

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - rozebranie opaski, płyty betonowej i schodów wejścia zewnętrznego	m ²		
d.1	0801-03	0.60*(21.18+12.80)+2.45*4.33	m ²	30.997	
				RAZEM	30.997
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - rozebranie opaski, płyty betonowej i schodów wejścia zewnętrznego	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 3 30.997	m ²	30.997	
				RAZEM	30.997
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-05	0.12*1.80*1.20+0.12*2.10*0.09*6	m ³	0.395	
				RAZEM	0.395
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	3.70*2+4.40*4	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż podbitek z blach w rejonie gzymsów i okapów dachowych	m ²		
d.1	0545-08	0.60*(21.18*2+11.60)+0.30*6.95*4	m ²	40.716	
				RAZEM	40.716
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników z blach stalowych	m		
d.1	0353-11	1.97*6+1.17*3	m	15.330	
				RAZEM	15.330
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - brama	m ²		
d.1	0353-10	3.46*3.16	m ²	10.934	
				RAZEM	10.934
8	KNR AT-03	Analogia: Roboty remontowe - cięcie piłą elementów betonowych niespękanych na gł. 6 cm - docelowo 10 cm (cięcie daszku żelbetowego)	m		
d.1	0101-04	1.80	m	1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNR AT-03	Analogia: Roboty remontowe - cięcie piłą elementów betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - docelowo 10 cm (cięcie daszku żelbetowego)	m		
d.1	0101-05	Krotność = 4 1.80	m	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR 4-04	Analogia: Rozebranie zadaszenia żelbetowego nad wejściem do budynku	m ³		
d.1	0305-01	0.15*1.80*1.20	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
11	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m ³		
d.1	1105-01 1105-02	4.65+0.395+0.324	m ³	5.369	
				RAZEM	5.369
2		ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkrycie ścian fundamentowych dla potrzeb ocieplenia styropianem	m ³		
d.2	0203-06	0.80*1.00*(21.18*2+13.60*2)	m ³	55.648	
				RAZEM	55.648
13	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2	0312-02	55.648	m ³	55.648	
				RAZEM	55.648
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	1.00*(21.18*2+13.60*2)	m ²	69.560	
				RAZEM	69.560
15	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2	0505-01	1.00*(21.18*2+13.60*2)	m ²	69.560	
				RAZEM	69.560
16	KNR 2-31	Analogia: Rowki pod obrzeża, palisady i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-07	79.66	m	79.660	
				RAZEM	79.660
3		ROBOTY PRZY FUNDAMENCIE			
17	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skucie nierówności fundamentów	m ²		
d.3	0211-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*(21.18*2+11.60*2)	m ²	98.340	
				RAZEM	98.340
18	KNR-W 4-01 d.3 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		98.34	m ²	98.340	
				RAZEM	98.340
19	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		98.34	m ²	98.340	
				RAZEM	98.340
20	KNR-W 4-01 d.3 0716-02	Analogia: Tynki zewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach fundamentowych	m ²		
		1.50*(21.18*2+11.60*2)	m ²	98.340	
				RAZEM	98.340
21	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		98.34	m ²	98.340	
				RAZEM	98.340
22	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	98.340	
		98.34			
				RAZEM	98.340
23	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku płytami styrodurowymi o grubości 15cm (wsp.=0,036 W/m ² *K) metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styroduru do ścian	m ²		
		98.34	m ²	98.340	
				RAZEM	98.340
24	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		98.34*4	szt.	393.360	
				RAZEM	393.360
25	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		98.34	m ²	98.340	
				RAZEM	98.340
26	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 0-17 d.3 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		0.50*(21.18*2+11.60*2)	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
28	KNR-W 2-02 d.3 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m ²		
		1.00*(21.18*2+11.60*2)	m ²	65.560	
				RAZEM	65.560
4		NAWIERZCHNIA			
29	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - opaski wokół budynku	m		
		22.38*2+11.60*2	m	67.960	
				RAZEM	67.960
30	KNR 2-31 d.4 0407-02	Analogia: palisada betonowa o wym. 10x10x40-60 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - schody zewnętrzne	m		
		2.10*3+1.80*3	m	11.700	
				RAZEM	11.700
31	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża i palisadę betonową wraz z oporem	m ³		
		67.96*0.07+11.70*0.15	m ³	6.512	
				RAZEM	6.512
32	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		0.60*67.96+2.45*4.33+2.10*1.50	m ²	54.535	
				RAZEM	54.535
33	KNR 2-31 d.4 0114-070114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		0.60*67.96+2.45*4.33+2.10*1.50	m ²	54.535	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54.535
34	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-II 0.60*67.96+2.45*4.33+2.10*1.50	m ² m ²	54.535	
				RAZEM	54.535
35	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - opaska wokół budynku oraz schody terenowe i podejścia 0.60*67.96+2.45*4.33+2.10*1.50	m ² m ²	54.535	
				RAZEM	54.535
5	ROBOTY POWYŻEJ FUNDAMENTU				
36	KNR-W 4-01 d.5 1214-02	Analogia: Ręczne zeszkrobanie farb i powłok niestabilnych ze ścian na elewa- cji budynku 11.60*4.90*2+2.45*3.18+2.45*4.33+0.40*2.45+0.25*4.33+21.18*3.60*2-19.73+ 27.576	m ² m ²	294.484	
				RAZEM	294.484
37	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11.60*4.90*2+2.45*3.18+2.45*4.33+0.40*2.45+0.25*4.33+21.18*3.60*2-19.73+ 27.576	m ² m ²	294.484	
				RAZEM	294.484
38	KNR 0-17 d.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynku z cegły płytami styropianowymi o grubości 20cm (wsp.=0,033 W/m ² *K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ściany budynku (kolorystyka szaro-czerwona) (tynk silikonowy) 266.908	m ² m ²	266.908	
				RAZEM	266.908
39	KNR 0-17 d.5 2610-08	Ocieplenie ościeży budynku z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi o grubości 3-5cm (wsp.=0,033 W/m ² *K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. pod- łoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mie- szanki (kolor szary) (tynk silikonowy) 0.30*(1.97*4*6+1.40*2*9+1.17*2*3+1.00*2*2+1.51*2*1+2.70*2*1)	m ² m ²	27.576	
				RAZEM	27.576
40	KNR 0-17 d.5 2610-10	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. su- chej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 3.67*2+3.20*5+1.93*2+3.81*2+2.80*2+91.92	m m	132.340	
				RAZEM	132.340
6	STOLARKA				
41	KNR-W 2-02 d.6 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m ² - okno włazowe w przestrzeń poddasz dobudówki 0.84*0.75	m ² m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
42	KNR-W 2-02 d.6 1032-01	Analogia: Brama segmentowa ocieplona garażowa podnoszona mechanicznie (na pilota i na łańcuch) (wymiar bramy dostosować do wymiaru typowego) wraz z doprowadzeniem zasilania elektrycznego oraz montażem przełącznika wewnętrznego 3.46*3.16	m ² m ²	10.934	
				RAZEM	10.934
43	NNRNKB d.6 202 0541-02	Analogia: Parapety zewnętrzne okienne z blachy powlekanej o szer. w rozwi- nięciu ponad 25 cm 3*0.49*1.30+6*0.49*2.10	m ² m ²	8.085	
				RAZEM	8.085
44	KNR-W 2-02 d.6 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
7	IZOLACJA STROPU				
45	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt o gru- bości 10cm (wsp.=0,040 W/m ² *K) układanych na sucho - jedna warstwa 21.18*11.60	m ² m ²	245.688	
				RAZEM	245.688
46	KNR AT-09 d.7 0102-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,20 m - zabezpieczenie wełny mineralnej 245.688	m ² m ²	245.688	
				RAZEM	245.688
8	IZOLACJA ŚCIANY PODDASZA				
47	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych o grubo- ści 20cm (wsp.=0,033 W/m ² *K) do ścian w przestrzeni poddasza przybudówki od szczytu tylnego w bardzo trudnych warunkach 11.60*1.40	m ² m ²	16.240	
				RAZEM	16.240
48	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach - jak wyżej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.24	m ²	16.240	
				RAZEM	16.240
9		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
49	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.9	202 0541-02	cm - założenie podbitki zdemontowanej	m ²	40.716	
		0.60*(21.18*2+11.60)+0.30*6.95*4			
				RAZEM	40.716
50	KNR-W 2-02	Analogia: Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
d.9	0526-03	3.70*2+4.40*4	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10		RUSZTOWANIA DLA CAŁEGO OBIEKTU			
51	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,	m ²		
d.10	1652-01	07 m o wys. do 10 m	m ²	121.740	
		23.18*3.00+11.60*4.50			
				RAZEM	121.740
52	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.10	1663-04	szer. 0,73 m	m ²	121.740	
		121.74			
				RAZEM	121.740
53	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys.	m ²		
d.10	1612-01	do 10 m	m ²	121.740	
		121.74			
				RAZEM	121.740