

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Odwodnienie skarp</b>			
1.1	45100000-8	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - układanie kostki	ha		
		0,013	ha	0,013	
				RAZEM	0,013
2 d.1.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przrzutem	m2		
		10+24	m2	34	
				RAZEM	34
3 d.1.1	KNR 13-12 0211-05	Załadunek ręczny odspojonego gruntu z odwozem na odległość do 1 km - kat. gruntu III-IV	m3		
		34*0,10	m3	3,4	
				RAZEM	3,4
<b>1.2</b>	45100000-8	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
4 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - na podsypce cementowo - piaskowej do ponownego wbudowania	m		
	analogia		90 m	90	
				RAZEM	90
5 d.1.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Ręczne rozebranie chodnika z kostki brukowej grubości 6cm położonej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem w stosy	m2		
	analogia		82 m2	82	
				RAZEM	82
<b>1.3</b>	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
6 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		34+82	m2	116	
				RAZEM	116
7 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
	analogia		90 m	90	
				RAZEM	90
<b>1.4</b>	45233000-9	<b>Podbudowa</b>			
8 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - grubość warstwy 5 cm	m2		
	analogia		m2	34	
		10+24		RAZEM	34
9 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - z betonu Rm= 5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	analogia		m2	34	
		10+24		RAZEM	34
10 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Rm=5 MPa	m3		
		0,08*0,1*90	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
<b>1.5</b>	45233000-0	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
11 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3,1+5,5	m	8,6	
				RAZEM	8,6
12 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ułożenie poprzednio rozebranych obrzeży	m		
	analogia		90 m	90	
				RAZEM	90
<b>1.6</b>	45233000-9	<b>Nawierzchnia</b>			
13 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10+24	m2	34	
				RAZEM	34
14 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie rozebranej kostki brukowej	m2		
	analogia		90 m2	90	
				RAZEM	90
<b>1.7</b>		<b>Skarpy</b>			
15 d.1.7	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m2		
			39 m2	39	
				RAZEM	39
16 d.1.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			39 m2	39	
				RAZEM	39
17 d.1.7	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 80x60x10	m2		
	analogia		39 m2	39	
				RAZEM	39
18 d.1.7	KNR-W 3 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3		
		39*0,08	m3	3,12	
				RAZEM	3,12