

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11.9 m - interpolacja (skalkulować czas pracy rusztowań)	m ²		
d.1	1604-01/02	8.00*(30.46+13.73+30.46)	m ²	597.200	
				RAZEM	597.200
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1612-02	597.2	m ²	597.200	
				RAZEM	597.200
3	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - demontaż krat okiennych	szt.		
d.1	1305-08	10*10	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR-W 4-01	Demontaż i ponowny montaż alarmów, tablic, opraw, kamer, różnych elementów zawieszonych na elewacji.	szt.		
d.1	1306-01	17	szt.	17.000	
	analogia			RAZEM	17.000
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	30.46+13.73+30.46	m	74.650	
				RAZEM	74.650
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6*8.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	74.65*0.40	m ²	29.860	
				RAZEM	29.860
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	74.65*0.40	m ²	29.860	
				RAZEM	29.860
9	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	74.65	m	74.650	
				RAZEM	74.650
10	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej (skalkulować kolana i zagięcia rur)	m		
d.1	0510-03	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne - z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.25*1.10*(29+29)+0.25*1.55*2+0.25*1.66*2+0.25*2.10*1	m ²	18.080	
				RAZEM	18.080
12	KNR 2-02	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	0.35*1.10*(29+29)+0.35*1.55*2+0.35*1.66*2+0.35*2.10*1	m ²	25.312	
				RAZEM	25.312
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-02	24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2614-11	30.46+13.73+30.46-5.97	m	68.680	
				RAZEM	68.680
15	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ściana główna bez cokołu	m ²		
d.1	2614-02	7.5*(30.46+13.73+30.46)-58*1.00*1.64-2*1.56*2.00-2.00*1.64-5.97*3.00	m ²	437.325	
	analogia			RAZEM	437.325
16	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - cokół budynku (wyprawę elewacyjną cokołu robimy również na wiatrolapie, uwzględniona w powierzchni, podlegająca wycenieniu)	m ²		
d.1	2614-02	0.5*(30.46+13.73-3.65+2*2.52+30.46)	m ²	38.020	
	analogia			RAZEM	38.020
17	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - malowanie wiatrolapu	m ²		
d.1	1519-04	(2.52+13.73+2.52)*2.75	m ²	51.618	
				RAZEM	51.618

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki $0.35 \cdot (58 \cdot (1.64 \cdot 2 + 1.00) + 2 \cdot (2.00 \cdot 2 + 1.56) + 1 \cdot (1.64 \cdot 2 + 2.00))$	m ² m ²	92.624	
				RAZEM	92.624
19 d.1	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $58 \cdot (1.64 \cdot 2 + 1.00) + 2 \cdot (2.00 \cdot 2 + 1.56) + 1 \cdot (1.64 \cdot 2 + 2.00) + 2 \cdot 8.00 + 20$	m m	300.640	
				RAZEM	300.640
2		Roboty wykończeniowe			
20 d.2	KNR 4-01 1304-03 analogia	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników - montaż krat okiennych 20	m spoi- ny m spoi- ny	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - wpuszczenie instalacji odgromowej 6*8.5	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
22 d.2	KNR 5-08 0303-20 analogia	Puszka kontrolna na łączeniu bednarki uziemiającej z przewodem pionowym instalacji odgromowej - mocowana przez przykręcenie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(30.46 + 13.73 - 3.65 + 2 \cdot 2.52 + 30.46) \cdot 1.00$	m ² m ²	76.040	
				RAZEM	76.040
26 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 76.04	m ² m ²	76.040	
				RAZEM	76.040
27 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 76.04	m ² m ²	76.040	
				RAZEM	76.040
28 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 76.04	m ² m ²	76.040	
				RAZEM	76.040
29 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin płaskiem 76.04+6	m m	82.040	
				RAZEM	82.040
30 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 76.04	m ² m ²	76.040	
				RAZEM	76.040
3		Strych			
31 d.3	KNR-W 2-02 0407-01	Legary - przestrzeń deskowana poddasza nieużytkowego (10 sztuk co 2 m o długości 5m) 2 x 10x10cm Krotność = 2 10*0.10*0.10*5.00	m ³ drew. m ³ drew.	0.500	
				RAZEM	0.500
32 d.3	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - dwie warstwy wełny po 10 cm każda 12.93*29.66	m ² m ²	383.504	
				RAZEM	383.504
33 d.3	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek grubości 25 mm 18*5	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
4		Koszty niekwalifikowane			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5	m ²		
d.4	1214-02	m2 - malowanie krat okiennych	m ²	6.240	
		2*1.56*2.00			
				RAZEM	6.240
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.4	1212-05	6.24	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240