

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**UTWARDZENIE NAWIERZCHNI POSESJI SZKOLNEJ SP1 W KOWARACH**

Lp.	Nr ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej 13.0*1.1+1.8*2.7+1.5*1.9+1.5*2.0	m2	25.01
2 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej 7.5*0.9+1.5*4.0+2.0*2.5	m2	17.75
3 d.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej 7.5*1.0	m2	7.50
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podłoża (opaski) z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (1.1*8.7+1.1*16.5+22.5*0.6+2.5*3.0+4.3*0.6+22.5*0.6)*0.15	m3	9.72
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.5*1.1+2.8*2.5	m2	15.25
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 23.0	m	23.00
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0	m	6.00
8 d.1	D-02.01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (2km) Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km 8.0	m3	8.00
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>				
9 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowymi na odległość do 1 km (2km) Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km - krotność 1 1035*0.35	m3	362.25
10 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1035.0	m2	1035.00
<b>3 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
11 d.3	D-02.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla rur kanalizacyjnych i studni o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV (18.5+8.5+4.3)*0.6*1.0+1.2*1.2*1.0+1.0*1.0*1.0*3	m	23.22
12 d.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 31*0.6*0.1	m3	1.86
13 d.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 31.3	m	31.30
14 d.3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zasyпка 1.86	m3	1.86
15 d.3	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (18.5+8.5+4.3)*0.6*0.7+2	m3	15.15
16 d.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	
			1	1

17 d.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4	[0.5 m] stud.	
		1	[0.5 m] stud.	1
18 d.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	
		3	szt.	3
4 PODBUDOWA, NAWIERZCHNIA				
19 d.4	D-04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	
		1035	m2	1035.00
20 d.4	kalkulacja własna	Ułożenie folii izolacyjnej przy budynkach	m2	
		$(4+19.5+4.5+16+9)*1.0$	m2	53.00
21 d.4	D-08.01.02	Ława pod stopnie schodowe betonowa z oporem	m3	
		$((1.6+1.6+2.1)*2+(1.9+1.9+2.7)*2+6.0)*0.06$	m3	1.78
22 d.4	D-08.01.02	Stopnie schodowe kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		29.6	m	29.60
23 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	
		$(4+19.5+4.5+16+9+24+21)*0.02$	m3	1.96
24 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
		$4+19.5+4.5+16+9+24+21$	m	98.00
25 d.4	D-04.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		1035.00	m2	1035.00
26 d.4	D-04.01.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek za dalsze 5cm Krotność = 5	m2	
		1035	m2	1035.000
27 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej CLASSICO grubość 8 cm na podsypce z miału kamiennego	m2	
		$710+(13*1.1+2.7*1.8)$	m2	729.16
28 d.4	D-05.03.01	Nawierzchnia chodnika z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce z miału kamiennego	m2	
		$370+(2.7*2.4)*2.5*3$	m2	418.60
29 d.4	D-04.01.01	Opaska izolacyjna z gysu kam. - chodnik rozścielany ręcznie - grubość warstwy 5 cm	m2	
		$(4+19.5+4.5)*0.4+(9+16)*0.8$	m2	31.20
30 d.4	D-04.01.01	Opaska izolacyjna z gysu kam. - chodnik rozścielany ręcznie - grubość warstwy 1 cm- każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2	
		31.2	m2	31.20
31 d.4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	
		6	szt.	6
32 d.4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.	
		4	szt.	4
33 d.4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów okienek piwnicznych	szt.	
		12	szt.	12
34 d.4	D-07.05.01	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	
		11.7	m	11.70