	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
560	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
561	kalk. własna d.1. 5.1	Oплата za składowanie gruzu	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
1.5.		Słuki wejścia do stołówki			
2					
562	KNR 2-31 d.1. 0807-01 5.2 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - do odzysku	m ²		
		0.8*0.8*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
563	KNR 2-31 d.1. 0802-01 5.2 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m ²		
		0.64*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
564	KNR 4-01 d.1. 0201-01 5.2	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji wraz z rozebraniem	m ²		
		4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
565	KNR 4-02 d.1. 0506-06 5.2 kalk. własna	Demontaż (wycięcie) stalowych słupków wsporczych daszku z rury fi 100 mm	m		
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
566	KNR 2-02 d.1. 1102-02 5.2 1102-03 kalk. własna	Poduszka betonowa gr 5 cm na istniejącym fundamencie pod podstawę nowego słupka	m ²		
		0.25*0.25*2	m ²	0.125	
				RAZEM	0.125
567	KNR 0-23 d.1. 2612-05 5.2 kalk. własna	Wklejenie stalowych kotew do utwierdzenia nowego słupka stalowego	szt.		
		4*2*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
568	KNR 2-15 d.1. 0403-07 5.2 kalk. własna	Montaż nowych słupków ze stali nierdzewnej polerowanej fi 100 mm dł.3,5 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
569	KNR 2-31 d.1. 0103-02 5.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
570	KNR 2-31 d.1. 0104-01 5.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
571	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
572	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
573	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
574	kalk. własna d.1. 5.2	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
1.6		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.6.1		Roboty budowlane - wykończeniowe przygotowanie powierzchni			
575	KNR 4-01 d.1. 1202-09 6.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m ²		
		2770.00	m ²	2770.000	
				RAZEM	2770.000
576	KNR 4-01 d.1. 1202-09 6.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m ²		
		1670.000	m ²	1670.000	
				RAZEM	1670.000
577	KNR 4-01 d.1. 1208-02 6.1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		3290.000	m ²	3290.000	
				RAZEM	3290.000
578	KNR 4-01 d.1. 0106-04 6.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
579	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
580	KNR 4-01 d.1. 0108-12 6.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
581	kalk. własna d.1. 6.1	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		7.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
1.6.2		Roboty budowlane - wykończeniowe			
582	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m ²		
		2770.00	m ²	2770.000	
				RAZEM	2770.000
583	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		2770.000	m ²	2770.000	
				RAZEM	2770.000
584	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m ²		
		2770.000	m ²	2770.000	
				RAZEM	2770.000
585	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2770.000	m ²	2770.000	
				RAZEM	2770.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
586	KNR 4-01 d.1. 1204-05 6.2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2770.000	m ²	2770.000	
				RAZEM	2770.000
587	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		1670.000	m ²	1670.000	
				RAZEM	1670.000
588	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		1670.000	m ²	1670.000	
				RAZEM	1670.000
589	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6.2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		1670.000	m ²	1670.000	
				RAZEM	1670.000
590	KNR 4-01 d.1. 1204-02 6.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1670.000	m ²	1670.000	
				RAZEM	1670.000
591	KNR 4-01 d.1. 1204-05 6.2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1670.000	m ²	1670.000	
				RAZEM	1670.000
592	KNR 4-01 d.1. 1206-04 6.2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (lamperia)	m ²		
		3290.000	m ²	3290.000	
				RAZEM	3290.000
1.7		Nawierzchnie			
1.7.1		Powierzchnia utwardzona piesza			
593	KNR 2-01 d.1. 0122-01 7.1	Roboty pomiarowe	m ³		
		122.0	m ³	122.000	
				RAZEM	122.000
594	KNR 2-31 d.1. 0815-01 7.1	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
595	KNR 2-31 d.1. 0814-02 7.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		175.0	m	175.000	
				RAZEM	175.000
596	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
597	KNR 2-31 d.1. 0101-02 7.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
598	KNR 4-01 d.1. 0108-06 7.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		488*0.25	m ³	122.000	
				RAZEM	122.000
599	KNR 4-01 d.1. 0108-08 7.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		122.000	m ³	122.000	
				RAZEM	122.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
600 d.1. 7.1	kalk. własna	Koszt składowanie ziemi	m ³		
		122.000	m ³	122.000	
				RAZEM	122.000
601 d.1. 7.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
602 d.1. 7.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
603 d.1. 7.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
604 d.1. 7.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
605 d.1. 7.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
606 d.1. 7.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		488.0	m ²	488.000	
				RAZEM	488.000
607 d.1. 7.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		175.0	m	175.000	
				RAZEM	175.000
608 d.1. 7.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		325.25	m ²	325.250	
				RAZEM	325.250
609 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		76.0	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
610 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		76.0	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
611 d.1. 7.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		76.0	m ³	76.00	
				RAZEM	76.00
1.7. 2		Podesty (wejścia do budynków)			
612 d.1. 7.2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie zmurszałego betonu biegów schodów głębokość skucia do 1 cm	m ²		
		28.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
613 d.1. 7.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie biegu schodów	m ²		
		28.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
614 d.1. 7.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
615 d.1. 7.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
		28.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
616 d.1. 7.2	KNR 0-12 1118-04	Ułożenie płytek gres mrozoodpornych trudnościeralnych na powierzchni pode- stów	m ²		
		28.5	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
617 d.1. 7.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki stalowe na podestach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000