

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	stupy (0.29*0.29*3.05*4)+(0.29*0.25*2.07*7)	m ³	2.077	
		podciąg 0.29*0.35*1.60*2	m ³	0.325	
		podesty (3.34*1.53*0.25)+(4.70*1.61*0.24)	m ³	3.094	
		biegi schodowe (3.00*1.44*0.20)+(3.00*1.61*0.20)	m ³	1.830	
				RAZEM	7.326
2	KNR 4-01	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m		
d.1	0352-05	(3.25*2)+(4.70*2)+(3.00*2*2)	m	27.900	
				RAZEM	27.900
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.29*0.25*1.05*2	m ³	0.152	
				RAZEM	0.152
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	0.152	m ³	0.152	
				RAZEM	0.152
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	7.326	m ³	7.326	
				RAZEM	7.326
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 14 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 14 0.152+7.326	m ³	7.478	
				RAZEM	7.478
7	kalkulacja	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1	własna	(7.326*2.200)+(0.152*1.800)	t	16.391	
				RAZEM	16.391
2		ROBOTY ZIEMNE			
8	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01	(5.14*2.00)+(1.50*2.00*3)	m ²	19.280	
				RAZEM	19.280
9	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0119-02	19.28	m ²	19.280	
				RAZEM	19.280
10	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0215-06	1.00*2.00*1.20*4	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
11	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³		
d.2	0501-01	9.60-[0.408+1.24+(0.25*0.25*0.85*6)]	m ³	7.633	
				RAZEM	7.633
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III 9.60-7.633	m ³	1.967	
				RAZEM	1.967
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - 14 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 14 1.967	m ³	1.967	
				RAZEM	1.967
14	kalkulacja	Oплата za składowanie ziemi na wysypisku	t		
d.2	własna	1.967*1.400	t	2.754	
				RAZEM	2.754
15	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
d.2	0505-02	6*3	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-02	kat.III-IV 5.14*2	m	10.280	
				RAZEM	10.280
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.14*0.20*0.15*2	m ³	0.308	
				RAZEM	0.308
18	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.14*2	m		
			m	10.280	
				RAZEM	10.280
19	KNR 2-31 d.2 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 5.14*1.60	m ²		
			m ²	8.224	
				RAZEM	8.224
3		SCHODY			
20	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0.60*1.70*0.10*4	m ³		
			m ³	0.408	
				RAZEM	0.408
21	KNR-W 2-02 d.3 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) (0.25*1.60*1.10*2)+(0.45*1.60*0.25*2)	m ³		
			m ³	1.240	
				RAZEM	1.240
22	KNR-W 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu (0.25*0.25*1.70*2)+(0.25*0.25*3.065*4)	m ³		
			m ³	0.979	
				RAZEM	0.979
23	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm ławy 1.20*9*2*0.000395 0.80*9*2*0.000395 słupy 2.70*8*0.000395 0.90*8*0.000395 0.90*10*4*0.000395 0.90*9*0.000395 schody 4.05*16*0.000395 4.20*16*0.000395 5.40*16*0.000395 6.55*16*0.000395 1.55*80*0.000395	t		
			t	0.009	
			t	0.006	
			t	0.009	
			t	0.003	
			t	0.014	
			t	0.003	
			t	0.026	
			t	0.027	
			t	0.034	
			t	0.041	
			t	0.049	
				RAZEM	0.221
24	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12mm ławy (8+4+4+4)*1.55*0.000617 belki 1.55*4*3*0.000617 słupy (4*2.00*2*0.000617)+(4*3.60*4*0.000617)	t		
			t	0.019	
			t	0.011	
			t	0.045	
				RAZEM	0.075
25	KNR-W 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.60*0.45*2	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
26	KNR-W 2-02 d.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 1.44	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
27	KNR-W 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1.60*1.10*2)+(1.60*0.25*2)+(0.25*1.60*2*2)+(0.45*0.25*2)+(0.25*0.90*4*6)	m ²		
			m ²	11.545	
				RAZEM	11.545
28	KNR-W 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 11.545	m ²		
			m ²	11.545	
				RAZEM	11.545
29	KNR-W 2-02 d.3 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*1.60*3	m ³		
			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
30	KNR-W 2-02 d.3 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 10.45*1.60	m ² rzutu		
			m ² rzutu	16.720	
				RAZEM	16.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- 3cm Krotność = 3 $1.60*(1.40+1.50+3.15)$	m ² rzutu m ² rzutu	9.680	
				RAZEM	9.680
32 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- 6cm Krotność = 6 $1.60*3.90$	m ² rzutu m ² rzutu	6.240	
				RAZEM	6.240
33 d.3	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg $1.60+4.35+3.30+1.50+1.50+1.50+1.50$	m m	15.250	
				RAZEM	15.250
34 d.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący $[1.60*(1.40+1.50+3.15+4.40)]+[1.60*(0.875+1.75)]$	m ² m ²	20.920	
				RAZEM	20.920
35 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm 20.92	m ² m ²	20.920	
				RAZEM	20.920
36 d.3	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą $[1.60*(1.40+1.50+3.15+4.40)]+[1.60*(0.875+1.75)]$	m ² m ²	20.920	
				RAZEM	20.920
37 d.3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie $1.60*(3.50+2.80+0.20+6.50+0.25+0.30+3.90+0.30+0.25)$ $(0.25*0.80*4*2)+(0.25*2.40*4*4)$ $0.35*(3.50+2.80+0.25+6.50+0.25+3.90+0.25)$	m ² m ² m ²	28.800 11.200 6.108	
				RAZEM	46.108
38 d.3	KNR-W 2-02 1510-12	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych 46.108	m ² m ²	46.108	
				RAZEM	46.108
39 d.3	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 46.108	m ² m ²	46.108	
				RAZEM	46.108