

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1	Roboty przygotowawcze				
d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	od km 0+000,00 do km 0+190,00	0,190	km	0,19	
				RAZEM	0,19
1.2	Roboty rozbiórkowe				
d.1. 2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
	wcinka technologiczna odwodnienie	5,5 5,5*2	m m	5,50 11,00	
				RAZEM	16,50
d.1. 2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
	wcinka technologiczna odwodnienie	5,5*6 5,5*0,5	m ² m ²	33,00 2,75	
				RAZEM	35,75
d.1. 2	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
	odwodnienie	5,5*0,5	m ²	2,75	
				RAZEM	2,75
1.3	Roboty ziemne				
d.1. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę.	m ³		
	tabela robót ziemnych	27,72	m ³	27,72	
				RAZEM	27,72
d.1. 3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poszerzenia jezdni i zjazdów.	m ²		
	zjazdy	Krotność = 2 15+20+17+16	m ²	68,00	
				RAZEM	68,00
d.1. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m ³		
		poz.6*0,4	m ³	27,20	
				RAZEM	27,20
d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m ³		
		Krotność = 4 poz.7+poz.5	m ³	54,92	
				RAZEM	54,92
d.1. 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		
	tabela robót ziemnych	3,42	m ³	3,42	
				RAZEM	3,42
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1	Odwodnienie				
d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.10*0,0356	m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
d.2. 1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączająca wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm z paisku średnioziarnistego.	m ²		
		9	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
d.2. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		9	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 1	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		9	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
	ACO DRAIN	3*0,317	m ³	0,95	
				RAZEM	0,95
16 d.2. 1	KNR AT-03 0401-02	Odwodnienie liniowe typu ACO GALA V200 lub równoważne zakończone za pomocą skrzynki odpływowej z koszem osadczym EK58.	m		
	bezsłupkowe	3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.2. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.2		Jezdnie		RAZEM	20,00
18 d.2. 2	KNNR 6 0109-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dostawiana z betoniarni.	m ²		
	zjazdy	68	m ²	68,00	
	odwodnienie	5,5*0,5	m ²	2,75	
				RAZEM	70,75
19 d.2. 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
	zjazdy	68	m ²	68,00	
	odwodnienie	5,5*0,5	m ²	2,75	
				RAZEM	70,75
20 d.2. 2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką niezwiązaną 0/31,5 zagęszczaną mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
	tabela wyrównania	79,55	m ³	79,55	
				RAZEM	79,55
21 d.2. 2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
	jezdnie	190*4,30+(24+15)<łuki>	m ²	856,00	
	zjazdy	68	m ²	68,00	
	odwodnienie	5,5*0,5	m ²	2,75	
				RAZEM	926,75
22 d.2. 2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	jezdnie	190*4,1+(24+15)<łuki>	m ²	818,00	
	zjazdy	68	m ²	68,00	
	odwodnienie	5,5*0,5	m ²	2,75	
				RAZEM	888,75
23 d.2. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.22	m ²	888,75	
				RAZEM	888,75
24 d.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	jezdnie	190*4,00+(24+15)<łuki>	m ²	799,00	
	zjazdy	68	m ²	68,00	
	odwodnienie	5,5*0,5	m ²	2,75	
				RAZEM	869,75
25 d.2. 2	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/32 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m.	m ²		
		190*1,0*2	m ²	380,00	
				RAZEM	380,00
2.3		Roboty wykończeniowe		RAZEM	380,00
26 d.2. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00