

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR 4-04 d.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12.54*1.93+30.55*1.03+24.15*1.20+6.00*1.88+18.00*1.03+6.00*1.93+24.22*1.03+30.65*1.20+0.80*1.20	XI	m <sup>2</sup>	188.735	
					RAZEM	188.735
2	KNR-W 2-d.1 05 1007-02 z.o.7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednopowłokowa montowaną metodą tradycyjną - demontaż 48.00*15.80-(12.54*1.93+30.55*1.03+4.72*1.15*2+6.00*3.60+4.72*2.05*5+4.72*1.75*24) 24.15*7.43-(24.15*1.20+6.00*1.20*8) 48.00*15.80-(24.00*8.50+4.72*1.15*4+4.72*2.05*3+4.72*1.75*17) 30.22*8.56-(6.00*1.93+24.22*1.03+4.72*1.15*2+4.72*2.05*8) 30.65*8.56-(30.65*1.20+0.80*1.20+6.00*1.20*10)	XI	m <sup>2</sup>	423.655	
					92.855	
					363.240	
					133.893	
					152.624	
					RAZEM	1166.267
3	KNR-W 4-d.1 01 0604-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej ścian na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego - analogia - rozbiórka Krotność = 0.5 188.735	XI	m <sup>2</sup>	188.735	
					RAZEM	188.735
4	KNR-W 4-d.1 01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1.00	XI	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-d.1 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.06*1.15*6+1.18*1.15*2+1.20*1.15	XI	m <sup>2</sup>	18.308	
					RAZEM	18.308
6	KNR-W 4-d.1 01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 4.72*2.05*12+4.72*1.15*6+6.00*1.20*18+6.00*1.20*2+4.72*1.75*41+3.54*1.75*11+4.72*1.75*6+4.72*1.15*2	XI	m <sup>2</sup>	759.901	
					RAZEM	759.901
7	KNR-W 4-d.1 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1.00	XI	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-d.1 01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 5.10*2.42*2+1.50*2.70*4+1.48*2.09+1.00*2.07+6.00*3.60	XI	m <sup>2</sup>	67.647	
					RAZEM	67.647
9	KNR 4-01 d.1 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych- rozebranie opaski (48.90+14.98+3.00+30.67+40.52+18.90+24.55+12.44+30.00+5.99)*0.50	XI	m <sup>2</sup>	114.975	
					RAZEM	114.975
2		<b>ROBOTY MUROWE</b>				
10	KNR-W 4-d.2 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 188.735*0.09	X	m <sup>3</sup>	16.986	
					RAZEM	16.986
3	45261410-1	<b>DACH</b>				
11	KNR-W 4-d.3 01 0209-02	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.30*0.30*34	V	m <sup>2</sup>	3.060	
					RAZEM	3.060
12	KNR 9-12 d.3 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 10 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 48.90*14.98+30.58*9.47+12.10*6.40	V	m <sup>2</sup>	1099.555	
					RAZEM	1099.555
13	KNR-W 4-d.3 01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 34*0.30*0.30*0.15	V	m <sup>3</sup>	0.459	
					RAZEM	0.459
14	KNR-W 4-d.3 01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego 0.459	V	m <sup>3</sup>	0.459	
					RAZEM	0.459

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-d.3 01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 34*0.60*0.60	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.240	
					RAZEM	12.240
16	KNR 4-04 d.3 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 29.50*19.33	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	570.235	
					RAZEM	570.235
17	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 570.235	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	570.235	
					RAZEM	570.235
18	KNR 0-17 d.3 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 570.235	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	570.235	
					RAZEM	570.235
19	KNR-W 2-d.3 02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego Krotność = 1.4 570.235	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	570.235	
					RAZEM	570.235
20	KNR-W 2-d.3 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 570.235	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	570.235	
					RAZEM	570.235
21	KNR 0-17 d.3 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - przygotowanie podłoża do wykonania przeciwspadku na fragmencie dachu łącznika 36.4*0.50	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.200	
					RAZEM	18.200
22	KNR-W 2-d.3 02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - wykonania przeciwspadku na fragmencie dachu łącznika Krotność = 1.4 36.4*0.50	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.200	
					RAZEM	18.200
23	KNR-W 2-d.3 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - wykonania przeciwspadku na fragmencie dachu łącznika 36.4*0.50	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.200	
					RAZEM	18.200
<b>4</b>	<b>45261410-1</b>	<b>OCIEPLENIE SZYBU WINDOWEGO</b>				
24	KNR-W 4-d.4 01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5.0*7.70	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.500	
					RAZEM	38.500
25	KNR 4-04 d.4 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 38.500	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.500	
					RAZEM	38.500
26	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 38.500	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.500	
					RAZEM	38.500
27	KNR 0-17 d.4 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 38.500	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.500	
					RAZEM	38.500
28	KNR-W 2-d.4 02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego Krotność = 1.4 38.500	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.500	
					RAZEM	38.500
29	KNR-W 2-d.4 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 38.500	V	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.500	
					RAZEM	38.500
30	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [7.7*2.97]-[1.003*1.76]+5.0*2.97+7.7*2.97+[5*2.97]-1.03	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.643	
					RAZEM	72.643
31	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie gzymsów 72.634	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.634	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	72.634
32	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 72.634	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.634	
					RAZEM	72.634
33	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 72.634	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.634	
					RAZEM	72.634
34	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej 7.7*2+5.0+5.0	I	m		
				m	25.400	
					RAZEM	25.400
35	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany gr 10 cm 72.634	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.634	
					RAZEM	72.634
36	KNR 0-17 d.4 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 72.634*6	I	szt.		
				szt.	435.804	
					RAZEM	435.804
37	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 72.634	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.634	
					RAZEM	72.634
38	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 72.634	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.634	
					RAZEM	72.634
39	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym 2.97*4	I	m		
				m	11.880	
					RAZEM	11.880
40	KNR 0-17 d.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 72.634	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.634	
					RAZEM	72.634
41	KNR 0-17 d.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - barwiony w masie 72.634	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.634	
					RAZEM	72.634
42	KNR AT-08 d.4 0104-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym 72.634	-	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.634	
					RAZEM	72.634
43	KNR-W 2- d.4 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 2*1.18*0.85+0.88*2.0	I	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.766	
					RAZEM	3.766
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
44	KNR-W 4- d.5 03 1139-08 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 12-24 m 6*15.80+8*8.56	VIII	m		
				m	163.280	
					RAZEM	163.280
45	KNR 4-03 d.5 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 14*2.50	VIII	m		
				m	35.000	
					RAZEM	35.000
46	KNR-W 4- d.5 03 1140-05 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 12-24 m 260.00	VIII	m		
				m	260.000	
					RAZEM	260.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 4-d.5 03 1138-01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych 54	VIII	szt.		
				szt.	54.000	
					RAZEM	54.000
48	KNR-W 4-d.5 03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 34	VIII	szt.		
				szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
49	KNR 5-08 d.5 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 12	VIII	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
50	KNR-W 5-d.5 08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych 26	VIII	szt.		
				szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
51	KNR-W 5-d.5 08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 260	VIII	m		
				m	260.000	
					RAZEM	260.000
52	KNR 5-08 d.5 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr. do 10 mm 163.28	VIII	m		
				m	163.280	
					RAZEM	163.280
53	KNR 5-08 d.5 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 259.73+2.63*18	VIII	m		
				m	307.070	
					RAZEM	307.070
54	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 14	VIII	szt.		
				szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
55	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 14	VIII	po- miar. po- miar.		
					14.000	
					RAZEM	14.000
56	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 14	VIII	po- miar. po- miar.		
					14.000	
					RAZEM	14.000
<b>6</b>		<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>				
57	KNR 0-19 d.6 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 1.18*0.85	IV	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.003	
					RAZEM	1.003
58	KNR 0-19 d.6 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie 1.20*1.15	IV	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.380	
					RAZEM	1.380
59	KNR 0-19 d.6 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie 1.18*1.15*2	IV	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.714	
					RAZEM	2.714
60	KNR 0-19 d.6 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 2.06*1.15*6	IV	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14.214	
					RAZEM	14.214
61	KNR 0-19 d.6 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 4.72*2.05*12+4.72*1.15*8+6.00*1.20*20+4.72*1.75*47+3.54*1.75*11	IV	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	759.901	
					RAZEM	759.901
62	NNRNKB d.6 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.00*2.07+0.88*2.00	IV	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.830	
					RAZEM	3.830
63	NNRNKB d.6 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu 1.50*2.07*4+1.48*2.09+2.15*2.42*2+3.00*3.60	IV	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	36.719	
					RAZEM	36.719

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 0-19 d.6 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie 0.80*2.42+2*1.50*3.60	IV	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.736	
					RAZEM	12.736
<b>7 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>						
65	KNR-W 4- d.7 01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (48.90+14.98+3.00+30.67+40.52+0.70+18.90+24.55+12.44+30.00)* 1.00*1.20	II	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	269.592	
					RAZEM	269.592
66	KNR-W 4- d.7 01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (48.90+14.98+3.00+30.67+40.52+0.70+18.90+24.55+12.44+30.00)* 1.20	II	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269.592	
					RAZEM	269.592
67	KNR 0-17 d.7 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (48.90+14.98+3.00+30.67+40.52+0.70+18.90+24.55+12.44+30.00)* 1.50	II	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.990	
					RAZEM	336.990
68	KNR 0-17 d.7 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	II	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.990	
					RAZEM	336.990
69	KNR 0-17 d.7 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	II	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.990	
					RAZEM	336.990
70	KNR-W 2- d.7 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	II	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269.592	
					RAZEM	269.592
71	KNR 0-17 d.7 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - analogia dla płyt z styropianu ekstrudowanego odmiany XPS 300-034 gr 10 cm	II	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.990	
					RAZEM	336.990
72	KNR-W 4- d.7 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 269.592-269.592*0.12	II	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	237.241	
					RAZEM	237.241
73	KNR 2-31 d.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	III	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.975	
					RAZEM	114.975
74	KNR 2-31 d.7 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	III	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.975	
					RAZEM	114.975
75	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 48.90+14.98+3.00+30.67+40.52+0.70+18.90+24.55+12.44+30.00	III	m m	224.660	
					RAZEM	224.660
76	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	III	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.975	
					RAZEM	114.975
77	KNR-W 2- d.7 02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	III	m m	224.660	
					RAZEM	224.660
<b>8 45320000-6 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>						
78	KNR 0-18 d.8 2611-03	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach (6.40+6.80)*8.56+(2*6.40)*15.85 (2.60+5.60)*8.56 2*6.40*15.85+9.80*8.56	VI	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.872 70.192 286.768	
					RAZEM	672.832
79	KNR 0-18 d.8 2611-01	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach (2*48.90+2*14.98)*15.85-15.50*8.56 12.24*7.70+30.67*8.56+9.47*8.56	VI	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1892.316 437.846	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
		(31.05+24.55)*7.43+18.90*8.30 -672.832		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	569.978 -672.832	
					RAZEM	2227.308
80	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapnik dolny + maskownica  (48.90+14.98+3.00+30.67+40.52+0.50+18.90+24.55+12.44+30.00+14.98)*0.13 (48.90+14.98+3.00+30.67+40.52+0.50+18.90+24.55+12.44+30.00+14.98)*0.25 -(5.10+1.50*4+1.48+1.00+6.00+0.88)*0.13 -(5.10+1.50*4+1.48+1.00+6.00+0.88)*0.25	VI	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.127  59.860  -2.660 -5.115	
					RAZEM	83.212
81	KNR 9-12 d.8 0204-02	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metoda lekka sucha płytami z wełny mineralnej i gotowym ruszcie metalowym mocowanymi do ściany z zastosowaniem kotew dystansowych lub łączników mechanicznych (672.832+2227.308)-(4.72*2.05*12+1.20*1.15+4.72*1.15*6+2.06*1.15*6+6.00*1.20*20+4.72*1.75*41+3.54*1.75*11+1.18*1.15*2+4.72*1.75*6+1.18*0.85+4.72*1.15*2+5.10*2.42+1.50*2.07*4+1.48*2.09+1.00*2.07+6.00*3.60+0.88*2.00)	VI	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2067.643	
					RAZEM	2067.643
82	KNR 9-12 d.8 0204-03	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wielokondygnacyjnych, wykonywane metoda lekka sucha płytami z wełny mineralnej i owinięciem folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	VI	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2067.643	
					RAZEM	2067.643
83	KNZ 14 12- d.8 01	Ocieplenie ścian wraz z okładziną z blachy faldowej budynków płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym - analogia - montaż kasetonów elewacyjnych 2067.643	VI	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2067.643	
					RAZEM	2067.643
84	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - połączenie boczne kaseton z oknem i drzwiami  (2*2.05*12+2*1.15*34+2*1.20*40+1.75*2*116+2*0.85+2*2.42+2*2.07*10+2*2.09+2*3.60+2*2.00)*0.22 (2*2.05*12+2*1.15*34+2*1.20*40+1.75*2*116+2*0.85+2*2.42+2*2.07*10+2*2.09+2*3.60+2*2.00)*0.07	VI	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  152.398  48.490	
					RAZEM	200.888
85	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety oraz maskownice  (4.72*67+1.20+2.06*6+6.00*20+3.54*11+1.18*3)*0.25 (4.72*67+1.20+2.06*6+6.00*20+3.54*11+1.18*3)*0.12	VI	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  123.070 59.074	
					RAZEM	182.144
86	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (4.72*67+1.20+2.06*6+6.00*20+3.54*11+1.18*3)*0.35 (4.72*67+1.20+2.06*6+6.00*20+3.54*11+1.18*3)*0.12	VI	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  172.298 59.074	
					RAZEM	231.372
<b>9</b>		<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>				
87	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*14.98*0.35+2*14.58*0.40+(2*7.70+2*5.00)*0.40+9.47*0.35+9.47*0.40+2*19.33*0.35+2*19.33*0.40 (12.10+24.28+31.05)*2*0.35	VII	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.408  47.201	
					RAZEM	115.609
88	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliestrem o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  2*14.98*0.55+2*14.58*0.40+(2*7.70+2*5.00)*0.40+9.47*0.55+9.47*0.40+2*19.33*0.55+2*19.33*0.40 (12.10+24.28+31.05)*0.25+(12.10+24.28+31.05)*0.55	VII	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.026  53.944	
					RAZEM	137.970
89	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia- starych parapetów zewnętrznych (4.72*67+1.20+2.06*6+6.00*20+3.54*11+1.18*3)*0.25	VII	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.070	
					RAZEM	123.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 4-01 d.9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5*16.15+7*8.86+6.30	VII	m	149.070	
				m	RAZEM	149.070
91	KNR-W 2- d.9 02 0519-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - przedłużenie 8*0.65	VII	m	5.200	
				m	RAZEM	5.200
92	KNR-W 2- d.9 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 12.44+24.55+31.05	VII	m	68.040	
				m	RAZEM	68.040
93	KNR 2-02 d.9 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 149.070	VII	m	149.070	
				m	RAZEM	149.070
94	NNRNKB d.9 202 0550- 08VII	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej poliesterem - kolanek o śr. 125 mm 12*3	VII	szt.	36.000	
				szt.	RAZEM	36.000
<b>10</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>				
95	KNR AT-05 d.10 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (2*52.00+2*15.00)*15.00	XII	m <sup>2</sup>	2010.000	
				m <sup>2</sup>	RAZEM	2010.000
96	KNR AT-05 d.10 1653-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (32.00+42.00+20.00+26.00+12.00)*9.00	XII	m <sup>2</sup>	1188.000	
				m <sup>2</sup>	RAZEM	1188.000
97	KNR 2-02 d.10 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,78,81,82,90,93)	XII			
98	NNRNKB d.10 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2010.00+1188.00	XII	m <sup>2</sup>	3198.000	
				m <sup>2</sup>	RAZEM	3198.000
<b>11</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>				
99	KNR 4-04 d.11 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 188.735+0.459	XII	m <sup>3</sup>	189.194	
				m <sup>3</sup>	RAZEM	189.194
100	KNR-W 4- d.11 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 189.194	XII	m <sup>3</sup>	189.194	
				m <sup>3</sup>	RAZEM	189.194
101	KNR-W 4- d.11 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 189.194	XI	m <sup>3</sup>	189.194	
				m <sup>3</sup>	RAZEM	189.194
102	d.11 analiza indywidualna	utyliczacja wełny mineralnej Krotność = 20 (1166.267+188.735)*0.08	XI	m <sup>3</sup>	108.400	
				m <sup>3</sup>	RAZEM	108.400
103	d.11 analiza indywidualna	utyliczacja blachy stalowej z elewacji oraz okien i drzwi stalowych Krotność = 20 1166.267*3.24+(67.647+114.975)*5.47	XI	kg	4777.647	
				kg	RAZEM	4777.647
104	KNR-W 4- d.11 01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 269.592-(237.241+114.975*0.05)	XI	m <sup>3</sup>	26.602	
				m <sup>3</sup>	RAZEM	26.602
105	KNR-W 4- d.11 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 26.602	XI	m <sup>3</sup>	26.602	
				m <sup>3</sup>	RAZEM	26.602
<b>12</b>		<b>POCHYLNIA</b>				
106	KNR-W 2- d.12 01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)		dół.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
		4		dól.	4.000	
					RAZEM	4.000
107	KNR-W 2-d.12 02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu 0.40*0.40*1.30*4		m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.832	
					RAZEM	0.832
108	KNR 4-06 d.12 0302-02	Wykonanie konstrukcji pomostów o masie 1.0 t (2*9.00*13.49+6*2.00*10.29)/1000		t		
				t	0.366	
					RAZEM	0.366
109	KNR-W 2-d.12 05 0120-07	Pokrycie pomostów z płyt azurowych (9.00*2.00)*32.40/1000		t		
				t	0.583	
					RAZEM	0.583
110	KNR-W 2-d.12 02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 18.00		m		
				m	18.000	
					RAZEM	18.000