

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana elementów odwodnienia i obróbek blacharskich			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	Analogia - rozbiórka rynien z PCV 41.6*2	m	83.200	
				RAZEM	83.200
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	Analogia - rozbiórka rur spustowych z PCV 7.5*6	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0533-02	<mury ogniowe>13.5*0.7*2+<gzyms>41.6*0.6*2+<pas rynnowy>41.6*0.25*2	m ²	89.620	
				RAZEM	89.620
4	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	41.6*2	m	83.200	
				RAZEM	83.200
5	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-04	7.5*6	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0528-01	Naprawa pokrycia prz okapie 41.6*2*0.5	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
7	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie	m ²		
d.1	0528-02	Naprawa pokrycia przy okapie 41.6*2*0.5	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
2		Roboty przygotowawcze			
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	Parapety podokienne 0.72*0.2+2.2*0.2*34+1.5*0.2*17	m ²	20.204	
				RAZEM	20.204
9	analiza indywidualna	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej, a po zakończeniu prac odbudowa(pas szerokości około 1m wzdłuż elewacji)	m ²		
d.2		26.39*1	m ²	26.390	
				RAZEM	26.390
10	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.2	0301-04	Rozbiórka starej opaski 34*0.10	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
11	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.2	1105-01	3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.2	1105-02	Krotność = 9 3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
13	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0310-02	(26.39+1.25+9.78+41.6+13.17+7.84)*0.6*0.6	m ³	36.011	
				RAZEM	36.011
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	(26.39+1.25+9.78+41.6+13.17+7.84)*1	m ²	100.030	
				RAZEM	100.030
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	(26.39+1.25+9.78+41.6+13.17+7.84)*1	m ²	100.030	
				RAZEM	100.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 analiza indywidualna	Demontaż, a po zakończeniu prac ponowny montaż lamp oświetleniowych, tablic informacyjnych, i innych elementów	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Ocieplenie ścian			
17	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		590.88+106.61	m ²	697.490	
				RAZEM	697.490
18	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		GRUBOŚĆ STYROPIANU 15cm	m ²	590.880	
		590.88		RAZEM	590.880
19	KNR 0-23 d.3 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		Grubość styropianu 3cm	m ²	83.420	
		208.55*0.4		RAZEM	83.420
20	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		ANALOGIA docieplenie gzymsu	m ²	41.600	
		GRUBOŚĆ STYROPIANU 3cm		RAZEM	41.600
		41.6*0.5*2			
4		Docieplenie cokołu			
21	KNR 0-23 d.4 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 12cm	m ²	31.990	
		31.99		RAZEM	31.990
22	d.4 analiza indywidualna	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i wykonaniem izolacji z folii kubełkowej	m ²		
		Styropian o podwyższonej odporności na wilgoć 12cm	m ²	74.620	
		74.62		RAZEM	74.620
5		Prace wykończeniowe			
23	d.5 analiza indywidualna	Montaż podokienników zewnętrznych	m		
		101.65	m	101.650	
				RAZEM	101.650
24	KNR 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		2.2*2.1*34+1.45*3.65+1.45*1.85*17+0.75*0.4	m ²	208.275	
				RAZEM	208.275
6		Opaska wokół budynku			
25	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.25+9.78+41.6+13.17+7.84	m	73.640	
				RAZEM	73.640
26	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		Podsypka cem-piaskowa 40cm	m ²	34.000	
		Szerokość 0,5m		RAZEM	34.000
		34			
7		Wymiana drzwi wejściowych			
27	d.7 analiza indywidualna	Stołarka drzwiowa z kształtowników aluminiowych białych o głębokości konstrukcyjnej 78mm wypełnienie 3 szybowe i panel	m ²		
		2.9*2.8+1.4*2.2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
8		Podłoga na gruncie w salach zajęć 104, 106, 107, 108, 109			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	TZKNBK V - d.8 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem 50.71+47.85+36.21+37.77+48.32	m ² m ²	 220.860	
				RAZEM	220.860
29	KNR-W 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (50.71+47.85+36.21+37.77+48.32)*0.15	m ³ m ³	 33.129	
				RAZEM	33.129
30	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 50.71+47.85+36.21+37.77+48.32	m ² m ²	 220.860	
				RAZEM	220.860
31	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Grubość styropianu 10cm 50.71+47.85+36.21+37.77+48.32	m ² m ²	 220.860	
				RAZEM	220.860
32	KNR-W 2-02 d.8 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Grubość styropianu 5cm 50.71+47.85+36.21+37.77+48.32	m ² m ²	 220.860	
				RAZEM	220.860
33	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 50.71+47.85+36.21+37.77+48.32	m ² m ²	 220.860	
				RAZEM	220.860
34	NNRNKB d.8 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "....." w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 50.71+47.85+36.21+37.77+48.32	m ² m ²	 220.860	
				RAZEM	220.860
35	NNRNKB d.8 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "....." w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3 50.71+47.85+36.21+37.77+48.32	m ² m ²	 220.860	
				RAZEM	220.860
36	KNR BC-02 d.8 0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych 50.71+47.85+36.21+37.77+48.32	m ² m ²	 220.860	
				RAZEM	220.860
37	d.8 analiza indywidualna	Wykładzina homogeniczna z wywinięciem na ściany na wysokość 12cm 50.71+47.85+36.21+37.77+48.32	m ² m ²	 220.860	
				RAZEM	220.860
9		Remont kominów			
38	KNR 4-01 d.9 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów szacunkowo 100mb 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
39	KNR-W 4-01 d.9 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 ((1.16+0.64+0.64+0.95+1.58+0.64+0.95+1.16+0.95+0.64+0.64+0.95+0.64+0.95+1.58+1.58)*0.38*0.8)+1*0.57*0.8	m ³ m ³	 5.214	
				RAZEM	5.214
40	KNR 4-01 d.9 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym ((0.64+0.38+0.64+0.38)*0.8*6)+((1.16+0.38+1.16+0.38)*0.8*2)+((0.95+0.38+0.95+0.38)*0.8*5)+((1.58+0.38+1.58+0.38)*0.8*3)+((1+0.57+1+1.57)*0.8)	m ² m ²	 38.080	
				RAZEM	38.080
41	TZKNBK III - d.9 46	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m3 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR-W 2-02 d.9 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową ((0.64+0.38+0.64+0.38)*0.8*6)+((1.16+0.38+1.16+0.38)*0.8*2)+((0.95+0.38+0.95+0.38)*0.8*5)+((1.58+0.38+1.58+0.38)*0.8*3)+((1+0.57+1+1.57)*0.8)	m ² m ²	 38.080	
				RAZEM	38.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.9	KNR 4-01 0531-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowane na dachu pokrytym dachówką holenderką	m ²		
		Analogia (((0.64+0.38+0.64+0.38)*6)+((1.16+0.38+1.16+0.38)*2)+((0.95+0.38+0.95+0.38)*5)+((1.58+0.38+1.58+0.38)*3)+((1+0.57+1+1.57)*1))*0.3	m ²	14.280	
				RAZEM	14.280
10		Fundament pod zbiorniki gazu			
44 d.10	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 3*3.9	m ²		
			m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
45 d.10	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		1.9*1*0.8	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520
46 d.10	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		1.9*1	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
47 d.10	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
		1*1.9*0.3	m ³	0.570	
				RAZEM	0.570
48 d.10	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 65	m ²		
		1.9*1	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
49 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		183*0.4*0.001	t	0.073	
				RAZEM	0.073
11		Ogrodzenie zbiorników gazowych i utwardzenie			
50 d.11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego na cogole betonowym prefabrykowanym wraz z furtką	m		
		3.9+3+3.9+3	m	13.800	
				RAZEM	13.800
51 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3*3.9)-(1.9*1)	m ²		
			m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
52 d.11	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3.9+3+3.9+3	m	13.800	
				RAZEM	13.800