

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek $(3.80+10.30+19.40+7.00+28.00)*0.55$	m ² m ²	 37.675	
				RAZEM	37.675
2	KNR 4-04 d.1 0201-04	Rozebranie murów z kamienia powyżej terenu $(0.50*28.00*0.50)+(0.70*(19.40+7.00)*0.50)+(0.50*(3.80+10.30)*0.50)$	m ³ m ³	 19.765	
				RAZEM	19.765
3	KNR 4-04 d.1 0203-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu $(3.80+10.30+19.40+7.00+28.00)*0.40*0.50$	m ³ m ³	 13.700	
				RAZEM	13.700
4	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych $3.50+(2.20*4)+(3.60+3.50+4.50+5.20)$	m m	 29.100	
				RAZEM	29.100
5	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży $(1.70*2)+20.30+1.20+20.30+1.70+1.00+1.70+12.00+1.50+1.70+0.30+(1.00*2)+8.50+1.30+3.90+3.60+2.00+2.70+1.00+4.50+1.80+4.80+0.70+0.90+14.40+3.20$	m m	 120.400	
				RAZEM	120.400
6	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki $(3.00*7.00)+(14.50*((2.20+1.80)/2))$	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników $(2.80*4.90)+(0.95*((2.80+1.80)/2))+((4.30*1.80)+(((2.00+1.80)/2)*1.00)+(3.00*2.10)+(1.00*2.00)+(2.80*3.20)+(((2.20+2.80)/2)*1.00)+(27.00*2.20)+(1.70*0.60)+(28.00*2.00)+(3.20*2.30)+(23.10*2.10)+(((4.50+2.70)/2)*1.20)+(23.10*1.60)+(1.65*2.20)+(2.70*1.20)$	m ² m ²	 265.745	
				RAZEM	265.745
8	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $(37.675*0.06)+19.765+13.70+(29.10*0.15*0.30)+(120.40*0.08*0.30)+(50.00*0.15)+(265.745*0.05)$	m ³ m ³	 60.712	
				RAZEM	60.712
9	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (KROTNOSĆ=8) Krotność = 8 $(37.675*0.06)+19.765+13.70+(29.10*0.15*0.30)+(120.40*0.08*0.30)+(50.00*0.15)+(265.745*0.05)$	m ³ m ³	 60.712	
				RAZEM	60.712
2		BUDOWA MURKÓW			
10	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III $(1.00*27.74*0.50)+(18.62*1.00*0.50)+(0.70*1.00*6.38)$	m ³ m ³	 27.646	
				RAZEM	27.646
11	KNKRB 3 d.2 0201-01	Podbicie betonem ogrodzenia istniejącego $0.30*1.00*18.00$	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
12	KNR 2-02 d.2 0238-01 analogia	Ściany oporowe masywne betonowane wraz z rdzeniami - M1 $((1.11*4.56)+(1.21*4.56)+(1.31*4.56)+(1.21*3.42)+(1.01*10.64))*0.38$	m ³ m ³	 11.946	
				RAZEM	11.946
13	KNR 2-02 d.2 0211-05	Wieniec ściany oporowej - poz. 0.2 24x38 cm $28.00*0.24*0.38$	m ³ m ³	 2.554	
				RAZEM	2.554
14	KNR 2-02 d.2 0201-01	Chydy beton pod murek terenowy M2 i M3 $(18.62*1.05*0.38)+(1.00*0.60*6.38)$	m ³ m ³	 11.257	
				RAZEM	11.257
15	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - pod murek M2 - poz. 0.3 + murek M3 - poz. 0.4 $(18.62*0.24*0.38)+(6.38*0.30*0.60)$	m ³ m ³	 2.847	
				RAZEM	2.847
16	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - wieniec + ława poz.0.3+ ława poz.0.4 +rdzenie M3	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((118.72 \cdot 0.222) + (222.04 \cdot 0.222) + (89.68 \cdot 0.222) + (42.12 \cdot 0.222) + (20.52 \cdot 0.222)) / 1000$	t	0.109	
				RAZEM	0.109
17	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - wieniec+rdzenie+ zbrojenie podłużne pustaków M1 i M2 i M3 + ława poz. 0.3 i ława 0.4 + rdzenie M3 $((112 \cdot 0.888) + (184.00 \cdot 0.888) + ((11.72 + 9.44 + 1.84 + (9.44 \cdot 2) + 7.92 + (6.40 \cdot 3)) \cdot 2 \cdot 0.395) + (76.00 \cdot 0.888) + ((4.88 + (2.60 \cdot 3) + (4.88 \cdot 2) + (7.16 \cdot 2)) \cdot 0.395 \cdot 2) + (2 \cdot 6.32 \cdot 2 \cdot 0.395) + (39.00 \cdot 0.888) + (18.00 \cdot 0.888)) / 1000$	t t	0.484	
				RAZEM	0.484
18	KNR AT-27 d.2 0205-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z mikrozaprawy elastycznej na bazie cementu - M1 + M2 + M3 $((1.00 + 0.40 + 0.40 + 0.20) \cdot 27.74) + ((0.38 + 0.90) \cdot 18.62) + ((0.60 \cdot 6.38) + (0.60 \cdot 6.38))$	m ² m ²	86.970	
				RAZEM	86.970
19	KNR 2-02 d.2 0107-06 analiza indywidualna	Ściany muru M1 i M2 grubości 38cm z systemowych pustaków 38x38 cm na zaprawie klejowej $(3.04 \cdot 0.60) + (4.56 \cdot 0.80) + (3.04 \cdot 1.00) + (1.14 \cdot 1.20) + (1.90 \cdot 1.00) + (3.42 \cdot 1.20) + (4.56 \cdot 1.40) + (6.08 \cdot 1.20) + ((2.66 \cdot 0.60) + (2.66 \cdot 0.80) + (0.38 \cdot 1.20) + (2.66 \cdot 1.00) + (0.38 \cdot 1.20) + (3.04 \cdot 1.00) + (6.84 \cdot 0.80))$	m ² m ²	45.372	
				RAZEM	45.372
20	KNR 2-02 d.2 0107-06 analiza indywidualna	Ściany muru M3 grubości 22cm z systemowych pustaków 22x50 cm na zaprawie klejowej $0.80 \cdot 6.38 \cdot 2$	m ² m ²	10.208	
				RAZEM	10.208
21	KNR 2-02 d.2 0609-03 analogia	Izolacje (jako reduktor napreżeń) z płyt styropianowych gr. 1 cm na sucho - jedna warstwa - M1 + M2 + M3 $((3.04 \cdot 0.60) + (4.56 \cdot 0.80) + (3.04 \cdot 1.00) + (1.14 \cdot 1.20) + (1.90 \cdot 1.00) + (3.42 \cdot 1.20) + (4.56 \cdot 1.40) + (6.08 \cdot 1.20)) + ((2.66 \cdot 0.60) + (2.66 \cdot 0.80) + (0.38 \cdot 1.20) + (2.66 \cdot 1.00) + (0.38 \cdot 1.20) + (3.04 \cdot 1.00) + (6.84 \cdot 0.80)) + (0.80 \cdot 6.38 \cdot 2)$	m ² m ²	55.580	
				RAZEM	55.580
22	KNR 4-01 d.2 0203-05	Uzupełnienie ścian z pustaków i rdzeni betonem monolitycznym - M1 + M2 + M3 $((3.04 \cdot 0.60) + (4.56 \cdot 0.80) + (3.04 \cdot 1.00) + (1.14 \cdot 1.20) + (1.90 \cdot 1.00) + (3.42 \cdot 1.20) + (4.56 \cdot 1.40) + (6.08 \cdot 1.20)) \cdot 0.33 + (((2.66 \cdot 0.60) + (2.66 \cdot 0.80) + (0.38 \cdot 1.20) + (2.66 \cdot 1.00) + (0.38 \cdot 1.20) + (3.04 \cdot 1.00) + (6.84 \cdot 0.80)) \cdot 0.33) + (0.80 \cdot 6.38 \cdot 2 \cdot 0.15)$	m ³ m ³	16.504	
				RAZEM	16.504
23	KNR 2-02 d.2 0702-01 analiza indywidualna	Czapki prefabrykowane systemowe - M1 + M2 $(27.74 \cdot 0.38) + (18.62 \cdot 0.38)$	m ² m ²	17.617	
				RAZEM	17.617
24	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywa (czapka) monolityczna ściany M3 $6.38 \cdot 0.60$	m ² m ²	3.828	
				RAZEM	3.828
25	KNR 4-01 d.2 0203-05	Uzupełnienie (wyrównanie/wypełnienie) szczeliny betonem pomiędzy ścianką M1, a istniejącym ogrodzeniem + wypełnienie szczeliny w ścianie M3 $(0.14 \cdot 0.30 \cdot 18.00) + (0.16 \cdot 0.80 \cdot 6.38)$	m ³ m ³	1.573	
				RAZEM	1.573
26	KNR 2-31 d.2 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienki kan. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AT-26 d.2 0304-05	Wzmocnianie powierzchni murków i czapek preparatami płynnymi - ręcznie $(45.372 + 10.208) + (17.617 + 3.828)$	m ² m ²	77.025	
				RAZEM	77.025
3		BUDOWA NAWIERZCHNI			
28	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $250.23 + 70.76 + 9.12$	m ² m ²	330.110	
				RAZEM	330.110
29	KNR 2-31 d.3 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $250.23 + 70.76 + 9.12$	m ² m ²	330.110	
				RAZEM	330.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka drobnowymiarowa kolor jasny szary 250.23+70.76	m ² m ²	 320.990	
				RAZEM	320.990
31	KNR 2-31 d.3 0505-04	Nawierzchnie ostrzegawcze z kostki kamiennej nieregularnej 7/9 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9.12	m ² m ²	 9.120	
				RAZEM	9.120
32	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obrzeża, stopnie i palisady (17.60+17.70+1.50+12.10+1.70+2.70+1.70+6.30+11.00+0.95+5.05+1.40+4.81+4.50+5.50+3.50+3.50+2.50+(5.34*2)+1.65+1.54+(1.20*3))+((1.60*2)+(1.85*4)+2.34)+(((3.72+1.20)*2)+13.50+((2.88+1.20)*2)+((1.76+1.20)*2))	m m	 171.840	
				RAZEM	171.840
33	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża i palisady betonowa zwykła 171.840*0.15*0.15	m ³ m ³	 3.866	
				RAZEM	3.866
34	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - kolor szary (17.60+17.70+1.50+12.10+1.70+2.70+1.70+6.30+11.00+0.95+5.05+1.40+4.81+4.50+5.50+3.50+3.50+2.50+(5.34*2)+1.65+1.54+(1.20*3))	m m	 121.480	
				RAZEM	121.480
35	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - kolor grafitowy na stopnie ((1.60*2)+(1.85*4)+2.34)	m m	 12.940	
				RAZEM	12.940
36	KNR 2-31 d.3 0406-03 analiza indywidualna	Palisady betonowe 12x19x60 grafitowe 13.50	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
37	KNR 2-31 d.3 0406-04 analiza indywidualna	Obrzeże palisadowe 8x28x48 grafitowe (((3.72+1.20)*2)+((2.88+1.20)*2)+((1.76+1.20)*2))	m m	 23.920	
				RAZEM	23.920
38	KNR 2-02 d.3 0607-03	Izolacje donic (kwietników) z folii ((2.88+1.20)+(1.76+1.20)+(3.72+1.20))*2*0.60	m ² m ²	 14.352	
				RAZEM	14.352
39	KNR AT-26 d.3 0304-05 analogia	Wzmocnianie powierzchni kostki i palisad preparatami płynnymi - ręcznie 320.99+9.12+(23.92*0.25)+(13.50*0.30)	m ² m ²	 340.140	
				RAZEM	340.140
4		WYPOSAŻENIE			
40	KNR 2-21 d.4 0607-02 analogia	Ławki parkowe Ł1 z miejscem dla niepełnosprawnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-21 d.4 0607-02 analogia	Ławki parkowe Ł2 z oparciem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-21 d.4 0607-02 analiza indywidualna	Ławki parkowe (siedziska) - obudowa drewniana siedzeniowa 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-25 d.4 0420-01 analiza indywidualna	Montaż śmietniczki 65 l na fundamencie betonowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-02 d.4 1210-01	Krata żeliwna ażurowa 100x100 cm zamocowana 1.00*1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000