

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyta odbojowa	m ³		
d.1	0212-01	(8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40+2,70+2,70)*0,7*0,15+1,55*3,50+(2,3+1,4)/2*6,0	m ³	22,920	
				RAZEM	22,920
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	analogia	m ²	19,350	
		1,6*8,5+(2,6+2,3)/2+3,3		RAZEM	19,350
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	33,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
2		Docieplenie ścian fundamentowych			
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0104-03	(8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*0,8*1,2	m ³	53,280	
				RAZEM	53,280
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
d.2	0108-07	(8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*0,8*1,2	m ³	53,280	
				RAZEM	53,280
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	(0,08*0,30)*33,0+19,36*0,04+22,92	m ³	24,486	
				RAZEM	24,486
7	TZKNBK	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich	m ²		
d.2	VIII 05-147	(8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*1,2	m ²	66,600	
				RAZEM	66,600
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	(8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*1,2	m ²	66,600	
				RAZEM	66,600
9	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.2	0904-01	Krotność = 3 (8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*1,2	m ²	66,600	
				RAZEM	66,600
10	KNR 2-02	Wykonanie od zewnątrz izolacji ścian fundamentowych w budynkach na warunkach wilgotności gruntowej - gruntowanie środkiem łączącym z kolejną warstwą, warstwa szczepna bitumiczna, posypać piaskiem kwarcowym x 3 warstwy	m ²		
d.2	0601-05	analogia (8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*1,2	m ²	66,600	
				RAZEM	66,600
11	KNR 2-02	Wykonanie od zewnątrz izolacji ścian fundamentowych w budynkach na warunkach wilgotności gruntowej - masa polimero - bitumiczna syntetyczna, gr. warstwy 2 x 2,0mm	m ²		
d.2	0601-05	analogia (8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*1,2	m ²	66,600	
				RAZEM	66,600
11'	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 10 cm	m ²		
d.2	2612-01	Krotność = 2 (8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*1,2	m ²	66,600	
				RAZEM	66,600
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - osłona izolacji geowłukną o gramaturze 200g/m ²	m ²		
d.2	0607-02	analogia (8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*1,2	m ²	66,600	
				RAZEM	66,600
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (otaczaki 3,0 cm) pod rurą o gr 10,0cm	m ³		
d.2	1101-07	(8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40+5,0)*0,8*0,1	m ³	4,840	
				RAZEM	4,840
14	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura perforowana 110 mm	m		
d.2	0611-01	8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40+5,0	m	60,500	
				RAZEM	60,500
15	KNR 2-02	Zasypanie wykopu materiałami sypkimi na podłożu gruntowym - przy ścianie budynku	m ³		
d.2	1101-07	analogia (8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,7+2,90+9,40)*0,8*0,9	m ³	39,960	
				RAZEM	39,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 1101-07 analogia	Zасыpanie wykopu materiałami sypkimi na podłożu gruntowym - nad ryrą gr 30 cm 5,00*0,8*0,3	m ³ m ³	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
17	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 5,00*0,8*0,9	m ³ m ³	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
3		Odprowadzenie wód opadowych			
18	KNR-W 2- d.3 01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 13,0*0,8*1,2	m ³ m ³	 12,480	 12,480
				RAZEM	12,480
19	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - pod rurą 13,0*0,8*0,15	m ³ m ³	 1,560	 1,560
				RAZEM	1,560
20	KNNR 4 d.3 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2,0	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
22	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 36,0	m m	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
23	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 35 cm - nad rurą 13,0*0,8*0,35	m ³ m ³	 3,640	 3,640
				RAZEM	3,640
24	KNR 2-15 d.3 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 4,0	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 7,0*0,8*0,75	m ³ m ³	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
4		Płyta odbojowa i chodnik			
27	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,70+9,4+48,3	m m	 100,900	 100,900
				RAZEM	100,900
28	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,70+9,4+48,3	m m	 100,900	 100,900
				RAZEM	100,900
29	KNNR 6 d.4 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,70+9,4+2,0+2,0)*0,6+20,0*1,4	m ² m ²	 61,960	 61,960
				RAZEM	61,960
30	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (8,37+4,83+6,20+6,40+0,70+16,70+9,4+2,0+2,0)*0,6+20,0*1,4	m ² m ²	 61,960	 61,960
				RAZEM	61,960
5		Odgromówka			
31	KNR-W 5- d.5 08 0611-09	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.IV 16,7+2,9+9,40+3,0	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
6		Schody			
32	KNR 4-01 d.6 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (2,56*1,2)+(2,07*1,50)*2,0+(2,3*4,0)*0,20	m ³ m ³	 11,122	 11,122
				RAZEM	11,122

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2- d.6 02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu B15 (2,7*0,24)*1,3*2,0	m ³ m ³	 1,685	 RAZEM 1,685
34	KNR-W 2- d.6 02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu B15 (0,91*0,24*1,35)+(1,36*0,24*1,35)*2,0	m ² m ²	 1,176	 RAZEM 1,176
35	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie (0,75*1,60*2,3)*0,5+1,0*2,3*0,15	m ³ m ³	 1,725	 RAZEM 1,725
36	KNR 0-23 d.6 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER gr 2,0 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki ((0,91*2,7)+(0,45*1,35)+(1,35*0,5)+(1,9*0,6))*2,0	m ² m ²	 9,759	 RAZEM 9,759
37	KNR 2-31 d.6 0407-05 analogia	Podstopnice z palisady 16,5x11x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Krotność = 6 2,31*7,0	m m	 16,170	 RAZEM 16,170
38	KNR 2-31 d.6 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - stopnice (2,31*0,20)*7,0+0,84*2,31	m ² m ²	 5,174	 RAZEM 5,174
39	KNR 2-02 d.6 0129-05 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych nakryw ścianek schodowych, na gotowej płycie - płyta granitowa szara o wym 1,37 x 0,29 x 4,0 cm 4,0	szt szt	 4,000	 RAZEM 4,000
40	KNR 2-02 d.6 1207-02 kalk. własna	Balustrady schodowe osadzone i zabetonowane w ścianie betonowej schodów - rura ze stali nierdzewnej o śr 38 x 2 mm 4,0*2,0	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
41	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (1,56*1,2)+(1,50*1,07)*2,0+2,3*4,0*0,20	m ³ m ³	 6,922	 RAZEM 6,922