

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		
		0,185	km	0,185	
				RAZEM	0,185
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		800,80 * 0,42 + 139,5 * 0,15 + 132,0 * 0,22	m3	386,301	
				RAZEM	386,301
3		OPORNIK STR. PRAWA I LEWA			
3 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		369,00	m	369,000	
				RAZEM	369,000
4 d.3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		184,50 * 2	m	369,000	
				RAZEM	369,000
5 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem klasy C 12/15MPa	m3		
		369,0 * 0,044	m3	16,236	
				RAZEM	16,236
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
6 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		184,5 * 4,0 + 24,0 * 1,3 + 15,9 + 15,7	m2	800,800	
				RAZEM	800,800
7 d.4	KNNR 6 0111-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		184,5 * 4,0 + 24,0 * 1,3 + 15,9 + 15,7	m2	800,800	
				RAZEM	800,800
8 d.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C 8/10 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		184,5 * 4,0 + 24,0 * 1,3 + 15,9 + 15,7	m2	800,800	
				RAZEM	800,800
9 d.4	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z betonowej kostki brukowej o wym. 10x20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask	m		
		146,7	m	146,700	
				RAZEM	146,700
10 d.4	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		184,5 * 4,0 + 24,0 * 1,3 + 15,9 + 15,7 - 146,7 * 0,2	m2	771,460	
				RAZEM	771,460
5		UTWARDZENIE SKARPY PŁYTAMI AZUROWYMI			
11 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		132,00	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
12 d.5	KNNR 6 0111-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		132,00	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
13 d.5	KNNR 6 0502-04	Płyty betonowe ażurowe grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem otworów betonem	m2		
		60,0 * 0,5 + 60,0 * 1,7	m2	132,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	132,000
6		POBOCZA			
14 d.6	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		200,00	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
15 d.6	KNNR 6 0204-06	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(184,5 + 94,5) * 0,5	m2	139,500	
				RAZEM	139,500
7		REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEN			
16 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		WPUSTY DESZCZOWE			
19 d.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6,8 + 6,8 + 5,8 + 5,8	m	25,200	
				RAZEM	25,200
20 d.8	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		6,8 * 0,5 + 5,8 * 0,5	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
21 d.8	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		6,8 * 0,5 + 5,8 * 0,5	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
22 d.8	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		14,90 * 0,5 * 0,8 + 3 * 1,0 * 1,0 * 1,2	m3	9,560	
				RAZEM	9,560
23 d.8	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, ruszt żeliwny D400 prostokątny na zawiasach bez rygla	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		14,90 * 0,4 * 0,1	m3	0,596	
				RAZEM	0,596
25 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,30 + 6,80 + 5,8	m	14,900	
				RAZEM	14,900
26 d.8	analiza indywidualna	Wpięcie przykanalika do istniejącej studni kanalizacji deszczowej	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.8	analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego <zasyпка na przykanaliki i wpusty>	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$14,90 * 0,5 * 0,6 - (14,90 * 0,03) + ((3 * 1,0 * 1,0 * 1,2) - (3 * 3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,0))$	m3	7,034	
				RAZEM	7,034
28 d.8	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		7,03	m3	7,030	
				RAZEM	7,030
29 d.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		6,30	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
30 d.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) <odtworzenie po przykanalikach>	m2		
		6,30	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
9		OZNAKOWANIE			
31 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10		INWENTARYZACJA			
33 d.10	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza całości robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000