

---

# 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 II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie  
ADRES INWESTYCJI : II Liceum Ogólnokształcące im. R. Traugutta 42-218 Częstochowa ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75  
INWESTOR : Urząd Miasta Częstochowy  
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13  
BRANŻA : Budowlana  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Pawilon C</b>			
1.1		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
1	analogia				
		5.55	m <sup>2</sup>	5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-01				
1					
		7.1+12.47	m <sup>2</sup>	19.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.570</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-01				
1					
		8.55	m <sup>2</sup>	8.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.550</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1					
		64.0	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1					
		3.65	m <sup>3</sup>	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
1		Krotność = 14			
		3.65	m <sup>3</sup>	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
7		Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1					
		3.65	m <sup>3</sup>	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-01				
1	analogia				
		5.55+19.57+8.55	m <sup>2</sup>	33.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.670</b>
9	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02				
1	analogia				
		[5.55+19.57+8.55]*2*[1.38+1.13]*0.5*1.2	m <sup>3</sup>	101.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.414</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
1					
		[5.55+19.57+8.55]*2*[1.38+1.13]*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	16.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.902</b>
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
1		Krotność = 8			
		16.902	m <sup>3</sup>	16.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.902</b>
12		Oплата za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1					
		16.902	m <sup>3</sup>	16.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.902</b>
13	KNR 4-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-01				
1					
		[5.55+19.57+8.55]*2*[1.38+1.13]*0.5*0.05	m <sup>3</sup>	4.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.226</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
1					
		101.42-16.902	m <sup>3</sup>	84.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.518</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 64.0	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 64.0*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 64.0	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5.55+19.57+8.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.670</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5.55+19.57+8.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.670</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0502-03 1	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.55+19.57+8.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.670</b>
<b>1.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
21	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych [23.93+9.06+16.1+13.2]*1.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.485</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
24	kalk. własna d.1. 2 2	Opłata za składowanie gruzu 1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic 78.485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.485</b>
26	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania 78.485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.485</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0725-06 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii 78.485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.485</b>
28	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania 78.485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.485</b>
29	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem 78.49+1.26*0.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.868	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>78.868</b>
30	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
d.1.	2612-05				
2		78.87*6	szt.	473.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.220</b>
31	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
2		78.87+1.26*0.1*3	m <sup>2</sup>	79.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.248</b>
32	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
2		79.25	m <sup>2</sup>	79.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.250</b>
33	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
2		79.25	m <sup>2</sup>	79.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.250</b>
34	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01				
2		79.25	m <sup>2</sup>	79.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.250</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
35	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~15%	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
3		[9.06*0.2+23.93*(0.21+0.47)*0.5+16.1*0.49+13.20*0.28]*15%	m <sup>2</sup>	3.230	
		[23.93*8.96*2+16.1*9.5*2-7.04*4.23-3.85*10.73-169.29]*15%	m <sup>2</sup>	74.152	
		0.11*[(2.2+1.8*2)*16+(2.2+1.83*2)*13+(2.2+1.35*2)*10+(2.06+2.11*2)*4+(2.06+1.34*2)*2+(0.68+1.35*2)*1]	m <sup>2</sup>	28.156	
		[(23.93*2)*0.3]*15%	m <sup>2</sup>	2.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.692</b>
36	KNR 2-05	Rozebranie daszku nad garażem z blachy stalowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	1008-01				
3	z.o.7.				
	analogia	3.1*6.9	m <sup>2</sup>	21.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.390</b>
37	KNR 4-01	Rozebranie ścian garażu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
3	kalk. własna	0.4*[1.33*6.81+2.84*(1.33+1.9)*0.5]	m <sup>3</sup>	5.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.458</b>
38	KNR 4-01	Demontaż krat stalowych o pow.do 1 m2 - okienka piwniczne (0,92m2)	szt.		
d.1.	0354-06				
3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-01	Demontaż krat stalowych o pow.ponad 2 m2 - okienka piwniczne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08				
3	analogia	2.97*10+2.76*2	m <sup>2</sup>	35.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.220</b>
40	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o pow.ponad 2 m2 - okna korytarzowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08				
3	analogia	4.35*4+2.76*2	m <sup>2</sup>	22.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.920</b>
41	KNR 4-01	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, tablic z brązu	kpl.		
d.1.	0354-17				
3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42		Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
d.1.	kalk. własna				
3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0535-05				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.17+9.43*2+4.53+13.3+1.6	m	47.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.460</b>
44	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
3		0.8*0.8*3	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
45	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-02				
3	analogia	0.8*0.8*1.0*3	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
46	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
d.1.	0234-09				
3		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
d.1.	0234-10				
3		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
3		0.16*[(2.3*39+2.16*6+0.78)]	m <sup>2</sup>	16.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.550</b>
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
3		8.26	m <sup>3</sup>	8.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.260</b>
50	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12				
3		Krotność = 14			
		8.26	m <sup>3</sup>	8.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.260</b>
51		Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		8.26	m <sup>3</sup>	8.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.260</b>
<b>1.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
52	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
d.1.	0237-04				
4		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR 2-15	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0215-03				
4	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-03				
4	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR 2-15	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1.	0211-01				
4	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	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 <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02				
4		1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-01				
4	kalk. własna	1.92	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-02 d.1. 0508-09 4 analogia	Montaż odsadzki rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	NNRNKB d.1. 202 0519-03 4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		47.46	m	47.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.460</b>
60	kalkulacja d.1. własna 4	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, uchwytów anten, sygnalizatorów, tablic z brązu, głowic - elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 0-19 d.1. 1023-11 4	Montaż okien z PCV O1, O2 z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
		4.35*4+2.76*2	m <sup>2</sup>	22.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.920</b>
62	KNR 2-02 d.1. 1210-01 4	Obsadzenie w murze krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.do 1 m2 - okienka piwniczne	m <sup>2</sup>		
		0.92	m <sup>2</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
63	KNR 2-02 d.1. 1210-03 4	Obsadzenie w murze krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.ponad 2 m2 - okna piwniczne	m <sup>2</sup>		
		35.22	m <sup>2</sup>	35.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.220</b>
64	KNR 4-01 d.1. 1214-02 4 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby krat stalowych	m <sup>2</sup>		
		0.92+35.22	m <sup>2</sup>	36.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.140</b>
65	KNR 4-01 d.1. 1212-05 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		0.92+35.22	m <sup>2</sup>	36.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.140</b>
66	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[(2.3*39+2.16*6+0.78)]*0.35	m <sup>2</sup>	36.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.204</b>
67	KNR 4-01 d.1. 0726-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		3.23+74.16+0.22*16.1*2	m <sup>2</sup>	84.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.474</b>
68	KNR 4-01 d.1. 0726-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		28.16	m <sup>2</sup>	28.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.160</b>
69	KNR 4-01 d.1. 0726-02 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
70	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		21.53+494.4+28.16+14.4+7.09	m <sup>2</sup>	565.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.580</b>
71	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		558.49+7.09-14.4	m <sup>2</sup>	551.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.180</b>
72	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszach i podcieniach od spodu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		14.4	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 0-23	Zamocowanie listwy startowej	m		
d.1.	2612-09				
4		24.23+9.21+16.4+13.35	m	63.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.190</b>
74	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm cokół styropian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	grafitowy EPS 31			
4		21.53+0.34*0.15*3	m <sup>2</sup>	21.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.683</b>
75	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styro-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	pian grafitowy EPS 31			
4		494.4+7.09+8.96*0.15*3	m <sup>2</sup>	505.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.522</b>
76	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02	ścian			
4		255.96*0.26	m <sup>2</sup>	66.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
77	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach da-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02	chu			
4		[(23.93*2)*0.32]	m <sup>2</sup>	15.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.315</b>
78	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścia-	szt.		
d.1.	2612-04	nach śr 8szt/m2			
4		(21.69+498.44+7.09)*8	szt.	4217.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4217.760</b>
79	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06	dachu			
4		21.69+0.34*0.15*3	m <sup>2</sup>	21.843	
		498.44+7.09+8.96*0.15*3	m <sup>2</sup>	509.562	
		[(23.93*2)*0.34]	m <sup>2</sup>	16.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.677</b>
80	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
4		66.55	m <sup>2</sup>	66.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
81	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
4		21.85	m <sup>2</sup>	21.850	
		502.48/9*3	m <sup>2</sup>	167.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.343</b>
82	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
4		0.26*[(2.2+1.35*2)*10+(2.06+1.34*2)*2+(0.68+1.35*2)*1]	m <sup>2</sup>	16.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.084</b>
83	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
4		28.3+0.22*4	m	29.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.180</b>
84	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
4		255.96+23.93*2	m	303.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.820</b>
85	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
4		21.85	m <sup>2</sup>	21.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
86	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, oście-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01	żach ścian, gzymsie dachu			
4		502.48+7.09	m <sup>2</sup>	509.570	
		66.55	m <sup>2</sup>	66.550	
		16.28	m <sup>2</sup>	16.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
4		21.85	m <sup>2</sup>	21.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
88	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-03				
4	analogia	21.85	m <sup>2</sup>	21.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
89	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
4		502.48+7.09	m <sup>2</sup>	509.570	
		16.28	m <sup>2</sup>	16.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.850</b>
90	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-04				
4		66.55	m <sup>2</sup>	66.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.550</b>
91	kalk. własna	Wykonanie numeru adresowego tynk silikatowy warstw. zew.	kpl.		
d.1.					
4		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR AT-26	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
4		169.29	m <sup>2</sup>	169.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.290</b>
93	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1501-01				
4		[23.93*8.96*2+16.1*9.5*2-7.04*4.23-3.85*10.73]	m <sup>2</sup>	663.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>663.636</b>
94	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
d.1.					
4		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0420-04				
4		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0420-04				
4		2.0*10.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
97	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-01				
4		663.64+1.2*4*9.5	m <sup>2</sup>	709.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.240</b>
98	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią polietylenową powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
4		1.6*20.0	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
99	KNR 4-01	Wykonanie pomostów roboczych do robót elewacyjnych na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0420-02				
4		1.2*20.0	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Remont dachu</b>			
100	KNR 4-01	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z pa-py	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
5	analogia	0.25*[(1.24+2.5)*2]	m <sup>2</sup>	1.870	
		0.25*16.3*2	m <sup>2</sup>	8.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.020</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 4-01 d.1. 0701-05 5	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10% i ścianach kominów~15%  16.3*2*0.35*10% [(1.24+2.5)*2*2.51]*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.141 2.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.957</b>
102	KNR 4-01 d.1. 0535-06 5 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku  41	szt  szt	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
103	KNR 4-01 d.1. 0354-03 5 analogia	Demontaż wyłazu dachowego  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  23.93*2	m  m	  47.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.860</b>
105	KNR 4-01 d.1. 0535-06 5 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	kalk. własna d.1. 5	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  16.3*2*0.6 0.25*[(1.24+2.5)*2] 0.25*16.3*2 0.15*23.93*2 0.85*23.93*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.560 1.870 8.150 7.179 40.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.440</b>
108	KNNR 3 d.1. 0503-01 5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową  379.953*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.998</b>
109	KNR 4-01 d.1. 0519-06 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy  23.93*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.930</b>
110	KNR 4-01 d.1. 0519-07 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy  23.93*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.930</b>
111	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
112	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
113	kalk. własna d.1. 5	Utylizacja materiałów izolacyjnych  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
114	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-ległość do 1 km  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
116	kalk. własna 5	Oplata za składowanie gruzu 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
117	KNR 4-01 d.1. 1216-02 5 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń 23.31*16.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 379.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.953</b>
118	KNR 2-02 d.1. 0602-01 5	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową 530.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
119	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych 23.93*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.930</b>
120	KNR 2-02 d.1. 0407-01 5 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyczonej 0.2*0.1*23.31*2 0.2*0.1*0.8*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.932 0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.996</b>
121	KNR 2-02 d.1. 0609-01 5 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe 379.96-1.24*2.5-0.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 376.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.220</b>
122	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwową 379.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 379.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.960</b>
123	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominków stalowych, kominów, połączenia ścian 41*0.5 8.5 1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.500 8.500 1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.950</b>
124	KNR 4-01 d.1. 0726-03 5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykłe III kategorii 1.14 2.82 7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.140 2.820 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.160</b>
125	KNR 4-01 d.1. 0311-01 5	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c 0.22*16.3*2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.793</b>
126	KNR 0-23 d.1. 2611-01 5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 16.3*2*0.57+(1.24+2.5)*2*2.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.357</b>
127	KNR 0-23 d.1. 2611-02 5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 37.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.360</b>
128	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 18.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.78	m <sup>2</sup>	18.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.370</b>
129	KNR 0-23 d.1. 0931-01 5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
		18.78	m <sup>2</sup>	18.780	
		18.59	m <sup>2</sup>	18.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.370</b>
130	KNR 0-23 d.1. 0931-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
		18.78	m <sup>2</sup>	18.780	
		18.59	m <sup>2</sup>	18.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.370</b>
131	KNR 4-01 d.1. 1204-03 5 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
		18.78	m <sup>2</sup>	18.780	
		18.59	m <sup>2</sup>	18.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.370</b>
132	KNR 2-02 d.1. 0602-01 5	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		2.6*1.35	m <sup>2</sup>	3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
133	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą	m <sup>2</sup>		
		2.6*1.35	m <sup>2</sup>	3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
134	NNRNKB d.1. 202 0541-01 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		8.15	m <sup>2</sup>	8.150	
		1.87	m <sup>2</sup>	1.870	
		7.18	m <sup>2</sup>	7.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
135	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		16.3*2*0.75	m <sup>2</sup>	24.450	
		1.05*23.93*2	m <sup>2</sup>	50.253	
		0.8*0.8*4	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.263</b>
136	KNR 2-02 d.1. 0508-04 5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		47.86	m	47.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.860</b>
137	KNR 2-02 d.1. 0513-01 5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
138	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 5 kalk. własna	Montaż wyłazu na dach z obrobieniem otworu obróbkami systemowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR 4-01 d.1. 1212-53 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wyrzyni mechanicznych stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Mała sala gimnastyczna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
140	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3.37	m <sup>2</sup>	3.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.370</b>
141	KNR 2-31 d.2. 0815-01 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		7.27+5.67+11.28	m <sup>2</sup>	24.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.220</b>
142	KNR 2-31 d.2. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		56.0	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
143	KNR 2-31 d.2. 0802-01 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		[3.37+7.27+5.67+11.28]	m <sup>2</sup>	27.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.590</b>
144	KNR-W 4-01 d.2. 0212-04 1	Rozebranie schodów betonowych na gruncie - wejście do budynku	m <sup>3</sup>		
		1.9*1.1*0.8	m <sup>3</sup>	1.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.672</b>
145	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
146	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
147	kalk. własna d.2. 1	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
148	KNR 4-01 d.2. 0104-02 1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		[3.37+5.55+19.57+8.55]*2*[1.44+1.5]*0.5*1.2	m <sup>3</sup>	130.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.677</b>
149	KNR 2-01 d.2. 0212-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[3.37+5.55+19.57+8.55]*2*[1.44+1.5]*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	21.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.780</b>
150	KNR 2-01 d.2. 0214-04 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 <sup>3</sup>		
		[3.37+5.55+19.57+8.55]*2*[1.44+1.5]*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	21.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.780</b>
151	kalk. własna d.2. 1	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		[3.37+5.55+19.57+8.55]*2*[1.44+1.5]*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	21.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.780</b>
152	KNR 4-01 d.2. 0105-01 1	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		[3.37+5.55+19.57+8.55]*2*[1.44+1.5]*0.5*0.05	m <sup>3</sup>	5.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.445</b>
153	KNR 4-01 d.2. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		130.68-21.78	m <sup>3</sup>	108.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.900</b>
154	KNR 2-31 d.2. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		56.0	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
155	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		56.0*0.04	m <sup>3</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
156	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56.0	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
157 d.2. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		[3.37+7.27+5.67+11.28]	m <sup>2</sup>	27.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.590</b>
158 d.2. 1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		[3.37+7.27+5.67+11.28]	m <sup>2</sup>	27.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.590</b>
159 d.2. 1	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		[3.37+7.27+5.67+11.28]	m <sup>2</sup>	27.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.590</b>
<b>2.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
160 d.2. 2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamento- wych	m <sup>2</sup>		
		[21.56+6.24+13.54+10.83+0.56*3]*1.47	m <sup>2</sup>	79.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.160</b>
161 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163 d.2. 2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic	m <sup>2</sup>		
		79.16	m <sup>2</sup>	79.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.160</b>
165 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		79.16	m <sup>2</sup>	79.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.160</b>
166 d.2. 2	KNR 4-01 0725-06	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii	m <sup>2</sup>		
		79.16	m <sup>2</sup>	79.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.160</b>
167 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		79.16	m <sup>2</sup>	79.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.160</b>
168 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fun- damentowe styrodurem	m <sup>2</sup>		
		79.16+1.47*0.1*3	m <sup>2</sup>	79.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.601</b>
169 d.2. 2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścia- nach podziemnych	szt.		
		79.6*6	szt.	477.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.600</b>
170 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		79.6+1.47*0.1*3	m <sup>2</sup>	80.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.041</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.2. 2612-06 2	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		80.041	m <sup>2</sup>	80.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.041</b>
172 d.2. 0931-01 2	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamente- wych	m <sup>2</sup>		
		80.041	m <sup>2</sup>	80.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.041</b>
173 d.2. 0207-01 2	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m <sup>2</sup>		
		80.041	m <sup>2</sup>	80.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.041</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
174 d.2. 0701-05 3	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~ 15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~15%	m <sup>2</sup>		
		[10.83*(0.2+0.37)*0.5+21.56*(0.24+0.34)*0.5+13.54*(0.37+0.67)*0.5+6.24* 0.28+0.5*0.52*3]*15%	m <sup>2</sup>	2.836	
		[21.56*6.27+21.56*7.08+13.54*(6.72+7.08)*0.5+13.54*(6.83+7.08)*0.5+0.5* (7.08+6.72+6.83)-7.3*4.11-4.62*10.73-63.18]*15%	m <sup>2</sup>	51.447	
		0.11*[(2.7+2.46*2)*7+(2.7+1.17*2)*3+(1.4+2.09*2)*1]	m <sup>2</sup>	8.144	
		[(20.76)*0.3]*15%	m <sup>2</sup>	0.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.361</b>
175 d.2. 0354-17 3	KNR 4-01	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, drzwi- czek rewizyjnych, klamer ściennych (wyłaz na dach), itp	kpl.		
	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176 d.2. kalk. własna 3		Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177 d.2. 0535-05 3	KNR 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
		6.93+6.51+6.55	m	19.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.990</b>
178 d.2. 0807-01 3	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8*3	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
179 d.2. 0106-02 3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
	analogia	0.8*0.8*1.0*3	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
180 d.2. 0234-09 3	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
181 d.2. 0234-10 3	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
182 d.2. 0535-08 3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*[(2.8*10)]	m <sup>2</sup>	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
183 d.2. 0108-11 3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
184 d.2. 0108-12 3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.8	m <sup>3</sup>	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
185	d.2. kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
3		1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>2.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
186	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
d.2. 0237-04		3	szt.	3.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
187	KNR 2-15	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.2. 0215-03		3	szt.	3.000	
4 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
188	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.2. 0211-03		3	szt.	3.000	
4 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
189	KNR 2-15	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.2. 0211-01		3	szt.	3.000	
4 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
190	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 <sup>3</sup>		
d.2. 0105-02		1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
191	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		
d.2. 0511-01		1.92	m <sup>2</sup>	1.920	
4 kalk. własna				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
192	KNR 2-02	Montaż odsadzek rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
d.2. 0508-09		3	szt.	3.000	
4 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
193	NNRNKB	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
d.2. 202 0519-03		20.0	m	20.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
194	kalkulacja	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, drzwiczek, itp - elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
d.2. własna		1	kpl.	1.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
d.2. 1213-03		3.0	m	3.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
196	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2. 202 0541-02		[(2.8*10)]*0.35	m <sup>2</sup>	9.800	
4				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
197	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
d.2. 0726-03		2.84+51.45	m <sup>2</sup>	54.290	
4				<b>RAZEM</b>	<b>54.290</b>
198	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
d.2. 0726-01		8.15	m <sup>2</sup>	8.150	
4 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>8.150</b>
199	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
d.2. 0726-02					
4 analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.94	m <sup>2</sup>	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
200 d.2. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		18.93+343.0+8.15+6.27	m <sup>2</sup>	376.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.350</b>
201 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		376.35-6.27	m <sup>2</sup>	370.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.080</b>
202 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		6.27	m <sup>2</sup>	6.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.270</b>
203 d.2. 4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej	m		
		21.86+10.98+13.84+6.39	m	53.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.070</b>
204 d.2. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm cokół styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		18.93+0.52*0.15*3	m <sup>2</sup>	19.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.164</b>
205 d.2. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		343.0+6.9*0.15*3	m <sup>2</sup>	346.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.105</b>
206 d.2. 4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		74.04*0.26	m <sup>2</sup>	19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
207 d.2. 4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu	m <sup>2</sup>		
		[(20.76)*0.32]	m <sup>2</sup>	6.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.643</b>
208 d.2. 4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
		(19.17+346.11)*8	szt.	2922.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2922.240</b>
209 d.2. 4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		19.17+0.52*0.15*3	m <sup>2</sup>	19.404	
		346.11+6.9*0.15*3	m <sup>2</sup>	349.215	
		[(20.76)*0.34]	m <sup>2</sup>	7.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.677</b>
210 d.2. 4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		19.25	m <sup>2</sup>	19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
211 d.2. 4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		19.41	m <sup>2</sup>	19.410	
		349.22/7*3	m <sup>2</sup>	149.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.076</b>
212 d.2. 4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.26*[(1.4+2.09*2)*1]	m <sup>2</sup>	1.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.451</b>
213 d.2. 4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		45.57	m	45.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.570</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214	KNR 0-23 d.2. 2612-08 4	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
		74.04+20.76	m	94.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.800</b>
215	KNR 0-23 d.2. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
		19.41	m <sup>2</sup>	19.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.410</b>
216	KNR 0-23 d.2. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		349.22	m <sup>2</sup>	349.220	
		19.25	m <sup>2</sup>	19.250	
		7.06	m <sup>2</sup>	7.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.530</b>
217	KNR 0-23 d.2. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
		19.41	m <sup>2</sup>	19.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.410</b>
218	KNR 4-01 d.2. 1204-03 4 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
		19.41	m <sup>2</sup>	19.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.410</b>
219	KNR 0-23 d.2. 0931-02 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		349.22	m <sup>2</sup>	349.220	
		7.06	m <sup>2</sup>	7.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.280</b>
220	KNR 0-23 d.2. 0931-04 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		19.25	m <sup>2</sup>	19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
221	kalk. własna d.2. 4	Wykonanie numeru adresowego tynk silikatowy warstw. zew.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222	KNR AT-26 d.2. 0103-02 4	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		63.18	m <sup>2</sup>	63.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.180</b>
223	KNNR 2 d.2. 1501-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		[21.56*6.27+21.56*7.08+13.54*(6.72+7.08)*0.5+13.54*(6.83+7.08)*0.5+0.5*(7.08+6.72+6.83)-7.3*4.11-4.62*10.73]	m <sup>2</sup>	406.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.162</b>
224	kalk. własna d.2. 4	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225	KNR 4-01 d.2. 0420-04 4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
226	KNR 4-01 d.2. 0420-04 4	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m <sup>2</sup>		
		2.0*12.0	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
227	KNNR 2 d.2. 1505-01 4	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		406.17+1.2*4*7.45	m <sup>2</sup>	441.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.930</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 4	Zabezpieczenie folią polietylenową powierzchni dachu  1.6*20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
229	KNR 4-01 d.2. 0420-02 4	Wykonanie pomostów roboczych do robót elewacyjnych na dachu  1.2*20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Remont dachu</b>			
230	KNR 4-01 d.2. 0535-06 5 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku  9	szt  szt	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
231	KNR 4-01 d.2. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (13.54+21.56+13.03)*0.6 0.15*20.76 0.85*20.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.878 3.114 17.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.638</b>
232	KNR 4-01 d.2. 0535-04 5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  21.56	m  m	  21.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.560</b>
233	KNR 4-01 d.2. 0535-06 5 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
234	kalk. własna d.2. 5	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235	KNR 4-01 d.2. 0519-06 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy  20.76*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.380</b>
236	KNR 4-01 d.2. 0519-07 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy  20.76*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.380</b>
237	KNR 4-01 d.2. 0108-11 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych spryzmowanego samochodami samow-ładowczymi na odl.do 1 km  0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
238	KNR 4-01 d.2. 0108-12 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowładowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
239	kalk. własna d.2. 5	Utylizacja materiałów izolacyjnych  0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
240	KNR 2-02 d.2. 0506-06 5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
241	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej pod-kładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych  20.76*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.380</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych, wyrzut- ni dachowych  9*0.5 2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.500 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
243	NNRNKB d.2. 202 0541-01 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
244	NNRNKB d.2. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (13.54+21.56+13.03)*0.75 17.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36.098 17.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.748</b>
245	KNR 2-02 d.2. 0508-04 5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej  21.56	m  m	  21.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.560</b>
246	KNR 2-02 d.2. 0513-01 5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
247	KNR 4-01 d.2. 1212-53 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wyrzyni mechanicznych stalowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Świetlica</b>			
<b>3.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
248	KNR 2-31 d.3. 0815-01 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej  2.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
249	KNR 2-31 d.3. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej  19.0	m  m	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
250	KNR-W 4-01 d.3. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - scho- dy, murki  5.1*1.0*0.15 2.32*2.5*0.8 2.34*0.5*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.765 4.640 1.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.160</b>
251	kalk. własna d.3. 1	Demontaż pokryw stalowych zsypu  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km  7.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
253	KNR 4-01 d.3. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 7.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
254	kalk. własna d.3. 1	Oplata za składowanie gruzu  7.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
255	KNR 2-31 d.3. 0802-01 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm  2.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
256	KNR 4-01 d.3. 0104-02 1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych [18.91]*1.6*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.307</b>
257	KNR 2-01 d.3. 0212-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [18.91]*1.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.051</b>
258	KNR 2-01 d.3. 0214-04 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 [18.91]*1.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.051</b>
259	d.3. kalk. własna 1	Opłata za składowanie ziemi [18.91]*1.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.051</b>
260	KNR 4-01 d.3. 0105-01 1	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm [18.91]*1.6*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.513</b>
261	KNR 4-01 d.3. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 36.31-16.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.410</b>
262	KNR 2-31 d.3. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 19.0	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
263	KNR 2-31 d.3. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 19.0*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
264	KNR 2-31 d.3. 0407-05 1	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 19.0	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
265	KNR 2-31 d.3. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5.0+5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
266	KNR 2-31 d.3. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5.0+5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
267	KNR 2-31 d.3. 0502-03 1	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
268	KNR 2-31 d.3. 0502-03 1 kalk. własna	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - stopnie zejścia do piwnicy 5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
<b>3.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
269	KNR 4-01 d.3. 0701-05 2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych i oporowych 18.91*1.6 5.1*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.256 10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.456</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
271	KNR 4-01 d.3. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
272	d.3. kalk. własna 2	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
273	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic	m <sup>2</sup>		
		30.26+10.2	m <sup>2</sup>	40.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.460</b>
274	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		30.26+10.2	m <sup>2</sup>	40.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.460</b>
275	KNR 4-01 d.3. 0725-06 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii	m <sup>2</sup>		
		30.26+10.2	m <sup>2</sup>	40.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.460</b>
276	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		30.26+10.2	m <sup>2</sup>	40.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.460</b>
277	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem	m <sup>2</sup>		
		30.26	m <sup>2</sup>	30.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.260</b>
278	KNR 0-23 d.3. 2612-05 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		30.26*6	szt.	181.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.560</b>
279	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		30.26+10.2	m <sup>2</sup>	40.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.460</b>
280	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		30.26	m <sup>2</sup>	30.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.260</b>
281	KNR 0-23 d.3. 0931-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		30.26+10.2	m <sup>2</sup>	40.460	
		10.2	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.660</b>
282	KNR 0-23 d.3. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego,	m <sup>2</sup>		
		10.2	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
283	KNR 4-01 d.3. 1204-03 2 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
		10.2	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
284	KNNR-W 3 d.3. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m <sup>2</sup>		
		[18.91-5.1]*1.6	m <sup>2</sup>	22.096	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.096</b>
285	KNR 2-02	Montaż pokryw stalowych zspów do piwnic fabrycznie wykończonych	kpl		
d.3.	1216-04				
	2 analogia				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
286	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~15%	m <sup>2</sup>		
d.3.	0701-05				
	3				
		18.91*0.49*15%	m <sup>2</sup>	1.390	
		[18.91*(4.1+1.65)-13.11-26.80]*15%	m <sup>2</sup>	10.323	
		0.11*[(5.94+1.37*2)*2+(5.9+0.74*2)*3+(3.8+1.37*2)*1+(1.8+2.95*2)*1]	m <sup>2</sup>	5.911	
		[(18.91)*0.3]*15%	m <sup>2</sup>	0.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.475</b>
287	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia daszku nad zejściem do piwnic z blachy stalowej nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3.	0535-02				
	3				
		5.1*1.3	m <sup>2</sup>	6.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
288	KNR-W 4-01	Rozebranie daszku żelbetowego nad wejściem	m <sup>3</sup>		
d.3.	0212-06				
	3				
		0.1*2.36*0.4	m <sup>3</sup>	0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
289	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi drewnianych wejściowych z naświetlem o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.	0354-10				
	3				
		5.31	m <sup>2</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
290	KNR 4-01	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów, itp	kpl.		
d.3.	0354-17				
	3 kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
291	KNR 4-01	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
d.3.	kalk. własna				
	3				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292	KNR 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
d.3.	0535-05				
	3				
		4.6	m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
293	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.3.	0807-01				
	3				
		0.8*0.8*1	m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
294	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.3.	0106-02				
	3 analogia				
		0.8*0.8*1.0*1	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
295	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
d.3.	0234-09				
	3				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
d.3.	0234-10				
	3				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
297	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3.	0535-08				
	3				
		0.16*[(6.04*5+3.9*1)]	m <sup>2</sup>	5.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.456</b>
298	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-11				
	3				
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299	KNR 4-01 d.3. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
300	kalk. własna d.3. 3	Oplata za składowanie gruzu 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>3.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
301	KNR 4-02 d.3. 0237-04 4	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302	KNR 2-15 d.3. 0215-03 4 analogia	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303	KNR 2-15 d.3. 0211-03 4 analogia	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
304	KNR 2-15 d.3. 0211-01 4 analogia	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305	KNR 4-01 d.3. 0105-02 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 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
306	KNR 2-31 d.3. 0511-01 4 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku) 0.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
307	KNR 2-02 d.3. 0508-09 4 analogia	Montaż odsadзки rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
308	NNRNKB d.3. 202 0519-03 4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej 4.60	m m	 4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
309	kalkulacja d.3. własna 4	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, itp 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
310	KNR 0-19 d.3. 1023-12 4 analogia	Montaż drzwi do bufetu D2 1.80*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
311	KNR 4-01 d.3. 1214-02 4 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby konstrukcji stalowej wsporczej zadaszienia zejścia do piwnic 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
312	KNR 4-01 d.3. 1212-05 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej wsporczej zadaszienia zejścia do piwnic 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
313	KNR 2-02 d.3. 0506-02 4 analogia	Montaż pokrycia dachku nad zejściem do piwnic z blachy stalowej powlekanej fabrycznie wykończonym 5.1*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
314	NNRNKB d.3. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  [(6.04*5+3.9*1)]*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.935</b>
315	KNR 4-01 d.3. 0726-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze  1.39+10.33+18.91*0.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.880</b>
316	KNR 4-01 d.3. 0726-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze  5.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.910</b>
317	KNR 4-01 d.3. 0726-02 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze  0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
318	KNR 0-23 d.3. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  9.27+68.87+5.91+5.73+4.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.940</b>
319	KNR 0-23 d.3. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  93.94-5.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.210</b>
320	NNRNKB d.3. 202 1134-01 4	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome  5.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.730</b>
321	KNR 0-23 d.3. 2612-09 4	Zamocowanie listwy startowej  18.91	m  m	  18.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.910</b>
322	KNR 0-23 d.3. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm cokół styropian grafitowy EPS 31  9.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.270</b>
323	KNR 0-23 d.3. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31  68.87+4.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.030</b>
324	KNR 0-23 d.3. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian  53.74*0.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.972</b>
325	KNR 0-23 d.3. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu  [(18.91)*0.32]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.051</b>
326	KNR 0-23 d.3. 2612-04 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2  (9.27+68.87+4.16)*8	szt.  szt.	  658.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.400</b>
327	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu  9.27 68.87+4.16 [(18.91)*0.34]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.270 73.030 6.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.729</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.3.	2612-07				
4		13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.980</b>
329	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3.	2612-06				
4		9.27	m <sup>2</sup>	9.270	
		73.03/4.6*3	m <sup>2</sup>	47.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.898</b>
330	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.3.	2612-07				
4		0.26*[(5.94+1.37*2)*2+(3.8+1.37*2)*1+(1.8+2.95*2)*1]	m <sup>2</sup>	8.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.216</b>
331	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
d.3.	2612-08				
4		53.74+18.91	m	72.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.650</b>
332	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
d.3.	0931-01				
4		9.27	m <sup>2</sup>	9.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.270</b>
333	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
d.3.	0931-01				
4		68.87+4.16	m <sup>2</sup>	73.030	
		13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
		6.43	m <sup>2</sup>	6.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.440</b>
334	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
d.3.	0931-02				
4		9.27	m <sup>2</sup>	9.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.270</b>
335	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
d.3.	1204-03				
4	analogia	9.27	m <sup>2</sup>	9.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.270</b>
336	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
d.3.	0931-02				
4		68.87+4.16	m <sup>2</sup>	73.030	
		6.43	m <sup>2</sup>	6.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.460</b>
337	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
d.3.	0931-04				
4		13.98	m <sup>2</sup>	13.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.980</b>
338	KNR AT-26	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-02				
4		39.91	m <sup>2</sup>	39.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.910</b>
339	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.3.	1501-01				
4		18.91*4.6	m <sup>2</sup>	86.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.986</b>
340	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
d.3.					
4		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
341	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
d.3.	0420-04				
4		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
342	KNR 4-01 d.3. 0420-04 4	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki  2.0*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
343	KNNR 2 d.3. 1505-01 4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  86.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.990</b>
344	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 4	Zabezpieczenie folią polietylenową powierzchni dachu  1.6*19.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.400</b>
345	KNR 4-01 d.3. 0420-02 4	Wykonanie pomostów roboczych do robót elewacyjnych na dachu  1.2*19.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
<b>3.5</b>		<b>Remont dachu</b>			
346	KNR 4-01 d.3. 0212-04 5	Rozebranie czapek kominów z betonu gr 7 cm  [0.5*(2.5+0.5*5+1.6+1.2+1.5)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
347	KNR 4-01 d.3. 0519-06 5 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z papy  0.25*[(0.4*9+2.4+0.4*5+1.5+1.1+1.4)*2] 0.25*[18.91+10.42*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.000 9.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.938</b>
348	KNR 4-01 d.3. 0701-05 5	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10% i ścianach kominów~15%  18.91*0.35*10% [(0.4*9+2.4+0.4*5+1.5+1.1+1.4)*2]*0.6*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.662 2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.822</b>
349	KNR 4-01 d.3. 0535-06 5 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku  9	szt  szt	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
350	KNR 4-01 d.3. 0535-04 5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  18.91	m  m	  18.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.910</b>
351	KNR 4-01 d.3. 0535-06 5 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352	kalk. własna d.3. 5	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
353	KNR 4-01 d.3. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  9*0.5 18.91*0.45 0.25*[(0.4*9+2.4+0.4*5+1.5+1.1+1.4)*2] 0.25*[18.91+10.42*2] 0.15*18.91 0.65*18.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.500 8.510 6.000 9.938 2.837 12.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.077</b>
354	KNNR 3 d.3. 0503-01 5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową  197.05*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.853</b>
355	KNR 4-01 d.3. 0519-06 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.91*0.5	m <sup>2</sup>	9.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.455</b>
356	KNR 4-01 d.3. 0519-07 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		18.91*0.5	m <sup>2</sup>	9.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.455</b>
357	KNR 4-01 d.3. 0108-11 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
358	KNR 4-01 d.3. 0108-12 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
359	kalk. własna d.3. 5	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
360	KNR 4-01 d.3. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
361	KNR 4-01 d.3. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
362	kalk. własna d.3. 5	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
363	KNR 4-01 d.3. 1216-02 5 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
		18.91*10.42	m <sup>2</sup>	197.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.042</b>
364	KNR 2-02 d.3. 0602-01 5	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		18.91*10.42	m <sup>2</sup>	197.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.042</b>
365	KNR-W 2-02 d.3. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej pod- kładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
		18.91*0.5	m <sup>2</sup>	9.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.455</b>
366	KNR 2-02 d.3. 0407-01 5 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyc- onej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.2*0.1*18.91	m <sup>3</sup> drew.	0.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.378</b>
367	KNR 2-02 d.3. 0609-01 5 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m <sup>2</sup>		
		197.05	m <sup>2</sup>	197.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.050</b>
368	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		197.05	m <sup>2</sup>	197.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.050</b>
369	KNR 2-02 d.3. 0506-06 5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
370 d.3. 5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych, komi- nów, połączenia ścian  9*0.5 10.0 6.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500 10.000 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
371 d.3. 5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykłe III kategorii  0.67 2.16 4.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.670 2.160 4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.990</b>
372 d.3. 5	KNR 4-01 0311-01	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c  0.22*18.91*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
373 d.3. 5	KNR 2-02 0122-01 analogia	Nadmurowanie kominów z cegły pełnej ceramicznej  0.22*[0.4*(2.4+0.4*5+1.5+1.1+1.4)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.739</b>
374 d.3. 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie  18.91*0.57+[(0.4*9+2.4+0.4*5+1.5+1.1+1.4)*2]*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 25.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.179</b>
375 d.3. 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  18.91*0.57+[(0.4*9+2.4+0.4*5+1.5+1.1+1.4)*2]*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 25.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.179</b>
376 d.3. 5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  10.78 14.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.780 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.180</b>
377 d.3. 5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy  14.4 10.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400 10.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.180</b>
378 d.3. 5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego  14.4 10.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400 10.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.180</b>
379 d.3. 5	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i od- porności na algi i grzyby  14.4 10.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400 10.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.180</b>
380 d.3. 5	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominów z betonu gr 7 cm  [0.5*(2.5+0.5*5+1.6+1.2+1.5)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
381 d.3. 5	KNR 2-02 0602-01	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową  4.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
382 d.3. 5	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą  [0.7*(2.7+0.7*5+1.8+1.4+1.7)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 7.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.770</b>
383 d.3. 5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.94	m <sup>2</sup>	9.940	
		6.0	m <sup>2</sup>	6.000	
		2.84	m <sup>2</sup>	2.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.780</b>
384	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 0541-02				
5		18.91*0.6	m <sup>2</sup>	11.346	
		0.85*18.91	m <sup>2</sup>	16.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.420</b>
385	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
d.3.	0508-04				
5	analogia	18.91	m	18.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.910</b>
386	KNR 2-02	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
d.3.	0513-01				
5	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Pawilon B</b>			
<b>4.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
387	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4.	0815-01				
1		16.03+4.53	m <sup>2</sup>	20.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.560</b>
388	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.4.	0814-02				
1		42.0	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
389	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.	0108-11				
1		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
390	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.	0108-12				
1		Krotność = 14			
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
391	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.4.					
1		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
392	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0802-01				
1	analogia	16.03+4.53	m <sup>2</sup>	20.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.560</b>
393	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.4.	0104-02				
1	analogia	[31.55*1.23+8.55*1.31]*1.2	m <sup>3</sup>	60.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.008</b>
394	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.	0212-03				
1		[31.55*1.23+8.55*1.31]*0.2	m <sup>3</sup>	10.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.001</b>
395	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4.	0214-04				
1		Krotność = 8			
		[31.55*1.23+8.55*1.31]*0.2	m <sup>3</sup>	10.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.001</b>
396	kalk. własna	Oплата za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.4.					
1		[31.55*1.23+8.55*1.31]*0.2	m <sup>3</sup>	10.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.001</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
397 d.4. 1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm [31.55*1.23+8.55*1.31]*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
398 d.4. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 60.01-10.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.010</b>
399 d.4. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 42.0	m m	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
400 d.4. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 42.0*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
401 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 42.0	m m	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
402 d.4. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 16.03+4.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.560</b>
403 d.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 16.03+4.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.560</b>
404 d.4. 1	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16.03+4.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.560</b>
<b>4.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
405 d.4. 2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych [31.55*1.23+8.55*1.31]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.007</b>
406 d.4. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
407 d.4. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
408 d.4. 2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
409 d.4. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic 50.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.010</b>
410 d.4. 2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania 50.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.010</b>
411 d.4. 2	KNR 4-01 0725-06	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii 50.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.010</b>
412	KNR 0-23 d.4. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		50.01	m <sup>2</sup>	50.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.010</b>
413	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków styroduremowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem	m <sup>2</sup>		
		50.01+1.31*0.1*1	m <sup>2</sup>	50.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.141</b>
414	KNR 0-23 d.4. 2612-05 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		50.01*6	szt.	300.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.060</b>
415	KNR 0-23 d.4. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		50.14+1.31*0.1*1	m <sup>2</sup>	50.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.271</b>
416	KNR 0-23 d.4. 2612-06 2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		50.271	m <sup>2</sup>	50.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.271</b>
417	KNR 0-23 d.4. 0931-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		50.14+1.31*0.1*1	m <sup>2</sup>	50.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.271</b>
418	KNNR-W 3 d.4. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m <sup>2</sup>		
		50.14+1.31*0.1*1	m <sup>2</sup>	50.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.271</b>
<b>4.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
419	KNR 4-01 d.4. 0701-05 3	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~15%	m <sup>2</sup>		
		[0.43+0.35]*0.5*31.55*15%	m <sup>2</sup>	1.846	
		[31.89*7.7+31.89*3.78+31.57*1.56+8.55*[8.53+7.92]*0.5+8.55*[4.1+3.5]*0.5-142.95]*15%	m <sup>2</sup>	56.282	
		0.11*[(7.41+1.78*2)*6+(7.4+0.78*2)*7+(7.4+0.74*2)*1+(7.4+2.2*2)*1+(2.1+0.79*2)*1]	m <sup>2</sup>	16.819	
		[(31.89)*0.3]*15%	m <sup>2</sup>	1.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.382</b>
420	KNR 4-01 d.4. 0354-08 3	Wykucie z muru okien o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> - okna na korytarzu	m <sup>2</sup>		
	analogia	7.4*2.2	m <sup>2</sup>	16.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.280</b>
421	KNR 4-01 d.4. 0354-17 3	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, rur wentylacyjnych, klamer wyłazowych na dach, itp.	kpl.		
	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
422	d.4. kalk. własna 3	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
423	KNR 4-01 d.4. 0535-05 3	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
		8.2*2	m	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
424	KNR 2-31 d.4. 0807-01 3	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8*2	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
425	KNR 4-01 d.4. 0106-02 3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*0.8*1.0*2	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
426	KNR 4-02 d.4. 0234-09 3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
427	KNR 4-02 d.4. 0234-10 3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
428	KNR 4-01 d.4. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*[7.51*15+2.2*1]	m <sup>2</sup>	18.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.376</b>
429	KNR 4-01 d.4. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.95	m <sup>3</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
430	KNR 4-01 d.4. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.95	m <sup>3</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
431	kalk. własna 3	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.95	m <sup>3</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
<b>4.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
432	KNR 4-02 d.4. 0237-04 4	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
433	KNR 2-15 d.4. 0215-03 4 analogia	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
434	KNR 2-15 d.4. 0211-03 4 analogia	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
435	KNR 2-15 d.4. 0211-01 4 analogia	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
436	KNR 4-01 d.4. 0105-02 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 <sup>3</sup>		
		1.28	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
437	KNR 2-31 d.4. 0511-01 4 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		
		1.28	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
438	KNR 2-02 d.4. 0508-09 4 analogia	Montaż odsadзки rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
439	NNRNKB d.4. 202 0519-03 4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		16.4	m	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
440	kalkulacja d.4. własna 4	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, itp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
441	kalkulacja d.4. własna 4	Rura PCV wywietrzaka mechanicznego - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
442	KNR 2-02 d.4. 1213-04 4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
443	KNR 0-19 d.4. 1023-11 4	Montaż okien z PCV wieloramowych O4 z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
		7.4*2.2	m <sup>2</sup>	16.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.280</b>
444	NNRNKB d.4. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[7.51*15+2.2*1]*0.35	m <sup>2</sup>	40.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.198</b>
445	KNR 4-01 d.4. 0726-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		1.85+56.29+0.22*31.89	m <sup>2</sup>	65.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.156</b>
446	KNR 4-01 d.4. 0726-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		16.82	m <sup>2</sup>	16.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.820</b>
447	KNR 4-01 d.4. 0726-02 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		1.44	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
448	KNR 0-23 d.4. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		12.33+375.27+16.82+9.6+0.22*31.89	m <sup>2</sup>	421.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.036</b>
449	KNR 0-23 d.4. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		421.04-9.6	m <sup>2</sup>	411.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.440</b>
450	NNRNKB d.4. 202 1134-01 4	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszach i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		9.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
451	KNR 0-23 d.4. 2612-09 4	Zamocowanie listwy startowej	m		
		32.04+8.7	m	40.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.740</b>
452	KNR 0-23 d.4. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm cokół styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		12.33+0.43*0.15*1	m <sup>2</sup>	12.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.395</b>
453	KNR 0-23 d.4. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		375.27+0.22*31.89+7.7*0.15*1+5.56*0.15*1+3.5*0.15*1+4.32*0.15*1	m <sup>2</sup>	385.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.448</b>
454	KNR 0-23 d.4. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		152.9*0.26	m <sup>2</sup>	39.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.754</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
455	KNR 0-23 d.4. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu [(31.89)*0.32]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.205</b>
456	KNR 0-23 d.4. 2612-04 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2 (12.4+385.45)*8	szt. szt.	 3182.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3182.800</b>
457	KNR 0-23 d.4. 2612-06 4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu 12.4+0.43*0.15*1 385.45+7.7*0.15*1+5.56*0.15*1+3.5*0.15*1+4.32*0.15*1 [(31.89)*0.34]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.465 388.612 10.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.920</b>
458	KNR 0-23 d.4. 2612-07 4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 39.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.760</b>
459	KNR 0-23 d.4. 2612-06 4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 12.47 388.62/7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.470 166.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.021</b>
460	KNR 0-23 d.4. 2612-07 4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach 0.26*[(7.41+1.78*2)*3+(2.1+0.79*2)*1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.513</b>
461	KNR 0-23 d.4. 2612-08 4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 26.5	m m	 26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
462	KNR 0-23 d.4. 2612-08 4	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym 152.9+32.19	m m	 185.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.090</b>
463	KNR 0-23 d.4. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu 12.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.470</b>
464	KNR 0-23 d.4. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu 388.62 39.76 10.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 388.620 39.760 10.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.230</b>
465	KNR 0-23 d.4. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu, 12.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.470</b>
466	KNR 4-01 d.4. 1204-03 4 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu 12.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.470</b>
467	KNR 0-23 d.4. 0931-02 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu 388.62 10.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 388.620 10.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.470</b>
468	KNR 0-23 d.4. 0931-04 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego 39.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.760</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
469 d.4. 4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		142.95	m <sup>2</sup>	142.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.950</b>
470 d.4. 4	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		$[0.43+0.35]*0.5*31.55+[31.89*7.7+31.89*3.78+31.57*1.56+8.55*[8.53+7.92]*0.5+8.55*[4.1+3.5]*0.5]$	m <sup>2</sup>	530.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.465</b>
471 d.4. 4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
472 d.4. 4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
		2.0*9.0	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
473 d.4. 4	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		530.47+1.2*2*7.9	m <sup>2</sup>	549.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.430</b>
474 d.4. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią polietylenową powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
		1.6*42.0	m <sup>2</sup>	67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
475 d.4. 4	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie pomostów roboczych do robót elewacyjnych na dachu	m <sup>2</sup>		
		1.2*42.0	m <sup>2</sup>	50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
<b>4.5</b>		<b>Remont dachu</b>			
476 d.4. 5	KNR 4-01 0212-04	Rozebranie czapek kominów z betonu gr 7 cm	m <sup>2</sup>		
		$[0.5*(0.8*2+1.3*4)]$	m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
477 d.4. 5	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z papy	m <sup>2</sup>		
		$0.25*[(0.4*6+0.7*2+1.2*4)*2]$	m <sup>2</sup>	4.300	
		0.25*[31.89]	m <sup>2</sup>	7.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.273</b>
478 d.4. 5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10% i ścianach kominów~15%	m <sup>2</sup>		
		$31.89*0.35*10\%$	m <sup>2</sup>	1.116	
		$[(0.4*6+0.7*2+1.2*4)*2]*0.6*15\%$	m <sup>2</sup>	1.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.664</b>
479 d.4. 5	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
480 d.4. 5	kalk. własna	Demontaż anten satelitarnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
481 d.4. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.89	m	31.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.890</b>
482 d.4. 5	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
483	d.4. kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
484	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.4. 0535-08					
5		31.89*0.42	m <sup>2</sup>	13.394	
		0.25*[(0.4*6+0.7*2+1.2*4)*2]	m <sup>2</sup>	4.300	
		0.25*[31.89]	m <sup>2</sup>	7.973	
		0.3*[8.33*2]	m <sup>2</sup>	4.998	
		0.15*31.89	m <sup>2</sup>	4.784	
		0.65*31.89	m <sup>2</sup>	20.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.178</b>
485	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
d.4. 0503-01					
5		271.699*5%	m <sup>2</sup>	13.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.585</b>
486	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.4. 0519-06					
5		31.89*0.5	m <sup>2</sup>	15.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.945</b>
487	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.4. 0519-07					
5		31.89*0.5	m <sup>2</sup>	15.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.945</b>
488	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4. 0108-11					
5		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
489	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4. 0108-12					
5		Krotność = 14			
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
490	d.4. kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m <sup>3</sup>		
5					
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
491	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4. 0108-11					
5		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
492	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4. 0108-12					
5		Krotność = 14			
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
493	d.4. kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
5					
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
494	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
d.4. 1216-02					
5	analogia	8.48*32.04	m <sup>2</sup>	271.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.699</b>
495	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.4. 0602-01					
5		8.48*32.04	m <sup>2</sup>	271.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.699</b>
496	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
d.4. 0504-03					
5	analogia	31.89*0.5	m <sup>2</sup>	15.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.945</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
497	KNR 2-02 d.4. 0407-01 5 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połąci i wyłazu dachu z tarcicy nasyc- nej 0.2*0.1*[32.04+8.48*2]	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
498	KNR 2-02 d.4. 0609-01 5 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobot K, kołkowanej na kołki teleskopowe 8.48*32.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.699</b>
499	KNR-W 2-02 d.4. 0504-01 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe 271.699	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.699</b>
500	kalkulacja d.4. własna 5	Montaż anten satelitarnych 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
501	KNR 2-02 d.4. 0506-06 5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
502	KNR-W 2-02 d.4. 0504-03 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych 7*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
503	KNR 4-01 d.4. 0726-03 5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykłe III kategorii 1.12 1.55 7.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.120 1.550 7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
504	KNR 4-01 d.4. 0311-01 5	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c 0.22*32.04*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.762</b>
505	KNR 2-02 d.4. 0122-01 5 analogia	Nadmurowanie kominów z cegły pełnej ceramicznej 0.22*[0.4*(0.7*2+1.2*4)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.546</b>
506	KNR 0-23 d.4. 2611-01 5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 32.04*0.57+10.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.593</b>
507	KNR 0-23 d.4. 2611-02 5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 32.04*0.57+10.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.593</b>
508	KNR 0-23 d.4. 2612-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 18.27 10.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.270 10.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
509	KNR 0-23 d.4. 0931-01 5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy 10.33 18.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.330 18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
510	KNR 0-23 d.4. 0931-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego 10.33 18.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.330 18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
511	KNR 4-01 d.4. 1204-03 5 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby  10.33 18.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.330 18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
512	KNR 2-02 d.4. 0219-05 5	Wykonanie czapek kominów z betonu gr 7 cm  [0.5*(0.8*2+1.3*4)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
513	KNR 2-02 d.4. 0602-01 5	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową  [0.5*(0.8*2+1.3*4)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
514	KNR-W 2-02 d.4. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą  [0.7*(1.0*2+1.5*4)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
515	NNRNKB d.4. 202 0541-01 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  8.01 9.62 4.3 0.15*32.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.010 9.620 4.300 4.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.736</b>
516	NNRNKB d.4. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  32.04*0.57 0.85*32.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.263 27.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.497</b>
517	KNR-W 2-02 d.4. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki połączenia ścian ogniowych i połaci dachu, kominów  8.5 4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.500 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
518	KNR 2-02 d.4. 0508-04 5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej  32.04	m  m	  32.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.040</b>
519	KNR 2-02 d.4. 0513-01 5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Pawilon A</b>			
<b>5.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
520	KNR 2-31 d.5. 0815-01 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej  16.2+4.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.730</b>
521	KNR 2-31 d.5. 0807-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  2.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
522	KNR 2-31 d.5. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej  47.0	m  m	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
523	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  2.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
524	KNR 4-01 d.5. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.6	m <sup>3</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
525	d.5. kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
1		2.6	m <sup>3</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
526	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5. 0802-01					
1	analogia	16.20+4.53+2.43	m <sup>2</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
527	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.5. 0104-02					
1	analogia	[31.89*1.23+4.36*1.23+8.55*1.31]*1.2	m <sup>3</sup>	66.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.946</b>
528	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5. 0212-03					
1		[31.89*1.23+4.36*1.23+8.55*1.31]*0.2	m <sup>3</sup>	11.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.158</b>
529	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.5. 0214-04					
1		Krotność = 8 [31.89*1.23+4.36*1.23+8.55*1.31]*0.2	m <sup>3</sup>	11.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.158</b>
530	d.5. kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
1		[31.89*1.23+4.36*1.23+8.55*1.31]*0.2	m <sup>3</sup>	11.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.158</b>
531	KNR 4-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.5. 0105-01					
1		[31.89*1.23+4.36*1.23+8.55*1.31]*0.05	m <sup>3</sup>	2.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.789</b>
532	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 <sup>3</sup>		
d.5. 0105-02					
1		66.95-11.16	m <sup>3</sup>	55.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.790</b>
533	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5. 0401-02					
1		47.0	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
534	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.5. 0402-03					
1		47.0*0.04	m <sup>3</sup>	1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
535	KNR 2-31	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5. 0407-05					
1		47.0	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
536	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.5. 0103-02					
1		[16.20+4.53+2.43]	m <sup>2</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
537	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5. 0104-01					
1		[16.20+4.53+2.43]	m <sup>2</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
538	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.5. 0511-02					
1		[16.20+4.53+2.43]	m <sup>2</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
<b>5.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
539	KNR 4-01 d.5. 0701-05 2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych [31.89*1.23+4.36*1.23+8.55*1.31]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.788</b>
540	KNR 4-01 d.5. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
541	KNR 4-01 d.5. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
542	kalk. własna d.5. 2	Opłata za składowanie gruzu 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
543	KNR 0-23 d.5. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic 55.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.790</b>
544	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania 55.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.790</b>
545	KNR 4-01 d.5. 0725-06 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii 55.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.790</b>
546	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania 55.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.790</b>
547	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków styroduremowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem 55.79+1.31*0.1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.921</b>
548	KNR 0-23 d.5. 2612-05 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych 55.79*6	szt. szt.	 334.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.740</b>
549	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych 55.92+1.31*0.1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.051</b>
550	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych 56.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.060</b>
551	KNR 0-23 d.5. 0931-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych 56.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.060</b>
552	KNR-W 3 d.5. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą 56.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.060</b>
<b>5.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
553	KNR 4-01 d.5. 0701-05 3	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~15% [[0.28+0.19]*0.5*31.89+4.36*0.25]*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.288	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[31.89*7.7+31.89*3.75+31.57*1.59+8.55*[8.49+7.85]*0.5+8.55*[7.71+8.35]*0.5-4.27*4.19-142.95]*15%	m <sup>2</sup>	58.951	
		0.11*[(7.41+1.78*2)*6+(7.4+0.78*2)*7+(7.4+0.74*2)*1+(7.4+0.77*2)*1]	m <sup>2</sup>	17.398	
		[(31.89)*0.3]*15%	m <sup>2</sup>	1.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.072</b>
554	KNR 4-01 d.5. 0354-17 3 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, klamer ściennych (wyłaz na dacg), itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
555	d.5. kalk. własna 3	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
556	KNR 4-01 d.5. 0535-05 3	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
		8.1*2	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
557	KNR 2-31 d.5. 0807-01 3	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8*2	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
558	KNR 4-01 d.5. 0106-02 3 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*1.0*2	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
559	KNR 4-02 d.5. 0234-09 3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
560	KNR 4-02 d.5. 0234-10 3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
561	KNR 4-01 d.5. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*[7.51*16]	m <sup>2</sup>	19.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.226</b>
562	KNR 4-01 d.5. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
563	KNR 4-01 d.5. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
564	d.5. kalk. własna 3	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>5.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
565	KNR 4-02 d.5. 0237-04 4	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
566	KNR 2-15 d.5. 0215-03 4 analogia	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
567	KNR 2-15 d.5. 0211-03 4 analogia	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
568	KNR 2-15 d.5. 0211-01 4 analogia	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
569	KNR 4-01 d.5. 0105-02 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 piony deszczowe	m <sup>3</sup>		
		1.28	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
570	KNR 2-31 d.5. 0511-01 4 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		
		1.28	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
571	KNR 2-02 d.5. 0508-09 4 analogia	Montaż odsadzki rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
572	NNRNKB d.5. 202 0519-03 4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		16.2	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
573	kalkulacja d.5. własna 4	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, itp - elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
574	KNR 2-02 d.5. 1213-04 4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
575	NNRNKB d.5. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[7.51*16]*0.35	m <sup>2</sup>	42.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.056</b>
576	KNR 4-01 d.5. 0726-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		1.29+58.95+0.22*31.89	m <sup>2</sup>	67.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.256</b>
577	KNR 4-01 d.5. 0726-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		17.4	m <sup>2</sup>	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
578	KNR 4-01 d.5. 0726-02 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		1.44	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
579	KNR 0-23 d.5. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		8.6+393.0+17.4+9.6+0.22*31.89	m <sup>2</sup>	435.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.616</b>
580	KNR 0-23 d.5. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		435.62-9.6	m <sup>2</sup>	426.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.020</b>
581	NNRNKB d.5. 202 1134-01 4	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		9.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
582	KNR 0-23 d.5. 2612-09 4	Zamocowanie listwy startowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.04+8.7+4.51	m	45.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.250</b>
583	KNR 0-23 d.5. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm cokół styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		8.6+0.24*0.15*2	m <sup>2</sup>	8.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.672</b>
584	KNR 0-23 d.5. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		393.0+0.22*31.89+7.7*0.15*2+5.56*0.15*1+4.3*0.15*1	m <sup>2</sup>	403.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.805</b>
585	KNR 0-23 d.5. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		158.16*0.26	m <sup>2</sup>	41.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.122</b>
586	KNR 0-23 d.5. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu	m <sup>2</sup>		
		[(31.89)*0.32]	m <sup>2</sup>	10.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.205</b>
587	KNR 0-23 d.5. 2612-04 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
		(8.68+403.81)*8	szt.	3299.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3299.920</b>
588	KNR 0-23 d.5. 2612-06 4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		8.68+0.43*0.15*1	m <sup>2</sup>	8.745	
		403.81+7.7*0.15*2+5.56*0.15*1+4.3*0.15*1	m <sup>2</sup>	407.599	
		[(31.89)*0.34]	m <sup>2</sup>	10.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.187</b>
589	KNR 0-23 d.5. 2612-07 4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		41.13	m <sup>2</sup>	41.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.130</b>
590	KNR 0-23 d.5. 2612-06 4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		8.75	m <sup>2</sup>	8.750	
		407.6/7*3	m <sup>2</sup>	174.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.436</b>
591	KNR 0-23 d.5. 2612-07 4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.26*[(7.41+1.78*2)*3+(7.4+0.77*2)*1]	m <sup>2</sup>	10.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.881</b>
592	KNR 0-23 d.5. 2612-08 4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		25.9	m	25.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.900</b>
593	KNR 0-23 d.5. 2612-08 4	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
		158.16+32.19	m	190.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.350</b>
594	KNR 0-23 d.5. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
		8.75	m <sup>2</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
595	KNR 0-23 d.5. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		407.6	m <sup>2</sup>	407.600	
		41.13	m <sup>2</sup>	41.130	
		10.85	m <sup>2</sup>	10.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.580</b>
596	KNR 0-23 d.5. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.75	m <sup>2</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
597	KNR 4-01 d.5. 1204-03 4 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
		8.75	m <sup>2</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
598	KNR 0-23 d.5. 0931-02 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		407.6	m <sup>2</sup>	407.600	
		10.85	m <sup>2</sup>	10.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.450</b>
599	KNR 0-23 d.5. 0931-04 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		41.13	m <sup>2</sup>	41.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.130</b>
600	KNR AT-26 d.5. 0103-02 4	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		146.99	m <sup>2</sup>	146.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.990</b>
601	KNR 2 d.5. 1501-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		$[(0.28+0.19)*0.5*31.89+4.36*0.25]+[31.89*7.7+31.89*3.75+31.57*1.59+8.55*8.49+7.85]*0.5+8.55*[7.71+8.35]*0.5-4.27*4.19]$	m <sup>2</sup>	544.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.540</b>
602	kalk. własna d.5. 4	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
603	KNR 4-01 d.5. 0420-04 4	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m <sup>2</sup>		
		2.0*14.0	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
604	KNR 2 d.5. 1505-01 4	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		544.54+1.2*2*7.9	m <sup>2</sup>	563.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.500</b>
605	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 4	Zabezpieczenie folią polietylenową powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
		1.6*37.0	m <sup>2</sup>	59.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.200</b>
606	KNR 4-01 d.5. 0420-02 4	Wykonanie pomostów roboczych do robót elewacyjnych na dachu	m <sup>2</sup>		
		1.2*37.0	m <sup>2</sup>	44.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
<b>5.5</b>		<b>Remont dachu</b>			
607	KNR 4-01 d.5. 0212-04 5	Rozebranie czapek kominów z betonu gr 7 cm	m <sup>2</sup>		
		$[0.5*(0.8*2+1.3*4)]$	m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
608	KNR 4-01 d.5. 0519-06 5 analogia	Rozebranie obróbek kominów, połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z papy	m <sup>2</sup>		
		$0.25*[(0.4*6+0.7*2+1.2*4)*2]$	m <sup>2</sup>	4.300	
		$0.25*[32.04]$	m <sup>2</sup>	8.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.310</b>
609	KNR 4-01 d.5. 0701-05 5	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10% i ścianach kominów~15%	m <sup>2</sup>		
		$32.04*0.35*10\%$	m <sup>2</sup>	1.121	
		$[(0.4*6+0.7*2+1.2*4)*2]*0.6*15\%$	m <sup>2</sup>	1.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.669</b>
610	KNR 4-01 d.5. 0535-06 5 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
611	KNR 4-01 d.5. 0535-04 5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.89	m	31.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.890</b>
612	KNR 4-01 d.5. 0535-06 5 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
613	kalk. własna d.5. 5	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
614	KNR 4-01 d.5. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		31.89*0.42	m <sup>2</sup>	13.394	
		0.25*[(0.4*6+0.7*2+1.2*4)*2]	m <sup>2</sup>	4.300	
		0.25*[31.89]	m <sup>2</sup>	7.973	
		0.3*[8.55*2]	m <sup>2</sup>	5.130	
		0.15*31.89	m <sup>2</sup>	4.784	
		0.65*31.89	m <sup>2</sup>	20.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
615	KNNR 3 d.5. 0503-01 5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
		269.752*5%	m <sup>2</sup>	13.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.488</b>
616	KNR 4-01 d.5. 0519-06 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		31.89*0.5	m <sup>2</sup>	15.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.945</b>
617	KNR 4-01 d.5. 0519-07 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		31.89*0.5	m <sup>2</sup>	15.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.945</b>
618	KNR 4-01 d.5. 0108-11 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyładowniczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
619	KNR 4-01 d.5. 0108-12 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowniczymi - do-datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
620	kalk. własna d.5. 5	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
621	KNR 4-01 d.5. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowniczymi na od-ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
622	KNR 4-01 d.5. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
623	kalk. własna d.5. 5	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
624	KNR 4-01 d.5. 1216-02 5 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.89*8.33	m <sup>2</sup>	265.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.644</b>
625	KNR 2-02 d.5. 0602-01 5	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		31.89*8.33	m <sup>2</sup>	265.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.644</b>
626	KNR-W 2-02 d.5. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
		31.89*0.5	m <sup>2</sup>	15.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.945</b>
627	KNR 2-02 d.5. 0407-01 5 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> dREW.		
		0.2*0.1*[32.19+8.38*2]	m <sup>3</sup> dREW.	0.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.979</b>
628	KNR 2-02 d.5. 0609-01 5 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m <sup>2</sup>		
		32.19*8.38	m <sup>2</sup>	269.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.752</b>
629	KNR-W 2-02 d.5. 0504-01 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		269.76	m <sup>2</sup>	269.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.760</b>
630	KNR 2-02 d.5. 0506-06 5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
631	KNR-W 2-02 d.5. 0504-03 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominków stalowych	m <sup>2</sup>		
		7*0.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
632	KNR 4-01 d.5. 0726-03 5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykle III kategorii	m <sup>2</sup>		
		1.12	m <sup>2</sup>	1.120	
		1.55	m <sup>2</sup>	1.550	
		7.05	m <sup>2</sup>	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
633	KNR 4-01 d.5. 0311-01 5	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c	m <sup>3</sup>		
		0.22*32.04*0.25	m <sup>3</sup>	1.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.762</b>
634	KNR 2-02 d.5. 0122-01 5 analogia	Nadmurowanie kominów z cegły pełnej ceramicznej	m <sup>3</sup>		
		0.22*[0.4*(0.7*2+1.2*4)]	m <sup>3</sup>	0.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.546</b>
635	KNR 0-23 d.5. 2611-01 5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		32.04*0.57+10.33	m <sup>2</sup>	28.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.593</b>
636	KNR 0-23 d.5. 2611-02 5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		32.04*0.57+10.33	m <sup>2</sup>	28.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.593</b>
637	KNR 0-23 d.5. 2612-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		18.35	m <sup>2</sup>	18.350	
		10.33	m <sup>2</sup>	10.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
638	KNR 0-23 d.5. 0931-01 5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
		10.33	m <sup>2</sup>	10.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.35	m <sup>2</sup>	18.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
639	KNR 0-23 d.5. 0931-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
		10.33	m <sup>2</sup>	10.330	
		18.35	m <sup>2</sup>	18.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
640	KNR 4-01 d.5. 1204-03 5 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
		10.33	m <sup>2</sup>	10.330	
		18.35	m <sup>2</sup>	18.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
641	KNR 2-02 d.5. 0219-05 5	Wykonanie czapek kominów z betonu gr 7 cm	m <sup>2</sup>		
		[0.5*(0.8*2+1.3*4)]	m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
642	KNR 2-02 d.5. 0602-01 5	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		[0.5*(0.8*2+1.3*4)]	m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
643	KNR-W 2-02 d.5. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą	m <sup>2</sup>		
		[0.7*(1.0*2+1.5*4)]	m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
644	NNRNKB d.5. 202 0541-01 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.25*[32.19]	m <sup>2</sup>	8.048	
		0.3*[8.38*2]	m <sup>2</sup>	5.028	
		4.3	m <sup>2</sup>	4.300	
		0.15*32.19	m <sup>2</sup>	4.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.205</b>
645	NNRNKB d.5. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		32.19*0.57	m <sup>2</sup>	18.348	
		0.85*19	m <sup>2</sup>	16.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.498</b>
646	KNR-W 2-02 d.5. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki połączenia ścian ogniowych i połaci dachu, kominów	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	8.500	
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
647	KNR 2-02 d.5. 0508-04 5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		32.19	m	32.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.190</b>
648	KNR 2-02 d.5. 0513-01 5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Basen</b>			
<b>6.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
649	KNR 2-31 d.6. 0807-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		27.94	m <sup>2</sup>	27.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.940</b>
650	KNR 2-31 d.6. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		56.0	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
651	KNR 4-01 d.6. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.4	m <sup>3</sup>	3.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
652	KNR 4-01 d.6. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
653	d.6. kalk. własna 1	Oplata za składowanie gruzu 3.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
654	KNR 2-31 d.6. 0802-01 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm 27.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.940</b>
655	KNR 4-01 d.6. 0104-02 1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych [[15.7+12.48+0.84]*2-8.29]*1.77*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.669</b>
656	KNR 2-01 d.6. 0212-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [[15.7+12.48+0.84]*2-8.29]*1.77*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.612</b>
657	KNR 2-01 d.6. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 [[15.7+12.48+0.84]*2-8.29]*1.77*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.612</b>
658	d.6. kalk. własna 1	Oplata za składowanie ziemi [[15.7+12.48+0.84]*2-8.29]*1.77*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.612</b>
659	KNR 4-01 d.6. 0105-01 1	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm [[15.7+12.48+0.84]*2-8.29]*1.77*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.403</b>
660	KNR 4-01 d.6. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 105.67-17.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.060</b>
661	KNR 2-31 d.6. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 56.0	m m	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
662	KNR 2-31 d.6. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 56.0*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
663	KNR 2-31 d.6. 0407-05 1	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 56.0	m m	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
664	KNR 2-31 d.6. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 27.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.940</b>
665	KNR 2-31 d.6. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 27.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.940</b>
666	KNR 2-31 d.6. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.94	m <sup>2</sup>	27.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.940</b>
<b>6.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
667 d.6. 2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych  [[15.7+12.48+0.84]*2-8.29]*1.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.058</b>
668 d.6. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  2.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
669 d.6. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
670 d.6. 2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu  2.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
671 d.6. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic  88.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.060</b>
672 d.6. 2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania  88.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.060</b>
673 d.6. 2	KNR 4-01 0725-06	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii  88.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.060</b>
674 d.6. 2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania  88.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.060</b>
675 d.6. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem  88.06+1.77*0.1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.768</b>
676 d.6. 2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych  88.06*6	szt.  szt.	  528.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.360</b>
677 d.6. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych  88.77+1.77*0.1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.478</b>
678 d.6. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych  89.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.480</b>
679 d.6. 2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych  89.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.480</b>
680 d.6. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą  89.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.480</b>
<b>6.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
681	KNR 0-23	Rozebranie starego ocieplenia ściany z płyt styropianowych gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.	2614-02	Wsp. do R i S - 0,3			
3	analogia	15.7*4.64+0.4*1.47*2+15.7*6.11+12.48*6.11-69.15	m <sup>2</sup>	177.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.054</b>
682	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~15%	m <sup>2</sup>		
d.6.	0701-05	[0.42*12.48+[0.8+3.39]*0.44+15.7*0.44+15.7*0.4+0.85*0.41*2]*15%	m <sup>2</sup>	3.146	
3		[[2.14+2.47]*0.5*0.15*8]*15%	m <sup>2</sup>	0.415	
		[15.7*4.64+0.4*1.47*2+15.7*6.11+12.48*6.11+12.48*6.11-8.29*3.8-69.15]*15%	m <sup>2</sup>	33.271	
		0.11*[(2.7+1.33*2)*5+(2.6+3.94*2)*5]	m <sup>2</sup>	8.712	
		[14.9*0.3]*15%	m <sup>2</sup>	0.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.215</b>
683		Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
d.6.	kalk. własna				
3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
684	KNR 4-01	Demontaż zbędnych przewodów instalacji wyrzutni mechanicznej z rur stalowych i pcv oraz drabiny stalowej z kabłąkiem	kpl.		
d.6.	0354-17				
3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
685	KNR 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
d.6.	0535-05				
3		5.1	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
686	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.6.	0807-01				
3		0.8*0.8*1	m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
687	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.6.	0106-02				
3	analogia	0.8*0.8*1.0*1	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
688	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
d.6.	0234-09				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
689	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
d.6.	0234-10				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
690	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.6.	0535-08				
3		0.16*[(2.8+2.7)*5]	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
691	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich pokrycia kanału czerpni powietrza z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.6.	0535-08				
3		0.9*1.9	m <sup>2</sup>	1.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.710</b>
692	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6.	0108-11				
3		1.25+17.8	m <sup>3</sup>	19.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.050</b>
693	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6.	0108-12	Krotność = 14			
3		1.25+17.8	m <sup>3</sup>	19.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.050</b>
694		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.6.	kalk. własna				
3		1.25+17.8	m <sup>3</sup>	19.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
695	KNR 4-02 d.6. 0237-04 4	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
696	KNR 2-15 d.6. 0215-03 4 analogia	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
697	KNR 2-15 d.6. 0211-03 4 analogia	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
698	KNR 2-15 d.6. 0211-01 4 analogia	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
699	KNR 4-01 d.6. 0105-02 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 piony deszczowe	m <sup>3</sup>		
		0.64	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
700	KNR 2-31 d.6. 0511-01 4 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		
		0.64	m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
701	KNR 2-02 d.6. 0508-09 4 analogia	Montaż odsadзки rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
702	NNRNKB d.6. 202 0519-03 4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		5.1	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
703	kalkulacja d.6. własna 4	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, itp - elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
704	KNR 2-02 d.6. 1213-03 4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
705	NNRNKB d.6. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.32*[(2.8+2.7)*5]	m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
706	NNRNKB d.6. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kanał czerpni powietrza, połączenia ściany i zadaszenia czerpni	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.4	m <sup>2</sup>	2.880	
		0.3*2.2	m <sup>2</sup>	0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.540</b>
707	KNR 4-01 d.6. 0726-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		3.15+0.42+33.28+0.22*[14.9+12.48*2]	m <sup>2</sup>	45.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.619</b>
708	KNR 4-01 d.6. 0726-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		8.72	m <sup>2</sup>	8.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.720</b>
709	KNR 4-01 d.6. 0726-02 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.68	m <sup>2</sup>	0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
710	KNR 0-23 d.6. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		21.0+2.8+221.87+8.72+4.53+8.77	m <sup>2</sup>	267.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.690</b>
711	KNR 0-23 d.6. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		267.69-4.53	m <sup>2</sup>	263.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.160</b>
712	NNRNKB d.6. 202 1134-01 4	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		4.53	m <sup>2</sup>	4.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.530</b>
713	KNR 0-23 d.6. 2612-09 4	Zamocowanie listwy startowej	m		
		16.0*2+12.78*2+1.0*2-8.29	m	51.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.270</b>
714	KNR 0-23 d.6. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm cokół styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		21.0+0.42*0.15*6	m <sup>2</sup>	21.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.378</b>
715	KNR 0-23 d.6. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styro- pian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		2.8+2.31*0.15*8	m <sup>2</sup>	5.572	
		221.87+8.77+6.11*0.15*4	m <sup>2</sup>	234.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.878</b>
716	KNR 0-23 d.6. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		79.2*0.26	m <sup>2</sup>	20.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.592</b>
717	KNR 0-23 d.6. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach da- chu	m <sup>2</sup>		
		[(14.9)*0.32]	m <sup>2</sup>	4.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.768</b>
718	KNR 0-23 d.6. 2612-04 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścia- nach śr 8szt/m2	szt.		
		(21.38+5.58+234.31)*8	szt.	2090.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2090.160</b>
719	KNR 0-23 d.6. 2612-06 4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		21.38+0.42*0.15*6	m <sup>2</sup>	21.758	
		5.58+2.31*0.15*8	m <sup>2</sup>	8.352	
		234.31+6.11*0.15*4	m <sup>2</sup>	237.976	
		[(14.9)*0.34]	m <sup>2</sup>	5.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.152</b>
720	KNR 0-23 d.6. 2612-07 4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		20.6	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
721	KNR 0-23 d.6. 2612-06 4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		21.76	m <sup>2</sup>	21.760	
		237.98/6*3	m <sup>2</sup>	118.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.750</b>
722	KNR 0-23 d.6. 2612-07 4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0.26*[(2.6+2.5*2)*5]	m <sup>2</sup>	9.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.880</b>
723	KNR 0-23 d.6. 2612-08 4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.4	m	31.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.400</b>
724	KNR 0-23 d.6. 2612-08 4	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
		79.2+14.9	m	94.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.100</b>
725	KNR 0-23 d.6. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
		21.76	m <sup>2</sup>	21.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.760</b>
726	KNR 0-23 d.6. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		8.36	m <sup>2</sup>	8.360	
		237.98	m <sup>2</sup>	237.980	
		20.6	m <sup>2</sup>	20.600	
		5.07	m <sup>2</sup>	5.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.010</b>
727	KNR 0-23 d.6. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
		21.76	m <sup>2</sup>	21.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.760</b>
728	KNR 4-01 d.6. 1204-03 4 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
		21.76	m <sup>2</sup>	21.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.760</b>
729	KNR 0-23 d.6. 0931-02 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		8.36	m <sup>2</sup>	8.360	
		237.98	m <sup>2</sup>	237.980	
		5.07	m <sup>2</sup>	5.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.410</b>
730	KNR 0-23 d.6. 0931-04 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		20.6	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
731	KNR AT-26 d.6. 0103-02 4	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		69.15	m <sup>2</sup>	69.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.150</b>
732	KNNR 2 d.6. 1501-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		[15.7*4.64+0.4*1.47*2+15.7*6.11+12.48*6.11+12.48*6.11-8.29*3.8]	m <sup>2</sup>	290.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.955</b>
733	kalk. własna d.6. 4	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
734	KNNR 2 d.6. 1505-01 4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		290.96+1.2*4*6.5	m <sup>2</sup>	322.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.160</b>
735	KNR-W 4-01 d.6. 1216-01 4	Zabezpieczenie folią polietylenową powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
		1.6*9.0	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
736	KNR 4-01 d.6. 0420-02 4	Wykonanie pomostów roboczych do robót elewacyjnych na dachu	m <sup>2</sup>		
		1.2*9.0	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
<b>6.5</b>		<b>Remont dachu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
737	KNR 4-01 d.6. 0519-06 5 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu, wyrzutni z papy  0.25*[12.18*2+14.9] 0.25*0.5*4*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.815 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.315</b>
738	KNR 4-01 d.6. 0701-05 5	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10%  [0.4*14.9+12.18*2*[1.47+0.4]*0.5]*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.874</b>
739	KNR 4-01 d.6. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  [12.48*2+14.9]*0.5 0.25*[12.18*2+14.9] 0.15*14.9 0.65*14.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.930 9.815 2.235 9.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.665</b>
740	KNR 4-01 d.6. 0535-04 5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  14.9	m  m	  14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
741	KNR 4-01 d.6. 0535-06 5 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
742	kalk. własna d.6. 5	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
743	KNR 3 d.6. 0503-01 5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową  181.482*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.074</b>
744	KNR 4-01 d.6. 0519-06 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy  14.9*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.450</b>
745	KNR 4-01 d.6. 0519-07 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy  14.9*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.450</b>
746	KNR 4-01 d.6. 0108-11 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
747	KNR 4-01 d.6. 0108-12 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
748	kalk. własna d.6. 5	Utylizacja materiałów izolacyjnych  0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
749	KNR 4-01 d.6. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
750	KNR 4-01 d.6. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
751	d.6. kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
5		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
752	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
d.6. 1216-02					
5	analogia	12.18*14.9	m <sup>2</sup>	181.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.482</b>
753	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.6. 0602-01					
5		12.18*14.9	m <sup>2</sup>	181.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.482</b>
754	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
d.6. 0504-03					
5	analogia	14.9*0.5	m <sup>2</sup>	7.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.450</b>
755	KNR 2-02	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.6. 0407-01					
5	kalk. własna	0.2*0.1*14.9	m <sup>3</sup> drew.	0.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.298</b>
756	KNR 2-02	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m <sup>2</sup>		
d.6. 0609-01					
5	analogia	12.23*14.9	m <sup>2</sup>	182.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.227</b>
757	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwową	m <sup>2</sup>		
d.6. 0504-01					
5		182.23	m <sup>2</sup>	182.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.230</b>
758	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykle III kategorii	m <sup>2</sup>		
d.6. 0726-03					
5		2.88	m <sup>2</sup>	2.880	
		8.77	m <sup>2</sup>	8.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.650</b>
759	KNR 4-01	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c	m <sup>3</sup>		
d.6. 0311-01					
5		0.22*[14.9+12.48*2]*0.25	m <sup>3</sup>	2.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.192</b>
760	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.6. 2611-01					
5		28.8+8.77	m <sup>2</sup>	37.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.570</b>
761	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.6. 2611-02					
5		37.57	m <sup>2</sup>	37.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.570</b>
762	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.6. 2612-06					
5		37.57	m <sup>2</sup>	37.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.570</b>
763	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
d.6. 0931-01					
5		37.57	m <sup>2</sup>	37.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.570</b>
764	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
d.6. 0931-02					
5		37.57	m <sup>2</sup>	37.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.570</b>
765	KNR 4-01	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
d.6. 1204-03					
5	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.57	m <sup>2</sup>	37.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.570</b>
766	NNRNKB d.6. 202 0541-01 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.25*[12.23*2+14.9]	m <sup>2</sup>	9.840	
		0.15*14.9	m <sup>2</sup>	2.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.075</b>
767	NNRNKB d.6. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[12.68*2+14.9]*0.6	m <sup>2</sup>	24.156	
		0.85*14.9	m <sup>2</sup>	12.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.821</b>
768	KNR-W 2-02 d.6. 0504-03 5 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki połączenia ścian ogniowych i połaci dachu	m <sup>2</sup>		
		10.3	m <sup>2</sup>	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
769	KNR 2-02 d.6. 0508-04 5 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		14.9	m	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
770	KNR 2-02 d.6. 0513-01 5 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
771	KNR 4-01 d.6. 1212-53 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wyrzutni mechanicznych stalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>7</b>		<b>Duża sala gimnastyczna</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
772	KNR 0-23 d.7. 2614-02 1 analogia	Rozebranie starego ocieplenia ściany z płyt styropianowych gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Wsp. do R i S - 0,3			
		15.61*[3.18+4.0]*0.5	m <sup>2</sup>	56.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.040</b>
773	KNR 4-01 d.7. 0701-05 1	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~15%	m <sup>2</sup>		
		[0.15*3.67*8*2]*15%	m <sup>2</sup>	1.321	
		[24.72*3.8*2+15.61*[3.18+4.0]*0.5+15.61*[3.3+3.8]*0.5+0.38*0.4*4-88.16]*15%	m <sup>2</sup>	31.766	
		0.2*[(5.2+2.12*2)*8]	m <sup>2</sup>	15.104	
		[(23.92*2)*0.3]*15%	m <sup>2</sup>	2.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.344</b>
774	kalk. własna d.7. 1	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
775	KNR 4-01 d.7. 0535-05 1	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
		15.6	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
776	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.26*[(5.3*8)]	m <sup>2</sup>	11.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.024</b>
777	KNR 4-01 d.7. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.28+5.6	m <sup>3</sup>	6.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>
778	KNR 4-01 d.7. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		1.28+5.6	m <sup>3</sup>	6.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
779 d.7. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.28+5.6	m <sup>3</sup>	6.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>
<b>7.2</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
780 d.7. 2	NNRNKB 202 0519-03	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		15.6	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
781 d.7. 2	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
782 d.7. 2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.42*[(5.3*8)]	m <sup>2</sup>	17.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.808</b>
783 d.7. 2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		1.32+31.77+0.22*15.9*2	m <sup>2</sup>	40.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.086</b>
784 d.7. 2	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		15.11	m <sup>2</sup>	15.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.110</b>
785 d.7. 2	KNR 4-01 0726-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
786 d.7. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		8.81+211.76+15.11+14.36+7.0	m <sup>2</sup>	257.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.040</b>
787 d.7. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		257.04-14.36	m <sup>2</sup>	242.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.680</b>
788 d.7. 2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		14.36	m <sup>2</sup>	14.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.360</b>
789 d.7. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		8.81+3.8*0.15*8	m <sup>2</sup>	13.370	
		211.76+7.0+4.18*0.15*4	m <sup>2</sup>	221.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.638</b>
790 d.7. 2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		75.52*0.35	m <sup>2</sup>	26.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.432</b>
791 d.7. 2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu	m <sup>2</sup>		
		[(23.92*2)*0.32]	m <sup>2</sup>	15.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.309</b>
792 d.7. 2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
		(13.37+221.27)*8	szt.	1877.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1877.120</b>
793 d.7. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku, na gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.37+3.8*0.15*8 221.27+4.18*0.15*4 [(23.92*2)*0.34]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.930 223.778 16.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.974</b>
794	KNR 0-23 d.7. 2612-07 2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		26.44	m <sup>2</sup>	26.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.440</b>
795	KNR 0-23 d.7. 2612-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		14.72+0.88	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
796	KNR 0-23 d.7. 2612-08 2	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
		75.52+60.8+23.92*2	m	184.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.160</b>
797	KNR 0-23 d.7. 0931-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		17.93	m <sup>2</sup>	17.930	
		223.79	m <sup>2</sup>	223.790	
		26.44	m <sup>2</sup>	26.440	
		16.27	m <sup>2</sup>	16.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.430</b>
798	KNR 0-23 d.7. 0931-02 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		17.93	m <sup>2</sup>	17.930	
		223.79	m <sup>2</sup>	223.790	
		16.27	m <sup>2</sup>	16.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.990</b>
799	KNR 0-23 d.7. 0931-04 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		26.44	m <sup>2</sup>	26.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.440</b>
800	KNR AT-26 d.7. 0103-02 2	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		88.16	m <sup>2</sup>	88.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.160</b>
801	KNNR 2 d.7. 1501-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		[24.72*3.8*2+15.61*[3.18+4.0]*0.5+15.61*[3.3+3.8]*0.5+0.38*0.4*4]	m <sup>2</sup>	299.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.935</b>
802	kalk. własna d.7. 2	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
803	KNNR 2 d.7. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		299.94+1.2*2*3.18+1.2*2*4.18	m <sup>2</sup>	317.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.604</b>
804	KNR-W 4-01 d.7. 1216-01 2	Zabezpieczenie folią polietylenową powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
		1.6*32.0	m <sup>2</sup>	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
805	KNR 4-01 d.7. 0420-02 2	Wykonanie pomostów roboczych do robót elewacyjnych na dachu	m <sup>2</sup>		
		1.2*32.0	m <sup>2</sup>	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
<b>7.3</b>		<b>Remont dachu</b>			
806	KNR 4-01 d.7. 0519-06 3 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia wyrzutni i połaci dachu, wyrzutni z papy	m <sup>2</sup>		
		0.25*15.6*2	m <sup>2</sup>	7.800	
		0.25*0.6*4*6	m <sup>2</sup>	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
807	KNR 4-01 d.7. 0701-05 3	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10%	m <sup>2</sup>		
		15.6*2*0.4*10%	m <sup>2</sup>	1.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.248</b>
808	KNR 4-01 d.7. 0535-06 3 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
809	KNR 4-01 d.7. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		15.6*2*0.5	m <sup>2</sup>	15.600	
		0.25*15.6*2	m <sup>2</sup>	7.800	
		0.15*23.92*2	m <sup>2</sup>	7.176	
		0.65*23.92*2	m <sup>2</sup>	31.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.672</b>
810	KNR 4-01 d.7. 0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23.92*2	m	47.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.840</b>
811	KNR 4-01 d.7. 0535-06 3 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
812	d.7. kalk. własna 3	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
813	KNR 3 d.7. 0503-01 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
		373.152*5%	m <sup>2</sup>	18.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.658</b>
814	KNR 4-01 d.7. 0519-06 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		23.92*2*0.5	m <sup>2</sup>	23.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.920</b>
815	KNR 4-01 d.7. 0519-07 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		23.92	m <sup>2</sup>	23.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.920</b>
816	KNR 4-01 d.7. 0108-11 3	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowy-ładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
817	KNR 4-01 d.7. 0108-12 3	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
818	d.7. kalk. własna 3	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
819	KNR 4-01 d.7. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
820	KNR 4-01 d.7. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
821	d.7. kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
3		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
822	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
d.7. 1216-02					
3	analogia	23.92*15.6	m <sup>2</sup>	373.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.152</b>
823	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.7. 0602-01					
3		24.47*15.9	m <sup>2</sup>	389.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.073</b>
824	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
d.7. 0504-03					
3	analogia	23.92*2*0.5	m <sup>2</sup>	23.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.920</b>
825	KNR 2-02	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wyłazu dachu z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.7. 0407-01					
3	kalk. własna	0.2*0.1*24.47*2	m <sup>3</sup> drew.	0.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.979</b>
826	KNR 2-02	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m <sup>2</sup>		
d.7. 0609-01					
3	analogia	24.47*15.9	m <sup>2</sup>	389.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.073</b>
827	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwową	m <sup>2</sup>		
d.7. 0504-01					
3		24.47*15.9	m <sup>2</sup>	389.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.073</b>
828	KNR 2-02	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
d.7. 0506-06					
3	analogia	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
829	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów	m <sup>2</sup>		
d.7. 0504-03					
3	analogia	8*0.5	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
830	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykłe III kategorii	m <sup>2</sup>		
d.7. 0726-03					
3		1.25	m <sup>2</sup>	1.250	
		7.0	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
831	KNR 4-01	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c	m <sup>3</sup>		
d.7. 0311-01					
3		0.22*15.9*2*0.25	m <sup>3</sup>	1.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.749</b>
832	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.7. 2611-01					
3		15.9*2*0.62	m <sup>2</sup>	19.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.716</b>
833	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.7. 2611-02					
3		15.9*2*0.62	m <sup>2</sup>	19.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.716</b>
834	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.7. 2612-06					
3		19.72	m <sup>2</sup>	19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
835	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
d.7. 0931-01					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.72	m <sup>2</sup>	19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
836	KNR 0-23 d.7. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
		19.72	m <sup>2</sup>	19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
837	KNR 4-01 d.7. 1204-03 3 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
		19.72	m <sup>2</sup>	19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
838	NNRNKB d.7. 202 0541-01 3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.25*15.9*2	m <sup>2</sup>	7.950	
		7.18	m <sup>2</sup>	7.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.130</b>
839	NNRNKB d.7. 202 0541-02 3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		15.9*2*0.6	m <sup>2</sup>	19.080	
		0.85*23.92*2	m <sup>2</sup>	40.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.744</b>
840	KNR-W 2-02 d.7. 0504-03 3 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki połączenia ścian ogniowych i połaci dachu	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
841	KNR 2-02 d.7. 0508-04 3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		47.84	m	47.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.840</b>
842	KNR 2-02 d.7. 0513-01 3 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
843	KNR 4-01 d.7. 1212-53 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wyrzutni mechanicznych stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>8</b>		<b>Wejście główne</b>			
<b>8.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
844	KNR 2-31 d.8. 0815-01 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		8.21	m <sup>2</sup>	8.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.210</b>
845	KNR 2-31 d.8. 0807-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		5.61*1.5	m <sup>2</sup>	8.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.415</b>
846	KNR 2-31 d.8. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		16.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
847	KNR 4-01 d.8. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.30	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
848	KNR 4-01 d.8. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2.30	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
849	d.8. kalk. własna 1	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.30	m <sup>3</sup>	2.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
850	KNR 2-31 d.8. 0802-01 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		8.21+8.415	m <sup>2</sup>	16.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.625</b>
851	KNR 4-01 d.8. 0104-02 1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		[15.61+1.28*2]*1.38*1.2	m <sup>3</sup>	30.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.090</b>
852	KNR 2-01 d.8. 0212-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[15.61+1.28*2]*1.38*0.2	m <sup>3</sup>	5.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.015</b>
853	KNR 2-01 d.8. 0214-04 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 <sup>3</sup>		
		5.01	m <sup>3</sup>	5.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.010</b>
854	kalk. własna d.8. 1	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		5.01	m <sup>3</sup>	5.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.010</b>
855	KNR 4-01 d.8. 0105-01 1	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		[15.61+1.28*2]*1.38*0.05	m <sup>3</sup>	1.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.254</b>
856	KNR 4-01 d.8. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		30.09-5.01	m <sup>3</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
857	KNR 2-31 d.8. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		16.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
858	KNR 2-31 d.8. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		16.0*0.04	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
859	KNR 2-31 d.8. 0407-05 1	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
860	KNR 2-31 d.8. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		8.21	m <sup>2</sup>	8.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.210</b>
861	KNR 2-31 d.8. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		8.21	m <sup>2</sup>	8.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.210</b>
862	KNR 2-31 d.8. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		8.21	m <sup>2</sup>	8.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.210</b>
<b>8.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
863	KNR 4-01 d.8. 0701-05 2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		[15.61+1.28*2]*1.38	m <sup>2</sup>	25.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.075</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
864	KNR 4-01 d.8. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
865	KNR 4-01 d.8. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
866	kalk. własna d.8. 2	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.7	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
867	KNR 0-23 d.8. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic	m <sup>2</sup>		
		25.08	m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
868	KNR 0-23 d.8. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		25.08	m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
869	KNR 4-01 d.8. 0725-06 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii	m <sup>2</sup>		
		25.08	m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
870	KNR 0-23 d.8. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		25.08	m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
871	KNR 0-23 d.8. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem	m <sup>2</sup>		
		25.08	m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
872	KNR 0-23 d.8. 2612-05 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		25.08*6	szt.	150.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.480</b>
873	KNR 0-23 d.8. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		25.08	m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
874	KNR 0-23 d.8. 2612-06 2	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		25.08	m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
875	KNR 0-23 d.8. 0931-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		25.08	m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
876	KNNR-W 3 d.8. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m <sup>2</sup>		
		25.08	m <sup>2</sup>	25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
<b>8.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
877	KNR 4-01 d.8. 0701-05 3	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		[[15.61+1.28*2]*0.1]*15%	m <sup>2</sup>	0.273	
		[15.61*4.26+1.28*2.6-25.63]*15%	m <sup>2</sup>	6.629	
		0.11*[(2.04+1.81*2)*4+(4.94+2.2*2)*1]	m <sup>2</sup>	3.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.420</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
878	KNR 4-01 d.8. 0535-05 3	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
		2.8	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
879	KNR 4-01 d.8. 0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.52	m	5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>
880	KNR 4-01 d.8. 0535-06 3 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
881	KNR 4-01 d.8. 0354-17 3 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, napisu, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
882	d.8. kalk. własna 3	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
883	KNR 4-01 d.8. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*2.14*4	m <sup>2</sup>	1.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.370</b>
884	KNR 4-01 d.8. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.15*5.52	m <sup>2</sup>	0.828	
		0.25*5.52	m <sup>2</sup>	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.208</b>
885	KNR 2-25 d.8. 0209-02 3 kalk. własna	Rozebranie daszku z blachy powlekanej na konstrukcji nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		5.52*1.5	m <sup>2</sup>	8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
886	KNR-W 4-01 d.8. 0212-06 3	Rozebranie daszku żelbetowego wiatrolapu	m <sup>3</sup>		
		0.15*5.52*1.33	m <sup>3</sup>	1.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.101</b>
887	KNR 4-01 d.8. 0354-10 3 analogia	Demontaż drzwi głównych wejściowych zewnętrznych i wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		4.94*2.2+4.94*2.10	m <sup>2</sup>	21.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.242</b>
888	KNR 4-01 d.8. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.9	m <sup>3</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
889	KNR 4-01 d.8. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.9	m <sup>3</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
890	d.8. kalk. własna 3	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.9	m <sup>3</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
<b>8.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
891	kalkulacja d.8. własna 4	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, itp - elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
892	d.8. kalk. własna 4	Napis nazwa obiektu na ścianie (26 znaków) - dostawa i montaż	kpl		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
893	KNR 0-19 d.8. 1023-11 4 kalk. własna	Drzwi wejście główne ewakuacyjne, zewnętrzne D1+O3 z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
		4.94*2.10+1.67*4.94	m <sup>2</sup>	18.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.624</b>
894	KNR 0-19 d.8. 1023-11 4 kalk. własna	Drzwi wejście główne ewakuacyjne, wewnętrzne D3 z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>		
		4.94*2.10	m <sup>2</sup>	10.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.374</b>
895	KNNR 3 d.8. 0302-01 4 kalk. własna	Roboty budowlane związane ze zmianą zadaszenia nad wiatrolapem mogące wystąpić w trakcie wykonywania robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
896	NNRNKB d.8. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		2.14*4*0.35	m <sup>2</sup>	2.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.996</b>
897	KNR 4-01 d.8. 0726-03 4	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykłe III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		0.28+6.63+0.22*15.61	m <sup>2</sup>	10.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.344</b>
898	KNR 4-01 d.8. 0726-01 4 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykłe III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		3.52	m <sup>2</sup>	3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
899	KNR 0-23 d.8. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		1.87+44.20+3.52+3.43	m <sup>2</sup>	53.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.020</b>
900	KNR 0-23 d.8. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		1.87+44.20+3.52+3.43	m <sup>2</sup>	53.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.020</b>
901	KNR 0-23 d.8. 2612-09 4	Zamocowanie listwy startowej	m		
		15.61+1.28*2	m	18.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.170</b>
902	KNR 0-23 d.8. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm cokół styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		1.87+0.1*0.15*2	m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
903	KNR 0-23 d.8. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		44.20+3.43+2.6*0.15*2	m <sup>2</sup>	48.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.410</b>
904	KNR 0-23 d.8. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		31.98*0.26	m <sup>2</sup>	8.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.315</b>
905	KNR 0-23 d.8. 2612-04 4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
		[1.9+48.41]*8	szt.	402.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.480</b>
906	KNR 0-23 d.8. 2612-06 4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku	m <sup>2</sup>		
		1.9+0.1*0.15*2	m <sup>2</sup>	1.930	
		48.41+2.6*0.15*2	m <sup>2</sup>	49.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
907 d.8. 4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
908 d.8. 4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1.93	m <sup>2</sup>	1.930	
		1.93+49.19/4.26*3	m <sup>2</sup>	36.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.501</b>
909 d.8. 4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
910 d.8. 4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.6*2	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
911 d.8. 4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
		31.98+5.52+1.28*2	m	40.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.060</b>
912 d.8. 4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
		1.93	m <sup>2</sup>	1.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.930</b>
913 d.8. 4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		49.19	m <sup>2</sup>	49.190	
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.510</b>
914 d.8. 4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
		1.93	m <sup>2</sup>	1.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.930</b>
915 d.8. 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 <sup>2</sup>		
		1.93	m <sup>2</sup>	1.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.930</b>
916 d.8. 4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach	m <sup>2</sup>		
		49.19	m <sup>2</sup>	49.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.190</b>
917 d.8. 4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
918 d.8. 4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		25.63	m <sup>2</sup>	25.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.630</b>
919 d.8. 4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		15.61*4.58	m <sup>2</sup>	71.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.494</b>
920 d.8. 4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
921 d.8. 4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72.0	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
922	KNR 4-01 d.8. 0420-04 4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
923	KNR 4-01 d.8. 0420-04 4	Wykonanie daszków zabezpieczających chodniki	m <sup>2</sup>		
		2.0*10.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
924	NNRNKB d.8. 202 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.35*5.85	m <sup>2</sup>	2.048	
		0.15*5.82	m <sup>2</sup>	0.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.921</b>
925	KNR 2-02 d.8. 0508-04 4 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		5.82	m	5.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.820</b>
926	KNR 2-02 d.8. 0513-01 4 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
927	NNRNKB d.8. 202 0519-03 4	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		2.8	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
928	KNR 2-31 d.8. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		22.85*0.04	m <sup>3</sup>	0.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.914</b>
929	KNR 2-31 d.8. 0407-05 4	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8.85+6.0+4.0*2	m	22.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.850</b>
930	KNR 2-31 d.8. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		[5.85*1.5+1.5*3.0]	m <sup>2</sup>	13.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.275</b>
931	KNR 2-31 d.8. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		[5.85*1.5+1.5*3.0]	m <sup>2</sup>	13.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.275</b>
932	KNR 2-31 d.8. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		13.28	m <sup>2</sup>	13.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
933	KNR 2-02 d.8. 1101-07 4	Wykonanie podbudowy podestu i stopni wejść bocznych z żużla granulowanego	m <sup>3</sup>		
		[5.85*1.5+1.5*3.0]*0.4	m <sup>3</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
934	KNR 2-31 d.8. 0105-05 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		5.85*1.5+1.5*3.0	m <sup>2</sup>	13.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.275</b>
935	KNR 2-31 d.8. 0105-06 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		5.85*1.5+1.5*3.0	m <sup>2</sup>	13.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.275</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
936	KNR 2-31 d.8. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  5.85*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.775</b>
937	KNR 2-02 d.8. 1219-03 4 analogia	Wycieraczki o wym. 1,20x0,80 m  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8.5</b>		<b>Remont dachu</b>			
938	KNR 4-01 d.8. 0519-06 5 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z papy  0.25*[6.53*2+15.41]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.118</b>
939	KNR 4-01 d.8. 0701-05 5	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10%  [15.41]*0.35*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.539</b>
940	KNR 4-01 d.8. 0535-06 5 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
941	KNR 4-01 d.8. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  [6.53*2+15.41]*0.42 0.25*[6.53*2+15.41]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.957 7.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.075</b>
942	kalk. własna d.8. 5	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
943	KNR 3 d.8. 0503-01 5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową  100.627*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.031</b>
944	KNR 4-01 d.8. 0108-11 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowy-ładowczymi na odl.do 1 km  0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
945	KNR 4-01 d.8. 0108-12 5	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
946	kalk. własna d.8. 5	Utylizacja materiałów izolacyjnych  0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
947	KNR 4-01 d.8. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-ległość do 1 km  0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
948	KNR 4-01 d.8. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
949	kalk. własna d.8. 5	Opłata za składowanie gruzu  0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
950	KNR 4-01 d.8. 1216-02 5 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.53*15.41	m <sup>2</sup>	100.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.627</b>
951	KNR 2-02 d.8. 0602-01 5	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		6.53*15.41	m <sup>2</sup>	100.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.627</b>
952	KNR 2-02 d.8. 0609-01 5 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m <sup>2</sup>		
		6.68*15.26	m <sup>2</sup>	101.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.937</b>
953	KNR-W 2-02 d.8. 0504-01 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		101.94	m <sup>2</sup>	101.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.940</b>
954	KNR 2-02 d.8. 0506-06 5 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
955	KNR-W 2-02 d.8. 0504-03 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -obróbki kominków stalowych, połączenia ścian ogniowych i dachu	m <sup>2</sup>		
		2*0.5	m <sup>2</sup>	1.000	
		7.12	m <sup>2</sup>	7.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
956	KNR 4-01 d.8. 0311-01 5	Nadmurowanie ściany krawężnej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c	m <sup>3</sup>		
		0.22*15.41*0.25	m <sup>3</sup>	0.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.848</b>
957	KNR 4-01 d.8. 0726-03 5	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykle III kategorii	m <sup>2</sup>		
		3.43	m <sup>2</sup>	3.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.430</b>
958	KNR 0-23 d.8. 2611-01 5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		0.57*15.41	m <sup>2</sup>	8.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.784</b>
959	KNR 0-23 d.8. 2611-02 5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		0.57*15.41	m <sup>2</sup>	8.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.784</b>
960	KNR 0-23 d.8. 2612-06 5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		0.57*15.41	m <sup>2</sup>	8.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.784</b>
961	KNR 0-23 d.8. 0931-01 5	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
		3.43	m <sup>2</sup>	3.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.430</b>
962	KNR 0-23 d.8. 0931-02 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
		3.43	m <sup>2</sup>	3.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.430</b>
963	KNR 4-01 d.8. 1204-03 5 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
		3.43	m <sup>2</sup>	3.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.430</b>
964	NNRNKB d.8. 202 0541-02 5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		7.12	m <sup>2</sup>	7.120	
		[6.53*2+15.41]*0.65	m <sup>2</sup>	18.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.626</b>
<b>9</b>		<b>Patio</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
965	KNR 2-31 d.9. 0807-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		14.5	m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
966	KNR 2-31 d.9. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		55.0	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
967	KNR 4-01 d.9. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
968	KNR 4-01 d.9. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
969	kalk. własna d.9. 1	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
970	KNR 2-31 d.9. 0802-01 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		14.50	m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
971	KNR 4-01 d.9. 0354-08 1 kalk. własna	Demontaż krat stalowych studzienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		29.0*1.0	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
972	KNR 4-01 d.9. 0104-02 1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		$[(19.06+9.99)*1.63*2]*1.2$	m <sup>3</sup>	113.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.644</b>
973	KNR 2-01 d.9. 0212-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		$[(19.06+9.99)*1.63*2]*0.2$	m <sup>3</sup>	18.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.941</b>
974	KNR 2-01 d.9. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		18.941	m <sup>3</sup>	18.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.941</b>
975	kalk. własna d.9. 1	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		18.941	m <sup>3</sup>	18.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.941</b>
976	KNR 4-01 d.9. 0105-01 1	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		$[(19.06+9.99)*1.63*2]*0.05$	m <sup>3</sup>	4.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.735</b>
977	KNR 4-01 d.9. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		113.65-18.94	m <sup>3</sup>	94.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.710</b>
978	KNR 2-31 d.9. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		55.0	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
979	KNR 2-31 d.9. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.0*0.04	m <sup>3</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
980	KNR 2-31 d.9. 0407-05 1	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		55.0	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
981	KNR 2-31 d.9. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		14.50	m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
982	KNR 2-31 d.9. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		14.50	m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
983	KNR 2-31 d.9. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		14.50	m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
<b>9.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
984	KNR 4-01 d.9. 0701-05 2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych i ścian studzienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		[[19.06+9.99]*1.63*2]	m <sup>2</sup>	94.703	
		49.05*1.0	m <sup>2</sup>	49.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.753</b>
985	KNR 4-01 d.9. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.7	m <sup>3</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
986	KNR 4-01 d.9. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		3.7	m <sup>3</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
987	kalk. własna d.9. 2	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		3.7	m <sup>3</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
988	KNR 0-23 d.9. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic	m <sup>2</sup>		
		94.71+29.05+20.0	m <sup>2</sup>	143.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.760</b>
989	KNR 0-23 d.9. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		94.71+29.05+20.0	m <sup>2</sup>	143.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.760</b>
990	KNR 4-01 d.9. 0725-06 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii	m <sup>2</sup>		
		94.71+29.05+20.0	m <sup>2</sup>	143.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.760</b>
991	KNR 0-23 d.9. 2611-02 2	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		94.71+29.05+20.0	m <sup>2</sup>	143.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.760</b>
992	KNR 0-23 d.9. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem	m <sup>2</sup>		
		94.71	m <sup>2</sup>	94.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.710</b>
993	KNR 0-23 d.9. 2612-05 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		94.71*6	szt.	568.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>568.260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
994 d.9. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		94.71+29.05+20.0	m <sup>2</sup>	143.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.760</b>
995 d.9. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		94.71	m <sup>2</sup>	94.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.710</b>
996 d.9. 2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych i ścinach studzienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		94.71+29.05+20.0	m <sup>2</sup>	143.760	
		29.05+20.0	m <sup>2</sup>	49.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.810</b>
997 d.9. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
		29.05+20.0	m <sup>2</sup>	49.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.050</b>
998 d.9. 2	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
		29.05+20.0	m <sup>2</sup>	49.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.050</b>
999 d.9. 2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m <sup>2</sup>		
		94.71	m <sup>2</sup>	94.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.710</b>
100 0 d.9. 2	KNR 2-02 1216-03 kalk. własna	Ponowny montaż krat stalowych studzienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		29.0*1.0	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
100 1 d.9. 2	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych studzienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		29.0*1.0	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>9.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
100 2 d.9. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~15%	m <sup>2</sup>		
		[19.09+9.99]*2*0.36*15%	m <sup>2</sup>	3.141	
		[[19.09*2*3.66+9.99*3.66+9.99*4.0+15.85*0.4]-81.76]*15%	m <sup>2</sup>	21.126	
		0.11*[(2.0+1.72*2)*3+(2.65+1.72*2)*15+(1.52+2.0*2)*1]	m <sup>2</sup>	12.451	
		[(19.06*2+9.99)*0.3]*15%	m <sup>2</sup>	2.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.883</b>
100 3 d.9. 3	kalk. własna	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 4 d.9. 3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
		8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
100 5 d.9. 3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8*2	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
100 6 d.9. 3	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*1.0*2	m <sup>3</sup>	1.280	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
100 7 d.9. 3	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 8 d.9. 3	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 9 d.9. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*[(2.1*3+2.75*15)]	m <sup>2</sup>	7.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.608</b>
101 0 d.9. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.10	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
101 1 d.9. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.10	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
101 2 d.9. 3	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.10	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
<b>9.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
101 3 d.9. 4	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 4 d.9. analogia 4	KNR 2-15 0215-03	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 5 d.9. analogia 4	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 6 d.9. analogia 4	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 7 d.9. 4	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 - podejścia pod pionowe deszczowe	m <sup>3</sup>		
		1.28	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
101 8 d.9. kalk. własna 4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		
		1.28	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 9 d.9. 4	KNR 2-02 0508-09 analogia	Montaż odsadzki rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102 0 d.9. 4	NNRNKB 202 0519-03	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
102 1 d.9. 4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$[(2.1*3+2.75*15)]*0.35$	m <sup>2</sup>	16.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.643</b>
102 2 d.9. 4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		$3.15+21.13+[15.85+17.25]*0.22$	m <sup>2</sup>	31.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.562</b>
102 3 d.9. 4	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		12.45	m <sup>2</sup>	12.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.450</b>
102 4 d.9. 4	KNR 4-01 0726-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		2.17	m <sup>2</sup>	2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
102 5 d.9. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		$21.0+140.87+12.45+14.47+7.29$	m <sup>2</sup>	196.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.080</b>
102 6 d.9. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		$196.08-14.47$ $1.2*0.4*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.610 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.570</b>
102 7 d.9. 4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		14.47	m <sup>2</sup>	14.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.470</b>
102 8 d.9. 4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej	m		
		58.1	m	58.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
102 9 d.9. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm cokół styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
103 0 d.9. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		$140.87+7.29$	m <sup>2</sup>	148.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 1 d.9. 4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		113.19*0.26	m <sup>2</sup>	29.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.429</b>
103 2 d.9. 4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu	m <sup>2</sup>		
		[(19.06*2+9.99)*0.32]	m <sup>2</sup>	15.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.395</b>
103 3 d.9. 4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
		(14.53+94.73+4.5)*8	szt.	910.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.080</b>
103 4 d.9. 4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
		140.87+7.29	m <sup>2</sup>	148.160	
		[(19.06*2+9.99)*0.34]	m <sup>2</sup>	16.357	
		0.96	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.477</b>
103 5 d.9. 4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		29.43	m <sup>2</sup>	29.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.430</b>
103 6 d.9. 4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
		148.16/4.2*3	m <sup>2</sup>	105.829	
		0.96	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.789</b>
103 7 d.9. 4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		29.43	m <sup>2</sup>	29.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.430</b>
103 8 d.9. 4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
		113.19+48.11	m	161.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.300</b>
103 9 d.9. 4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
		0.96	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
104 0 d.9. 4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		140.87+7.29	m <sup>2</sup>	148.160	
		29.43	m <sup>2</sup>	29.430	
		16.36	m <sup>2</sup>	16.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.950</b>
104 1 d.9. 4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
		0.96	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 2 d.9. 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 <sup>2</sup>		
		21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
		0.96	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
104 3 d.9. 4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		
		140.87+7.29	m <sup>2</sup>	148.160	
		16.36	m <sup>2</sup>	16.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.520</b>
104 4 d.9. 4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		29.43	m <sup>2</sup>	29.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.430</b>
104 5 d.9. 4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		81.76	m <sup>2</sup>	81.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.760</b>
104 6 d.9. 4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		58.1*4.1	m <sup>2</sup>	238.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.210</b>
104 7 d.9. 4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 8 d.9. 4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104 9 d.9. 4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		238.21	m <sup>2</sup>	238.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.210</b>
105 0 d.9. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - zmycie podłoża pod posadzki schodów i podestu	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.54+1.5*0.3*3	m <sup>2</sup>	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
105 1 d.9. 4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod płytki - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		5.16	m <sup>2</sup>	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
105 2 d.9. 4	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m <sup>2</sup>		
		5.16	m <sup>2</sup>	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
105 3 d.9. 4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm	m <sup>2</sup>		
		5.16	m <sup>2</sup>	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 4 d.9. 4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm	m		
		1.02+0.4*2	m	1.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.820</b>
105 5 d.9. 4	KNR 2-02 1217-03 analogia	Listwa progowa metalowa	m		
		1.52	m	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
<b>9.5</b>		<b>Remont dachu</b>			
105 6 d.9. 5	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z papy	m <sup>2</sup>		
		0.25*[3.26+2.83+17.25]	m <sup>2</sup>	5.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.835</b>
105 7 d.9. 5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10%	m <sup>2</sup>		
		[15.85+17.25]*0.35*10%	m <sup>2</sup>	1.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.159</b>
105 8 d.9. 5	kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 9 d.9. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		[17.25]*0.35	m <sup>2</sup>	6.038	
		0.25*[3.26+2.83+17.25]	m <sup>2</sup>	5.835	
		0.15*[9.99+19.06*2]	m <sup>2</sup>	7.217	
		0.65*[9.99+19.06*2]	m <sup>2</sup>	31.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.362</b>
106 0 d.9. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[9.99+19.06*2]	m	48.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.110</b>
106 1 d.9. 5	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106 2 d.9. 5	KNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
		114.248*5%	m <sup>2</sup>	5.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.712</b>
106 3 d.9. 5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		[9.99+19.06*2]*0.5	m <sup>2</sup>	24.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.055</b>
106 4 d.9. 5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		[9.99+19.06*2]*0.5	m <sup>2</sup>	24.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.055</b>
106 5 d.9. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samow-ładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 6 d.9. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
106 7 d.9. 5	kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych 0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
106 8 d.9. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km 0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
106 9 d.9. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
107 0 d.9. 5	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
107 1 d.9. 5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń 18.76*[3.26+2.83]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.248</b>
107 2 d.9. 5	KNR 2-02 0602-01	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową 18.76*[3.26+2.83]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.248</b>
107 3 d.9. 5	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej pod- kładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych [9.99+19.06*2]*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.055</b>
107 4 d.9. 5	KNR 2-02 0407-01 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wylazu dachu z tarcicy nasyc- onej 0.2*0.1*[19.06*2+9.99]	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.962</b>
107 5 d.9. 5	KNR 2-02 0609-01 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe 18.46*[3.26+2.98]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.190</b>
107 6 d.9. 5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe 115.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.190</b>
107 7 d.9. 5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykłe III kategorii 1.16 7.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.160 7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 8 d.9. 5	KNR 4-01 0311-01	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c	m <sup>3</sup>		
		0.22*17.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.949</b>
107 9 d.9. 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		[17.25+15.85]*0.57	m <sup>2</sup>	18.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.867</b>
108 0 d.9. 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		[17.25+15.85]*0.57	m <sup>2</sup>	18.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.867</b>
108 1 d.9. 5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		18.87	m <sup>2</sup>	18.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.870</b>
108 2 d.9. 5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
		18.87	m <sup>2</sup>	18.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.870</b>
108 3 d.9. 5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
		18.87	m <sup>2</sup>	18.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.870</b>
108 4 d.9. 5	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
		18.87	m <sup>2</sup>	18.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.870</b>
108 5 d.9. 5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		5.84	m <sup>2</sup>	5.840	
		7.22	m <sup>2</sup>	7.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.060</b>
108 6 d.9. 5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[17.25]*0.65	m <sup>2</sup>	11.213	
		0.85*[9.99+19.06*2]	m <sup>2</sup>	40.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.107</b>
108 7 d.9. 5	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki połączenia ścian ogniowych i połaci dachu	m <sup>2</sup>		
		6.2	m <sup>2</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
108 8 d.9. 5	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		[9.99+19.06*2]	m	48.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.110</b>
108 9 d.9. 5	KNR 2-02 0513-01 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>		<b>Łącznik do basenu</b>			
<b>10.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 0 d.10 .1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109 1 d.10 .1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		32.0	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
109 2 d.10 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.10	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
109 3 d.10 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1.10	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
109 4 d.10 .1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		1.10	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
109 5 d.10 .1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109 6 d.10 .1	KNR 4-01 0354-08 kalk. własna	Demontaż krat stalowych studzienek piwnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 7 d.10 .1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		[11.21*1.7+12.95*1.72+7.48*1.45]*1.2	m <sup>3</sup>	62.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.612</b>
109 8 d.10 .1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[11.21*1.7+12.95*1.72+7.48*1.45]*0.2	m <sup>3</sup>	10.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.435</b>
109 9 d.10 .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	m <sup>3</sup>		
		[11.21*1.7+12.95*1.72+7.48*1.45]*0.2	m <sup>3</sup>	10.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.435</b>
110 0 d.10 .1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		[11.21*1.7+12.95*1.72+7.48*1.45]*0.2	m <sup>3</sup>	10.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.435</b>
110 1 d.10 .1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		[11.21*1.7+12.95*1.72+7.48*1.45]*0.05	m <sup>3</sup>	2.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.609</b>
110 2 d.10 .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 <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62.62-10.44	m <sup>3</sup>	52.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.180</b>
110 3 d.10 .1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		32.0	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
110 4 d.10 .1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		32.0*0.04	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
110 5 d.10 .1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32.0	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
110 6 d.10 .1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110 7 d.10 .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 <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110 8 d.10 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
110 9 d.10 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych i ścian studzienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		[11.21*1.7+12.95*1.72+7.48*1.45]	m <sup>2</sup>	52.177	
		25.59*1.0	m <sup>2</sup>	25.590	
		10.0*2.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.767</b>
111 0 d.10 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
111 1 d.10 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
111 2 d.10 .2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
111 3 d.10 .2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic	m <sup>2</sup>		
		52.18+25.59+20.0	m <sup>2</sup>	97.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.770</b>
111 4 d.10 .2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		52.18+25.59+20.0	m <sup>2</sup>	97.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>97.770</b>
111 5 d.10 .2	KNR 4-01 0725-06	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykłe II kategorii	m <sup>2</sup>		
		52.18+25.59+20.0	m <sup>2</sup>	97.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.770</b>
111 6 d.10 .2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		52.18+25.59+20.0	m <sup>2</sup>	97.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.770</b>
111 7 d.10 .2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków styrodurowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem	m <sup>2</sup>		
		52.18	m <sup>2</sup>	52.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.180</b>
111 8 d.10 .2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		52.18*6	szt.	313.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.080</b>
111 9 d.10 .2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		52.18+25.59+20.0	m <sup>2</sup>	97.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.770</b>
112 0 d.10 .2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		52.18	m <sup>2</sup>	52.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.180</b>
112 1 d.10 .2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych i ścinach studzienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		52.18+25.59+20.0	m <sup>2</sup>	97.770	
		25.59+20.0	m <sup>2</sup>	45.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.360</b>
112 2 d.10 .2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,	m <sup>2</sup>		
		25.59+20.0	m <sup>2</sup>	45.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.590</b>
112 3 d.10 .2	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu	m <sup>2</sup>		
		25.59+20.0	m <sup>2</sup>	45.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.590</b>
112 4 d.10 .2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m <sup>2</sup>		
		52.18	m <sup>2</sup>	52.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.180</b>
112 5 d.10 .2	KNR 2-02 1216-03 kalk. własna	Ponowny montaż krat stalowych studzienek piwnicznych	kpl		
		11.0	kpl	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
112 6 d.10 .2	KNR 4-01 1212-05 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat stalowych studzienek piwnicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 7 d.10 .3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian, gzymsie dachu ~15%	m <sup>2</sup>		
		[7.48*0.44+12.95*0.44+11.21*0.49]*15%	m <sup>2</sup>	2.172	
		[7.48*3.59+12.95*3.63+11.21*4.36-28.03]*15%	m <sup>2</sup>	14.206	
		0.11*[(2.3+0.62*2)*6+(2.26+2.4*2)*1+(1.35+1.32*2)*1+(2.21+1.18*2)*2+(2.01+1.18*2)*1+(1.64+2.84*2)*1]	m <sup>2</sup>	5.843	
		[(7.48+12.95)*0.3]*15%	m <sup>2</sup>	0.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.140</b>
112 8 d.10 .3	kalk. własna	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 9 d.10 .3	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia daszku nad zejściem do piwnic, nad wejściem z blachy stalowej nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		4.0*1.8	m <sup>2</sup>	7.200	
		[2.03+0.8]*0.5*4.0	m <sup>2</sup>	5.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.860</b>
113 0 d.10 .3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.1*[12.95+11.21]	m <sup>2</sup>	2.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.416</b>
113 1 d.10 .3	KNR 4-01 0354-07 analogia	Demontaż krat stalowych o pow.do 2 m2 - okienka piwniczne (1,78m2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 2 d.10 .3	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż krat stalowych o pow.ponad 2 m2 - okienne	m <sup>2</sup>		
		2.61*3	m <sup>2</sup>	7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
113 3 d.10 .3	KNR 4-01 0354-17 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, opraw oświetleniowych, sygnalizatorów, kanałów wentylacyjnych, żaluzji kanałów wentylacyjnych, utp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 4 d.10 .3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rury spustowej z blachy ocynkowanej	m		
		7.4	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
113 5 d.10 .3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie chodnika z kostki brukowej przy wpustach deszczowych - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8*2	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
113 6 d.10 .3	KNR 4-01 0106-02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*1.0*2	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
113 7 d.10 .3	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113 8 d.10 .3	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113 9 d.10 .3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*[(2.4*6+2.36+1.45+2.31*3)]	m <sup>2</sup>	4.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.022</b>
114 0 d.10 .3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
114 1 d.10 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
114 2 d.10 .3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
<b>10.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
114 3 d.10 .4	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych rur deszczowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114 4 d.10 .4	KNR 2-15 0215-03 analogia	Montaż odsadzek żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114 5 d.10 .4	KNR 2-15 0211-03 analogia	Montaż osadników deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114 6 d.10 .4	KNR 2-15 0211-01 analogia	Montaż rur deszczowych PCV o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114 7 d.10 .4	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 - podejścia pod pionowe deszczowe	m <sup>3</sup>		
		1.28	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
114 8 d.10 .4	KNR 2-31 0511-01 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej, płyt betonowych na podsypce piaskowej - przy wpustach deszczowych (kostka brukowa z odzysku)	m <sup>2</sup>		
		1.28	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
114 9 d.10 .4	KNR 2-02 0508-09 analogia	Montaż odsadзки rury spustowej o śr.nom.110 mm z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115 0 d.10 .4	NNRNKB 202 0519-03	Rura spustowa fi 110 mm z blachy powlekanej	m		
		7.4	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 1 d.10 .4	kalkulacja własna	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, kanałów wentylacyjnych, żaluzji, itp - elementy uprzednio zdemontowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 2 d.10 .4	KNR 4-01 1214-02 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby konstrukcji stalowej wsporczej zadaszenia zejścia do piwnic	m <sup>2</sup>		
		6.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
115 3 d.10 .4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej wsporczej zadaszenia zejścia do piwnic	m <sup>2</sup>		
		6.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
115 4 d.10 .4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż pokrycia daszku nad zejściem do piwnic z blachy stalowej powlekanej fabrycznie wykończonym	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
115 5 d.10 .4	KNR 4-01 1214-02 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby siatek osłonowych stalowych zejścia do piwnic	m <sup>2</sup>		
		22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
115 6 d.10 .4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek osłonowych stalowych zejścia do piwnic	m <sup>2</sup>		
		22.0	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
115 7 d.10 .4	KNR 4-01 1214-02 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby kanałów wentylacyjnych stalowych	m <sup>2</sup>		
		5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115 8 d.10 .4	KNR 4-01 1212-53 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną kanałów wentylacyjnych stalowych	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115 9 d.10 .4	KNR 2-02 1210-02	Obsadzenie w murze krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.do 2 m2 - okienne	m <sup>2</sup>		
		1.78	m <sup>2</sup>	1.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.780</b>
116 0 d.10 .4	KNR 2-02 1210-03	Obsadzie w murze krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.ponad 2 m2 - okienne	m <sup>2</sup>		
		2.61*3	m <sup>2</sup>	7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
116 1 d.10 .4	KNR 4-01 1214-02 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby krat stalowych	m <sup>2</sup>		
		9.61	m <sup>2</sup>	9.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.610</b>
116 2 d.10 .4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		9.61	m <sup>2</sup>	9.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.610</b>
116 3 d.10 .4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(2.4*6+2.36+1.45+2.31*3)]*0.35$	m <sup>2</sup>	8.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.799</b>
116 4 d.10 .4	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.3*4.0	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
116 5 d.10 .4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$[2.03+0.8]*4.0$	m <sup>2</sup>	11.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.320</b>
116 6 d.10 .4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		$2.18+14.21+[7.48+12.95]*0.22$	m <sup>2</sup>	20.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.885</b>
116 7 d.10 .4	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		5.84	m <sup>2</sup>	5.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.840</b>
116 8 d.10 .4	KNR 4-01 0726-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na pow. poziomych od spodu zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		0.92	m <sup>2</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
116 9 d.10 .4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		$14.53+94.73+5.84+6.13+4.5$	m <sup>2</sup>	125.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.730</b>
117 0 d.10 .4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		$125.73-6.13$	m <sup>2</sup>	119.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
117 1 d.10 .4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami na stropach wykuszy i podcieni od spodu - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		6.13	m <sup>2</sup>	6.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.130</b>
117 2 d.10 .4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej	m		
		31.64	m	31.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.640</b>
117 3 d.10 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm cokół styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		14.53	m <sup>2</sup>	14.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.530</b>
117 4 d.10 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		$94.73+4.5$	m <sup>2</sup>	99.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.230</b>
117 5 d.10 .4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		$53.12*0.26$	m <sup>2</sup>	13.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.811</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 6 d.10 .4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na gzymsach dachu  [[7.48+12.95]*0.32]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.538</b>
117 7 d.10 .4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2  (14.53+94.73+4.5)*8	szt.  szt.	  910.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>910.080</b>
117 8 d.10 .4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu, ścianach budynku, na gzymsie dachu  14.53 94.73+4.5 [[7.48+12.95]*0.34]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.530 99.230 6.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.706</b>
117 9 d.10 .4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  13.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.820</b>
118 0 d.10 .4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach  14.53 99.23/4.2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.530 70.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.409</b>
118 1 d.10 .4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach  0.26*[(2.26+2.4*2)*1+(1.35+1.32*2)*1+(2.21+1.18*2)*2+(2.01+1.18*2)*1+(1.64+2.84*2)*1]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.289</b>
118 2 d.10 .4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym  53.12+20.43	m  m	  73.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.550</b>
118 3 d.10 .4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian cokołu  14.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.530</b>
118 4 d.10 .4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian, gzymsie dachu  94.73+4.5 13.82 6.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  99.230 13.820 6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
118 5 d.10 .4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego, ścian cokołu,  14.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.530</b>
118 6 d.10 .4	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby - ściany cokołu  14.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.530</b>
118 7 d.10 .4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach, gzymsie dachu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		94.73+4.5 6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.230 6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.180</b>
118 8 d.10 .4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		13.82	m <sup>2</sup>	13.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.820</b>
118 9 d.10 .4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		28.03	m <sup>2</sup>	28.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.030</b>
119 0 d.10 .4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		31.64*4.2	m <sup>2</sup>	132.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.888</b>
119 1 d.10 .4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 2 d.10 .4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
119 3 d.10 .4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad chodnikami	m <sup>2</sup>		
		2.0*5.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119 4 d.10 .4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		132.89	m <sup>2</sup>	132.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.890</b>
<b>10.5</b>		<b>Remont dachu</b>			
119 5 d.10 .5	KNR 4-01 0212-04	Rozebranie czapek kominów z betonu gr 7 cm	m <sup>2</sup>		
		[0.5*(0.8*2+0.5*2+1.4*2+1.2)]+0.6*1.0	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
119 6 d.10 .5	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z pa- py	m <sup>2</sup>		
		0.25*[[0.4+0.8]*2+[0.4+0.4]*2+[0.4+1.3]*2+0.4+1.1+0.5+0.9]	m <sup>2</sup>	2.575	
		0.25*[15.53+22.08]	m <sup>2</sup>	9.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.978</b>
119 7 d.10 .5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach ogniowych~10% i ścianach kominów~15%	m <sup>2</sup>		
		[15.53+22.08]*0.35*10%	m <sup>2</sup>	1.316	
		[[0.4+0.8]*2+[0.4+0.4]*2+[0.4+1.3]*2+0.4+1.1+0.5+0.9]*0.6*15%	m <sup>2</sup>	0.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.243</b>
119 8 d.10 .5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[7.48+12.95]	m	20.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.430</b>
119 9 d.10 .5	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaż koszy spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 0 d.10 .5	kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 1 d.10 .5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		[15.85+22.08]*0.42	m <sup>2</sup>	15.931	
		0.25*[(0.4+0.8)*2+[0.4+0.4]*2+[0.4+1.3]*2+0.4+1.1+0.5+0.9]	m <sup>2</sup>	2.575	
		0.25*[15.85+22.08]	m <sup>2</sup>	9.483	
		0.15*[7.48+12.95]	m <sup>2</sup>	3.065	
		0.65*[7.48+12.95]	m <sup>2</sup>	13.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.334</b>
120 2 d.10 .5	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup>		
		248.336*5%	m <sup>2</sup>	12.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.417</b>
120 3 d.10 .5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		[7.48+12.95]*0.5	m <sup>2</sup>	10.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.215</b>
120 4 d.10 .5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		[7.48+12.95]*0.5	m <sup>2</sup>	10.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.215</b>
120 5 d.10 .5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów izolacyjnych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
120 6 d.10 .5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyladowczymi - do-datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
120 7 d.10 .5	kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
120 8 d.10 .5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
120 9 d.10 .5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
121 0 d.10 .5	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
121 1 d.10 .5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.53*9.23+8.11*12.95	m <sup>2</sup>	248.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.366</b>
121 2 d.10 .5	KNR 2-02 0602-01	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		15.53*9.23+8.11*12.95	m <sup>2</sup>	248.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.366</b>
121 3 d.10 .5	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
		[7.48+12.95]*0.5	m <sup>2</sup>	10.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.215</b>
121 4 d.10 .5	KNR 2-02 0407-01 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wylazu dachu z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.2*0.1*[7.22+12.65]	m <sup>3</sup> drew.	0.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.397</b>
121 5 d.10 .5	KNR 2-02 0609-01 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe	m <sup>2</sup>		
		15.38*9.38+8.16*12.65	m <sup>2</sup>	247.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.488</b>
121 6 d.10 .5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		15.38*9.38+8.16*12.65	m <sup>2</sup>	247.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.488</b>
121 7 d.10 .5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach ogniowych i kominach zwykłe III kategorii	m <sup>2</sup>		
		1.32	m <sup>2</sup>	1.320	
		0.93	m <sup>2</sup>	0.930	
		8.34	m <sup>2</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.590</b>
121 8 d.10 .5	KNR 4-01 0311-01	Nadmurowanie ściany ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c	m <sup>3</sup>		
		0.22*[22.03+15.85]*0.25	m <sup>3</sup>	2.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.083</b>
121 9 d.10 .5	KNR 2-02 0122-01 analogia	Nadmurowanie kominów z cegły pełnej ceramicznej	m <sup>3</sup>		
		0.22*[(0.4*(0.7*2+0.4*2+1.3*2+1.1))+0.5*0.9]	m <sup>3</sup>	0.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.618</b>
122 0 d.10 .5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		[22.03+15.85]*0.57+[(0.4+0.8)*2+[0.4+0.4]*2+[0.4+1.3]*2+0.4+1.1+0.5+0.9]*0.6	m <sup>2</sup>	27.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.772</b>
122 1 d.10 .5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		[22.03+15.85]*0.57+[(0.4+0.8)*2+[0.4+0.4]*2+[0.4+1.3]*2+0.4+1.1+0.5+0.9]*0.6	m <sup>2</sup>	27.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.772</b>
122 2 d.10 .5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	
		6.18	m <sup>2</sup>	6.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.780</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 3 d.10 .5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
		6.18	m <sup>2</sup>	6.180	
		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.780</b>
122 4 d.10 .5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
		6.18	m <sup>2</sup>	6.180	
		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.780</b>
122 5 d.10 .5	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
		6.18	m <sup>2</sup>	6.180	
		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.780</b>
122 6 d.10 .5	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominów z betonu gr 7 cm	m <sup>2</sup>		
		$[0.5*(0.8*2+0.5*2+1.4*2+1.2)]+0.6*1.0$	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
122 7 d.10 .5	KNR 2-02 0602-01	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		3.9	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
122 8 d.10 .5	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie kominów papą	m <sup>2</sup>		
		$[0.7*(1.0*2+0.7*2+1.6*2+1.4)]+0.8*1.2$	m <sup>2</sup>	6.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
122 9 d.10 .5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		9.49	m <sup>2</sup>	9.490	
		2.58	m <sup>2</sup>	2.580	
		3.07	m <sup>2</sup>	3.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.140</b>
123 0 d.10 .5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$[22.03+15.85]*0.65$	m <sup>2</sup>	24.622	
		$0.85*[7.48+12.95]$	m <sup>2</sup>	17.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.988</b>
123 1 d.10 .5	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki połączenia ścian ogniowych i połaci dachu, kominów	m <sup>2</sup>		
		10.0	m <sup>2</sup>	10.000	
		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
123 2 d.10 .5	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		7.48+12.95	m	20.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.430</b>
123 3 d.10 .5	KNR 2-02 0513-01 analogia	Kosz rynnowy z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 4 d.10 .5	KNR 4-01 1212-53 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wyrzyni mechanicznych stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>		<b>Część południowa</b>			
<b>11.1</b>		<b>Odkopanie fundamentów</b>			
123 5 d.11 .1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		12.22	m <sup>2</sup>	12.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.220</b>
123 6 d.11 .1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
123 7 d.11 .1	KNR-W 4-01 0212-06	Rozebranie schodów betonowych na gruncie, wejście do budynku, murków betonowych	m <sup>3</sup>		
		2.3*4.7*1.0	m <sup>3</sup>	10.810	
		2.3*0.5*1.6	m <sup>3</sup>	1.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.650</b>
123 8 d.11 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.0	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
123 9 d.11 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		14.0	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
124 0 d.11 .1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		14.0	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
124 1 d.11 .1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy chodnika o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12.22	m <sup>2</sup>	12.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.220</b>
124 2 d.11 .1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 2.0 m w gruncie kat.II przy odkrywaniu istniejących ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		24.44*1.31*1.2	m <sup>3</sup>	38.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.420</b>
124 3 d.11 .1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		24.44*1.31*0.2	m <sup>3</sup>	6.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.403</b>
124 4 d.11 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 6.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
124 5 d.11 .1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		6.4	m <sup>3</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 6 d.11 .1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów (obsypanie) zaizolowanych i ocieplonych ścian fundamentowych piaskiem dowiezionym z ubiciem warstwami gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		24.44*1.31*0.05	m <sup>3</sup>	1.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.601</b>
124 7 d.11 .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 <sup>3</sup>		
		38.42-6.4	m <sup>3</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
124 8 d.11 .1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
124 9 d.11 .1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		25.0*0.04	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 0 d.11 .1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
125 1 d.11 .1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		12.22	m <sup>2</sup>	12.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.220</b>
125 2 d.11 .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 <sup>2</sup>		
		12.22	m <sup>2</sup>	12.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.220</b>
125 3 d.11 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		12.22	m <sup>2</sup>	12.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.220</b>
<b>11.2</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnic</b>			
125 4 d.11 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych i ścian studzienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		24.44*1.31	m <sup>2</sup>	32.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.016</b>
125 5 d.11 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
125 6 d.11 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
125 7 d.11 .2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 8 d.11 .2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe i piwnic	m <sup>2</sup>		
		32.02	m <sup>2</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
125 9 d.11 .2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych wzmacniające emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		32.02	m <sup>2</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
126 0 d.11 .2	KNR 4-01 0725-06	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich podziemia zwykle II kategorii	m <sup>2</sup>		
		32.02	m <sup>2</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
126 1 d.11 .2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ścian podziemnych emulsją do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		32.02	m <sup>2</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
126 2 d.11 .2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków styroduremowymi XPS gr. 12 cm ściany fundamentowe styrodurem	m <sup>2</sup>		
		32.02	m <sup>2</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
126 3 d.11 .2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach podziemnych	szt.		
		32.02*6	szt.	192.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.120</b>
126 4 d.11 .2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		32.02	m <sup>2</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
126 5 d.11 .2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		32.02	m <sup>2</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
126 6 d.11 .2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy ścian fundamentowych i ścian studzienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		32.02	m <sup>2</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
126 7 d.11 .2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z zamknięciem folii listwą	m <sup>2</sup>		
		32.02	m <sup>2</sup>	32.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.020</b>
11.3		<b>Roboty rozbiórkowe - budynek</b>			
126 8 d.11 .3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap na ścianach cokołów ~15%, ścianach ~15%, ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		[[2.94*[3.08+2.99]*0.5+1.59*[3.17+3.2]*0.5]*2+15.61*4.15+7.17*[1.0+0.8]*0.5*2+4.54*1.15*2-34.26]*15%	m <sup>2</sup>	12.277	
		0.11*[(1.79+2.1*2)*6+(0.53+0.53*2)*2+(2.12+1.47*2)*2+(1.78+2.75*2)*1]	m <sup>2</sup>	6.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.494</b>
126 9 d.11 .3	KNR-W 4-01 0212-06	Rozebranie daszku żelbetowego nad wejściem	m <sup>3</sup>		
		0.1*2.91*0.6	m <sup>3</sup>	0.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 0 d.11 .3	KNR 4-01 0354-06 analogia	Demontaż krat stalowych o pow.do 1 m2 - okienne (0,26m2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127 1 d.11 .3	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż krat stalowych o pow.ponad 2 m2 - okienne	m <sup>2</sup>		
		3.76*6+3.12*2	m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
127 2 d.11 .3	KNR 4-01 0354-17 kalk. własna	Demontaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, wywie- trzaków podokiennych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127 3 d.11 .3	kalk. własna	Demontaż zbędnych przewodów instalacji teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127 4 d.11 .3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.16*[(1.9*6+2.22*2+0.63*2)]	m <sup>2</sup>	2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.736</b>
127 5 d.11 .3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
127 6 d.11 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
127 7 d.11 .3	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
<b>11.4</b>		<b>Termorenowacja budynku</b>			
127 8 d.11 .4	kalkulacja własna	Montaż tabliczek znacznikowych i administracyjnych, uchwytów flag, wywie- trzaków podokiennych, itp - elementy uprzednio zdemontowane i nowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127 9 d.11 .4	KNR 2-02 1210-01	Obsadzenie w murze krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.do 1 m2 - okienne	m <sup>2</sup>		
		0.26*2	m <sup>2</sup>	0.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
128 0 d.11 .4	KNR 2-02 1210-03	Obsadzie w murze krat stalowych uprzednio zdemontowanych o pow.ponad 2 m2 - okienne	m <sup>2</sup>		
		28.8	m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
128 1 d.11 .4	KNR 4-01 1214-02 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby krat stalowych	m <sup>2</sup>		
		0.52+28.8	m <sup>2</sup>	29.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.320</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 2 d.11 .4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		29.32	m <sup>2</sup>	29.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.320</b>
128 3 d.11 .4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej parapetów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$[(1.9*6+2.22*2+0.63*2)]*0.35$	m <sup>2</sup>	5.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.985</b>
128 4 d.11 .4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach płaskich zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		12.28+0.22*4.54*2	m <sup>2</sup>	14.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.278</b>
128 5 d.11 .4	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrzne ościeży zwykle III kategorii wyrównawcze	m <sup>2</sup>		
		6.22	m <sup>2</sup>	6.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.220</b>
128 6 d.11 .4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		81.87+6.22+2.0 1.4*[1.94+2.94*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.090 10.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.038</b>
128 7 d.11 .4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		81.87+6.22+2.0 10.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.090 10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.040</b>
128 8 d.11 .4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy startowej	m		
		24.44	m	24.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.440</b>
128 9 d.11 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 15 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31	m <sup>2</sup>		
		81.87+2.0+1.1*0.15*2	m <sup>2</sup>	84.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.200</b>
129 0 d.11 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 5 cm - ściany styropian grafitowy EPS 31 - wnęka wejściowa	m <sup>2</sup>		
		10.95	m <sup>2</sup>	10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.950</b>
129 1 d.11 .4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 2 cm na ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		56.52*0.26	m <sup>2</sup>	14.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.695</b>
129 2 d.11 .4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2	szt.		
		84.2*8 10.95*8	szt. szt.	673.600 87.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>761.200</b>
129 3 d.11 .4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku	m <sup>2</sup>		
		82.2+2.0+1.1*0.15*2 10.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.530 10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.480</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 4 d.11 .4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		14.7	m <sup>2</sup>	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
129 5 d.11 .4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		84.53/4*3	m <sup>2</sup>	63.398	
		10.95	m <sup>2</sup>	10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.348</b>
129 6 d.11 .4	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		14.7	m <sup>2</sup>	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
129 7 d.11 .4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.1*2	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
129 8 d.11 .4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym	m		
		56.52	m	56.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.520</b>
129 9 d.11 .4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach, ościeżach ścian	m <sup>2</sup>		
		84.53	m <sup>2</sup>	84.530	
		14.7	m <sup>2</sup>	14.700	
		10.95	m <sup>2</sup>	10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.180</b>
130 0 d.11 .4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach	m <sup>2</sup>		
		84.53	m <sup>2</sup>	84.530	
		10.95	m <sup>2</sup>	10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.480</b>
130 1 d.11 .4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikatowego	m <sup>2</sup>		
		14.7	m <sup>2</sup>	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
130 2 d.11 .4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		34.26	m <sup>2</sup>	34.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.260</b>
130 3 d.11 .4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		24.44*4.15	m <sup>2</sup>	101.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.426</b>
130 4 d.11 .4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130 5 d.11 .4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m <sup>2</sup>		
		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 6 d.11 .4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad chodnikami  2.0*20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
130 7 d.11 .4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  101.43+0.6*2*4.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.410</b>
11.5		<b>Remont dachu</b>			
130 8 d.11 .5	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozebranie obróbek kominów,połączenia ścian ogniowych i połaci dachu z pa- py, wyrzutni dachowych  0.25*[(0.4*4)*5] 0.25*[4.54*2+31.77*2+15.6]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.000 22.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.055</b>
130 9 d.11 .5	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaż kominków z blachy nie nadającej się do użytku  9	szt  szt	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
131 0 d.11 .5	kalk. własna	Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 1 d.11 .5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  4.54*0.42 0.25*[(0.4*4)*5] 0.25*[4.54*2+31.77*2+15.6] 0.25*[24.44+7.17*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.907 2.000 22.055 9.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.657</b>
131 2 d.11 .5	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową  400.324*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.016</b>
131 3 d.11 .5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów izolacyjnych spryzmowanego samochodami samowy- ładowczymi na odl.do 1 km  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
131 4 d.11 .5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowczymi - do- datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
131 5 d.11 .5	kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
131 6 d.11 .5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń  31.77*4.54*2+15.6*7.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.324</b>
131 7 d.11 .5	KNR 2-02 0602-01	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową  31.77*4.54*2+15.6*7.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.324	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>400.324</b>
131 8 d.11 .5	KNR 2-02 0407-01 kalk. własna	Montaż kantówki drewnianej krawężnej połaci i wylazu dachu z tarcicy nasyc- nej  0.2*0.1*[24.44+7.17*2]	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.776</b>
131 9 d.11 .5	KNR 2-02 0609-01 analogia	Ocieplenie dachu z styropapy gr. 20 cm układanej na kleju do styropianu, np styrobit K, kołkowanej na kołki teleskopowe  31.77*4.54*2+15.6*7.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.324</b>
132 0 d.11 .5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe  400.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.330</b>
132 1 d.11 .5	KNR 2-02 0506-06 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
132 2 d.11 .5	KNR 4-01 0311-01	Nadmurowanie ściany krawężnej i ogniowej z cegły pełnej ceramicznej gr 1 c  0.22*[24.44+7.17*2]*0.25 0.22*4.54*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.133 0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.383</b>
132 3 d.11 .5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrzne na ścianach krawężnych zwykle III kategorii  8.54 1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.540 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
132 4 d.11 .5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie  8.54 1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.540 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
132 5 d.11 .5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  8.54 1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.540 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
132 6 d.11 .5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  8.54 1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.540 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
132 7 d.11 .5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikatowy na ścianach  8.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.540</b>
132 8 d.11 .5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy  1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 9 d.11 .5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa na ścianach	m <sup>2</sup>		
		8.54	m <sup>2</sup>	8.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.540</b>
133 0 d.11 .5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 1 d.11 .5	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 2 d.11 .5	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki połączenia ścian ogniowych i połaci dachu, kominków, wywietrzaków dachowych, koryt dachowych	m <sup>2</sup>		
		9*0.5	m <sup>2</sup>	4.500	
		22.5	m <sup>2</sup>	22.500	
		2.2	m <sup>2</sup>	2.200	
		79.14	m <sup>2</sup>	79.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.340</b>
133 3 d.11 .5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.25*[24.44+7.17*2]	m <sup>2</sup>	9.695	
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
		0.15*[15.6+31.77*2]*2	m <sup>2</sup>	23.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.437</b>
133 4 d.11 .5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		22.06	m <sup>2</sup>	22.060	
		4.54*0.65	m <sup>2</sup>	2.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.011</b>
133 5 d.11 .5	KNR 4-01 1212-53 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną wyrzyni mechanicznych stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
133 6 d.11 .5	KNR 4-01 1214-02 analogia	Oczyszczenie z rdzy i łuszczącej się farby koryt stalowych wewnętrznych połaci dachu	m <sup>2</sup>		
		1.0*[15.6+31.77*2]	m <sup>2</sup>	79.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.140</b>
133 7 d.11 .5	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - koryta stalowe	m <sup>2</sup>		
		79.14	m <sup>2</sup>	79.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.140</b>
12 12.1		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
		<b>Roboty budowlane - wykończeniowe przygotowanie powierzchni - piwnice, parter, piętro</b>			
133 8 d.12 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m <sup>2</sup>		
		776.0+2186.0+798.0	m <sup>2</sup>	3760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3760.000</b>
133 9 d.12 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		1335.0+2515.0+1027.0	m <sup>2</sup>	4877.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4877.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 0 d.12 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m <sup>2</sup>		
		488.0+1480.0+525.0	m <sup>2</sup>	2493.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2493.000</b>
134 1 d.12 .1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		6.0	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
134 2 d.12 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.0	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
134 3 d.12 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		6.0	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
134 4 d.12 .1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		6.0	m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
134 5 d.12 .1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		3	kol.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
134 6 d.12 .1	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny	kol.		
		12	kol.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>12.2</b>		<b>Roboty budowlane - wykończeniowe - piwnice, parter, piętro</b>			
134 7 d.12 .2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m <sup>2</sup>		
		776.0+2186.0+798.0	m <sup>2</sup>	3760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3760.000</b>
134 8 d.12 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		3760.0	m <sup>2</sup>	3760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3760.000</b>
134 9 d.12 .2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity)	m <sup>2</sup>		
		776.0+2186.0+798.0	m <sup>2</sup>	3760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3760.000</b>
135 0 d.12 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		776.0+2186.0+798.0	m <sup>2</sup>	3760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3760.000</b>
135 1 d.12 .2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		776.0+2186.0+798.0	m <sup>2</sup>	3760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3760.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 2 d.12 .2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		4877.0+2493.0	m <sup>2</sup>	7370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7370.000</b>
135 3 d.12 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		2493.0	m <sup>2</sup>	2493.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2493.000</b>
135 4 d.12 .2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		2493.0	m <sup>2</sup>	2493.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2493.000</b>
135 5 d.12 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		488.0+1480.0+525.0	m <sup>2</sup>	2493.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2493.000</b>
135 6 d.12 .2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		488.0+1480.0+525.0	m <sup>2</sup>	2493.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2493.000</b>
135 7 d.12 .2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (lamperia)	m <sup>2</sup>		
		1335.0+2515.0+1027.0	m <sup>2</sup>	4877.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4877.000</b>
135 8 d.12 .2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		3	kol.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
135 9 d.12 z.sz. 5.24. .2	KNR 2-02 1611-02 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny	kol.		
		12	kol.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>13</b>		<b>Nawierzchnia pieszo-jezdna terenu i propozycja wejść bocznych</b>			
<b>13.1</b>		<b>Powierzchnia utwardzona pieszka</b>			
136 0 d.13 .1	KNR 2-01 0122-01	Roboty pomiarowe	m <sup>3</sup>		
		85.0	m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
136 1 d.13 .1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		[7.41+8.10]*0.5*41.94	m <sup>2</sup>	325.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.245</b>
136 2 d.13 .1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		7.41+8.10+41.94	m	57.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.450</b>
136 3 d.13 .1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		325.25	m <sup>2</sup>	325.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 4 d.13 .1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		325.25	m <sup>2</sup>	325.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.250</b>
136 5 d.13 .1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		33.0	m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
136 6 d.13 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		33.0	m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
136 7 d.13 .1	kalk. własna	Koszt składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		33.0	m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
136 8 d.13 .1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		325.25	m <sup>2</sup>	325.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.250</b>
136 9 d.13 .1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		325.25	m <sup>2</sup>	325.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.250</b>
137 0 d.13 .1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		33.0	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
137 1 d.13 .1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		56.0	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
137 2 d.13 .1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		325.25	m <sup>2</sup>	325.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.250</b>
137 3 d.13 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		[7.41+8.10]*0.5*41.94	m <sup>2</sup>	325.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.245</b>
137 4 d.13 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		52.0	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
137 5 d.13 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		52.0	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
137 6 d.13 .1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.0	m <sup>3</sup>	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
<b>13.2</b>		<b>Powierzchnia utwardzona jezdna</b>			
137 7 d.13 .2	KNR 2-01 0122-01	Roboty pomiarowe	m <sup>3</sup>		
		128.0	m <sup>3</sup>	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
137 8 d.13 .2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		[11.24+16.21]*0.5*18.51	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>
137 9 d.13 .2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.24+16.21+18.51	m	45.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.960</b>
138 0 d.13 .2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		254.05	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>
138 1 d.13 .2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		254.05	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>
138 2 d.13 .2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		51.0	m <sup>3</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
138 3 d.13 .2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		51.0	m <sup>3</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
138 4 d.13 .2	kalk. własna	Koszt składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		51.0	m <sup>3</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
138 5 d.13 .2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		254.05	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>
138 6 d.13 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		254.05	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>
138 7 d.13 .2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		254.05	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>
138 8 d.13 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		254.05	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 9 d.13 .2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		254.05	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>
139 0 d.13 .2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		254.05	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>
139 1 d.13 .2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		254.05	m <sup>2</sup>	254.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.050</b>
139 2 d.13 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		45.96*0.06	m <sup>3</sup>	2.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.758</b>
139 3 d.13 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45.96	m	45.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.960</b>
139 4 d.13 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		77.0	m <sup>3</sup>	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
139 5 d.13 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		77.0	m <sup>3</sup>	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
139 6 d.13 .2	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		77.0	m <sup>3</sup>	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
<b>13.3</b>		<b>Wejścia boczne (schody)</b>			
139 7 d.13 .3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.45*0.2*1.1*2	m <sup>3</sup>	1.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.078</b>
139 8 d.13 .3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
139 9 d.13 .3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
140 0 d.13 .3	kalk. własna	Koszt składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 1 d.13 .3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2.45*1.7*2	m <sup>2</sup>	8.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.330</b>
140 2 d.13 .3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach murków schodów	m <sup>2</sup>		
		[2.15+0.2]*0.6*2	m <sup>2</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
140 3 d.13 .3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk akrylowy	m <sup>2</sup>		
		[2.15+0.2]*0.6*2	m <sup>2</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
140 4 d.13 .3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego	m <sup>2</sup>		
		[2.15+0.2]*0.6*2	m <sup>2</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
140 5 d.13 .3	KNR 4-01 1204-03 analogia	Malowanie tynku akrylowego cokołu farbą z efektem szybkiego schnięcia i odporności na algi i grzyby	m <sup>2</sup>		
		[2.15+0.2]*0.6*2	m <sup>2</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
140 6 d.13 .3	KNR 2-02 1207-02 kalk. własna	Barierki wejścia bocznego ze stali nierdzewnej wys 1,10m	m		
		2.6*2	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
140 7 d.13 .3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betone z oporem	m <sup>3</sup>		
		2.5*0.04	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
140 8 d.13 .3	KNR 2-31 0403-03 kalk. własna	Palisada betonowa	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
140 9 d.13 .3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		[5.0*2.2+2.2*1.8+2.5*2.15]	m <sup>2</sup>	20.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.335</b>
141 0 d.13 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		20.34	m <sup>2</sup>	20.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.340</b>
141 1 d.13 .3	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie podbudowy podestu i stopni wejść bocznych z żużla granulowanego	m <sup>3</sup>		
		0.4*[5.0*2.2+2.2*1.8+2.5*2.15]	m <sup>3</sup>	8.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.134</b>
141 2 d.13 .3	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		[5.0*2.2+2.2*1.8+2.5*2.15]	m <sup>2</sup>	20.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.335</b>
141 3 d.13 .3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.55*2.5+2.1*2.3+2.5*2.45	m <sup>2</sup>	24.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.830</b>
141 4 d.13 .3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betone z oporem	m <sup>3</sup>		
		(44.47+12.0)*0.04	m <sup>3</sup>	2.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.259</b>
141 5 d.13 .3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		28.15+10.02+6.3+12.0	m	56.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.470</b>
141 6 d.13 .3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki o wym. 1,20x0,80 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>