

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNKRB 1 0110-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych zapór ziemnych	km		
		0,0865	km	0,087	
				RAZEM	0,087
2 d.1	KNR 2-31 0807-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin masą asfaltową	m2		
		41,32 * 2	m2	82,640	
				RAZEM	82,640
3 d.1	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		41,32 * 1,5	m2	61,980	
				RAZEM	61,980
2		Roboty ziemne			
4 d.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90 %mechanicznie	m3		
		41,32 * 1 * 1,7 * 0,9	m3	63,220	
				RAZEM	63,220
5 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 10 % ręcznie	m3		
		41,32 * 1 * 1,7 * 0,1	m3	7,024	
				RAZEM	7,024
6 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		41,32 * 1,8 * 2	m2	148,752	
				RAZEM	148,752
7 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		41,32 * 1 * 0,15	m3	6,198	
				RAZEM	6,198
8 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - gr.30 cm	m3		
		41,32 * 1 * 0,5 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 41,32	m3	19,363	
				RAZEM	19,363
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 90 % mechanicznie	m3		
		41,32 * 1 * 1,03 * 0,9	m3	38,304	
				RAZEM	38,304
10 d.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10 % ręcznie	m3		
		41,32 * 1 * 1,03 * 0,1	m3	4,256	
				RAZEM	4,256
11 d.2	kalkulacja własna	Zakup i dowóz materiału na zasypkę wykopów	m3		
		38,304 + 4,256	m3	42,560	
				RAZEM	42,560
12 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - docelowo 10 km Krotność = 18	m3		
		63,220 + 7,024	m3	70,244	
				RAZEM	70,244
13 d.2	kalkulacja własna	Opłata za utylizację gruntu	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70,244	m3	70,244	
				RAZEM	70,244
3		Roboty montażowe i przewierty			
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		41,32	m	41,320	
				RAZEM	41,320
15 d.3	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	kalkulacja własna	Przewierty krótkimi modułami PP Dz 225	m		
		44,27	m	44,270	
				RAZEM	44,270
18 d.3	KNR 2-14 1213-01	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	kalkulacja własna	Montaż przejścia szczelnego w studniach dla rur PVC200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty odtworzeniowe			
20 d.4	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		61,98	m2	61,980	
				RAZEM	61,980
21 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		61,98	m2	61,980	
				RAZEM	61,980
22 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		61,98	m2	61,980	
				RAZEM	61,980
23 d.4	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		82,640	m2	82,640	
				RAZEM	82,640