

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,113	km	0,113	
				RAZEM	0,113
2		WPUST DESZCZOWY I PRZYKANALIK			
2 d.2	KNNR 1 0305-03	Ręczne roboty ziemne - wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z wywozem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3		
		32,0 * 1,0 * 1,2 + 1,2 * 1,2 * 1,5	m3	40,560	
				RAZEM	40,560
3 d.2	analiza indywidualna	Włączenie przykanalika z rur PCV średnicy 160 mm do istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z włączem żeliwnym D400	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
6 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		32,00 * 1,0	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
7 d.2	analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m3		
		40,56 - (32,0 * 3,14 * 0,08 * 0,08)	m3	39,917	
				RAZEM	39,917
8 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		39,92	m3	39,920	
				RAZEM	39,920
9 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		39,92	m3	39,920	
				RAZEM	39,920
3		NAWIERZCHNIA ZATOKI I CHODNIKA			
10 d.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		245,0 * 0,41 + 151,0 * 0,29	m3	144,240	
				RAZEM	144,240
11 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		151,0 + 306,8	m2	457,800	
				RAZEM	457,800
12 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2		
		151,0 + 306,8	m2	457,800	
				RAZEM	457,800
13 d.3	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa, gr. 10 cm	m2		
		151,00	m2	151,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	151,000
14 d.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C 8/10 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		245,60	m2	245,600	
				RAZEM	245,600
15 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony	m2		
		245,60	m2	245,600	
				RAZEM	245,600
16 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		151,00	m2	151,000	
				RAZEM	151,000
4		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK			
17 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe i ściek o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		111,0 + 113,0 + 114,0 + 113,00	m	451,000	
				RAZEM	451,000
18 d.4	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		111,00	m	111,000	
				RAZEM	111,000
19 d.4	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		113,00	m	113,000	
				RAZEM	113,000
20 d.4	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		114,00	m	114,000	
				RAZEM	114,000
21 d.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20 cmw dwóch rzędach	m		
		113,00	m	113,000	
				RAZEM	113,000
22 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki i ściek betonowa z oporem C 12/15 MPa	m3		
		$111,00 * 0,04 + 113,00 * 0,04 + 114,0 * 0,035 + 113,00 * 0,04$	m3	17,470	
				RAZEM	17,470
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23 d.5	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		50,0	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
6		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
24 d.6	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m2		
		$114,00 * 0,5$	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
25 d.6	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		$114,00 * 0,5$	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
26 d.6	KNNR 6 1005-07	Skroplenie kationową emulsją szybkorozpadową nawierzchni drogowych w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		$114,00 * 0,5$	m2	57,000	
				RAZEM	57,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S 50/70	m2		
		114,00 * 0,5	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
7		INWENTARYZACJA			
28 d.7	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000