

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	10.33*1.2*0.5+(6.25+4*1.02)*0.25*0.5+3*(1.9*1.0*0.5)	m ³	10.34	
				RAZEM	10.34
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	5.0*14.0+4.5*1.0+7.5*1.0+7.0*1.0	m ²	89.00	
				RAZEM	89.00
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	10.339+(5.0*14.0+4.5*1.0+7.5*1.0+7.0*1.0)*0.07	m ³	16.57	
				RAZEM	16.57
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (krotność 4)	m ³		
d.1	0108-10	16.57	m ³	16.57	
				RAZEM	16.57
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki (kostka do ponownego ułożenia)	m ²		
d.1	0803-01	(13.4+2.5+8.3+3.2)*1.2	m ²	32.88	
				RAZEM	32.88
6	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	0601-01	(363.95-85.53)/4	m ²	69.61	
				RAZEM	69.61
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	3*1.45*0.9	szt.	3.92	
				RAZEM	3.92
8	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów, parapetów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(13.5+7.15+12.7+7.0)*0.5+(17.93+17.79)*0.7+(1.62+2*1.62+5.9+3.9+4.0+2.0+1.52*2+2.76*4+5.9)*0.32	m ²	58.18	
				RAZEM	58.18
10	KSNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-06	4*4.3	m	17.20	
				RAZEM	17.20
11	KSNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	13.5+7.15+12.7+7.0+17.93+17.09	m	75.37	
				RAZEM	75.37
2 DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW (w gruncie)					
12	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0310-02	(19.79+13.0+7.15+19.93+12.7+7.0+2.05)*1.0*1.0	m ³	81.62	
				RAZEM	81.62
13	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	0304-01	(3*1.45*0.9)*0.36	m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	(17.79+2.05+13.0+7.0+17.93+2.05+12.66+7.0)*1.0	m ²	79.48	
				RAZEM	79.48
15	KNR 0-23	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi - STYROPIAN EKSTRUROWANY grub. 10 cm	m ²		
d.2	2614-03	79.48	m ²	79.48	
				RAZEM	79.48
16	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.2	0105-02	73.46	m ³	73.46	
				RAZEM	73.46
3 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE					
17	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej wieńca	m ²		
d.3	0201-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.4 \cdot (17.09 + 17.23) + 2 \cdot 0.25 \cdot (13.15 + 7.15 + 2 \cdot 2.05 + 12.7 + 7.0)$	m ²	35.78	
				RAZEM	35.78
18	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich	kg		
d.3	0202-03	lub żebrowanych o śr. 10-14 mm			
		$4 \cdot 1.0 \cdot (13.15 + 7.15 + 12.7 + 7.0 + 17.09 + 17.23 + 2 \cdot 2.05)$	kg	313.68	
				RAZEM	313.68
19	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich	kg		
d.3	0202-06	lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona			
		78.41 * 3.33 * 0.4	kg	104.44	
				RAZEM	104.44
20	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.3	0203-07				
		$0.25 \cdot 0.25 \cdot (13.15 + 7.15 + 12.7 + 7.0 + 2 \cdot 2.05)$	m ³	2.76	
				RAZEM	2.76
21	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i	otw.		
d.3	1009-05	śr. do 10 mm w podłożu betonowym			
		78	otw.	78.00	
				RAZEM	78.00
22	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm w	szt.		
d.3	1016-08	ścianie - analogia pręt zbrojeniowy dług. 25 cm. (uwzględnić ma-			
		teriał).			
		78	szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
23	KNR 2-02	Analogia - kotwy murtat	szt.		
d.3	1219-08				
		36/1.5	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
24	KNR-W 2-02	Murtaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³ drew.		
d.3	0406-01				
		$34.5 \cdot 0.1 \cdot 0.1$	m ³ drew.	0.35	
				RAZEM	0.35
4 ELEWACJA					
25	KNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.4	1501-01				
		$(13.15 + 7.15 + 12.7 + 7.0 + 17.93 + 2.05 + 17.09 + 2.05) \cdot 4.6$	m ²	363.95	
				RAZEM	363.95
26	NNRKNB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.4	202 1622a-				
	01	363.95	m ²	363.95	
				RAZEM	363.95
27	KNR 2-02	Osłony okien i drzwi folia polietylenowa.	m ²		
d.4	0925-01				
		$1.59 \cdot 1.64 + 1.1 \cdot 2.5 + 2 \cdot 1.57 \cdot 0.75 + 1.28 \cdot 2.5 + 2 \cdot 1.75 \cdot 1.14 + 1.47 \cdot 2.05 + 5.85 \cdot 2.5 + 3.95 \cdot 2.5 + 1.08 \cdot 3.32 + 3.96 \cdot 0.7 + 1.95 \cdot 2.5 + 4 \cdot 2.72 \cdot 1.9 + 5.9 \cdot 1.9$	m ²	85.53	
				RAZEM	85.53
28	KNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr. cem-	m ²		
d.4	0604-01	wap. o pow. do 5 m2			
		$(363.95 - 85.53) / 4$	m ²	69.61	
				RAZEM	69.61
29	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-	m ²		
d.4	2611-01	mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		288.42	m ²	288.42	
				RAZEM	288.42
30	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-	m ²		
d.4	2611-02	mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją			
		288.42	m ²	288.42	
				RAZEM	288.42
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowa-	m		
d.4	2612-09	nie listwy cokołowej			
		$17.29 + 2.15 + 18.13 + 2.15 + 12.66 + 6.95 + 12.51 + 7.12$	m	78.96	
				RAZEM	78.96
32	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - Przy użyciu	m ²		
d.4	2614-02	got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra-			
		wy elew. z got. suchej mieszanki. AKRYL (GRYS 1.5 mm). Gru-			
		bość styropianu 10 cm.			
		288.42	m ²	288.42	
				RAZEM	288.42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (10*1.9+4*2.72+5.2+2*1.64+1.59+2*2.5+1.0+4*0.75+2*1.57+2*2.5+1.28+4*1.75+3*1.47+2*2.5+5*2.5+5.85+3.95+2*3.32+1.08+0.7+3.96+1.8+1.95+10*1.9+4*2.72+5.9)*0.33	m ² m ²	49.17	
				RAZEM	49.17
34 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do wys 1.5 m. 78.96*1.5	m ² m ²	118.44	
				RAZEM	118.44
35 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 148.99	m m	148.99	
				RAZEM	148.99
36 d.4	KNR 0-23 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 „MARMOLIT” na cokole. Styropian 10 cm. 79.98*0.4	m ² m ²	31.99	
				RAZEM	31.99
37 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (4*2.72+5.9+1.59+2*1.57+2*1.47+5.95+3.95+3.96+1.95)*0.38	m ² m ²	15.30	
				RAZEM	15.30
38 d.4	KNR-W 4-01 0544-03	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 125 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 17.09+17.23	m m	34.32	
				RAZEM	34.32
39 d.4	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe 4*4.3	m m	17.20	
				RAZEM	17.20
40 d.4	KNR-W 4-01 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odsadki 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
41 d.4	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej (1.5*2+5.89+3.95+4.0+1.99+4*2.76+5.94+1.63+1.61*2)*0.38	m ² m ²	15.45	
				RAZEM	15.45
42 d.4	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej 58.18	m ² m ²	58.18	
				RAZEM	58.18
43 d.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża (17.09+17.23)*1.0	m ² m ²	34.32	
				RAZEM	34.32
44 d.4	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 34.32	m ² m ²	34.32	
				RAZEM	34.32
5 ZADASZENIE TARASU					
45 d.5	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe 3*0.6*0.6*0.6	m ³ m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
46 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 3*0.6*0.6*0.8	m ³ m ³	0.86	
				RAZEM	0.86
47 d.5	KNR 2-02 1219-08	analogia - Uchwyty do do słupów (połączenia z fundamentem), mocowanie do ściany podpór krokwi i jętek. 4+11	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
48 d.5	NNRNKB 202 0417-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2 3*4.0*0.14*0.14	m ³ m ³	0.24	
				RAZEM	0.24

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	NNRNKB d.5 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płat- wie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 3*9.0*0.14*0.18	m ³ m ³	 0.68	
				RAZEM	0.68
50	NNRNKB d.5 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 10*4.7*(0.14*0.07)	m ³ m ³	 0.46	
				RAZEM	0.46
51	NNRNKB d.5 202 0418-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 12*1.3*0.07*0.12	m ³ m ³	 0.13	
				RAZEM	0.13
52	NNRNKB d.5 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4.7*10	m ² m ²	 47.00	
				RAZEM	47.00
53	NNRNKB d.5 202 0411-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 10*2*4.7	m m	 19.40	
				RAZEM	19.40
54	KNR 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 10*4.7	m ² m ²	 47.00	
				RAZEM	47.00
55	NNRNKB d.5 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną 47	m ² m ²	 47.00	
				RAZEM	47.00
56	KNR 4-01 d.5 0410-03	Wkonanie podsufitki z desek profilowanych o grub. 19 mm 45	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
57	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej (2*10+2*4.7)*0.25	m ² m ²	 7.35	
				RAZEM	7.35
58	KNR-W 2-02 d.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR-W 2-02 d.5 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2*4	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
6 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
60	KNR 2-31 d.6 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 78.96*1.2+9*5.0	m ² m ²	 139.75	
				RAZEM	139.75
61	KNR 2-31 d.6 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerze- niach - grub.warstwy po zag. 10 cm 139.75	m ² m ²	 139.75	
				RAZEM	139.75
62	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.wars- twy po zagęszcz. 139.75	m ² m ²	 139.75	
				RAZEM	139.75
63	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 21+3.5+19+2*3.0+8.0+21+2*3.5	m m	 85.50	
				RAZEM	85.50
64	KNR 2-31 d.6 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie schodkowo 11.5	m m	 11.50	
				RAZEM	11.50
65	NNRNKB d.6 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 122	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.6	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 - kostka z rozbiórki 32.38	m ² m ²	 32.38	
				RAZEM	32.38