

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont muru					
1	KNR 4-01	Demontaż ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników -	m ²		
d.1	1301-10	przyjęto 25% R [(27.44+11.15+4.85)*1.00]	m ²	43.440	
				RAZEM	43.440
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15	m ³		
d.1	0212-02	cm [(1.20+1.80)*0.50*11.15*0.55]+[(1.22+1.95)*0.50*0.30*27.44]+[(0.80+1.22)* 0.50*0.30*4.85]	m ³	23.716	
				RAZEM	23.716
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-06	[(1.47+1.64)*0.5*4.13*0.38]	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) [(1.22+1.95)*0.50*0.40*27.44]+[(0.80+1.22)*0.50*0.40*4.85]	m ³	19.356	
				RAZEM	19.356
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1	0201-01	[(27.44+11.15+4.85)*0.30*0.40]	m ³	5.213	
				RAZEM	5.213
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	[(27.44+11.15+4.85)/1*1*1.222]/1000	t	0.053	
				RAZEM	0.053
7	KNR 2-02	Mur oporowy z kamienia twardego	m ³		
d.1	0102-04	[(1.20+1.80)*0.50*11.15*0.38]+[(1.22+1.95)*0.50*0.38*27.44]+[(0.80+1.22)* 0.50*0.38*4.85]	m ³	24.744	
				RAZEM	24.744
8	KNR 2-02	Mur oporowy z kamienia twardego - materiał inwestora z odzysku	m ³		
d.1	0102-04	[(1.47+1.64)*0.5*4.13*0.38]	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
9	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych	m		
d.1	0638-01	27.44	m	27.440	
				RAZEM	27.440
10	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka	m ²		
d.1	0501-02	[0.40*27.44]+[0.40*4.85]	m ²	12.916	
				RAZEM	12.916
11	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnio-	m		
d.1	0143-03	nych o głęb. ponad 2 m (rurki z NPCW) 4.85+27.44	m	32.290	
				RAZEM	32.290
12	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną	m		
d.1	0145-03	32.29	m	32.290	
				RAZEM	32.290
13	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka	m ²		
d.1	0501-04	[0.40*27.44]+[0.40*4.85]	m ²	12.916	
				RAZEM	12.916
14	KNR-W 2-18	Studzienki systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betono-	szt		
d.1	0517-01	wym 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV - 25 % całości robót 19.356-(12.916*0.40)	m ³	14.190	
				RAZEM	14.190
16	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste	m ³		
d.1	0236-02	kat. III-IV 14.19	m ³	14.190	
				RAZEM	14.190
17	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o wym 70*20*10 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0606-01	27.44+11.15+4.13+4.85	m	47.570	
				RAZEM	47.570
18	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie	m ²		
d.1	0101-10	kat. IV 32.29*2.0	m ²	64.580	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.580
19	KNR 2-02 d.1 1803-03 analogia	Ogrodzenie systemowe wys. 1.5 m na słupkach stal.z profila zimnogietego o rozst.2.5 m obsadz.w cokole wraz z furtką wejściową [27.44+11.15+4.13+4.85]	m m	47.570	
				RAZEM	47.570
2 Chodnik					
20	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej [(1.92*5.24)+[17.75*(1.77+1.50)*0.50]+[3.42*4.75*0.85]]*0.85	m ² m ²	44.957	
				RAZEM	44.957
21	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów wylewek betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm [(1.92*5.24)+[17.75*(1.77+1.50)*0.50]+[3.42*4.75*0.85]*0.15]*0.05	m ³ m ³	2.058	
				RAZEM	2.058
22	KNR 2-31 d.2 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm [1.92*5.24]+[17.75*(1.77+1.50)*0.5]+[3.42*4.75*0.85]	m ² m ²	52.890	
				RAZEM	52.890
24	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.77+17.75+1.48*2+1.49*2+5.94+1.92	m m	33.320	
				RAZEM	33.320
25	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [(1.77+17.75+1.48*2+1.49*2+5.94+1.92)*0.20*0.20]	m ³ m ³	1.333	
				RAZEM	1.333
26	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 1.77+17.75+1.48*2+1.49*2+5.94+1.92	m m	33.320	
				RAZEM	33.320
27	KNR 0-11 d.2 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem [1.92*5.24]+[17.75*(1.77+1.50)*0.5]+[3.42*4.75*0.85]	m ² m ²	52.890	
				RAZEM	52.890
3 Wywóz ziemi i gruzu					
28	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III ze składowaniem na składowisku odpadów 19.356-14.190+52.89*0.20	m ³ m ³	15.744	
				RAZEM	15.744
29	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dalsze 10 km Krotność = 10 15.744	m ³ m ³	15.744	
				RAZEM	15.744
30	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 23.716+44.957*0.05+14.00*0.15*0.20	m ³ m ³	26.384	
				RAZEM	26.384
31	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 10 km Krotność = 10 26.384	m ³ m ³	26.384	
				RAZEM	26.384