

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		
1	od km 1+350 do km 1+697	1,697-1,350	km	0,347	
				RAZEM	0,35
1.2		Roboty rozbiórkowe			
d.1.	2 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
2		14+12+14	m	40,00	
				RAZEM	40,00
d.1.	3 KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
2	wymiana przepustu	5,5*2	m	11,00	
				RAZEM	11,00
d.1.	4 KNNR 6 0805-05	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm/ kratki rzymskiej na podsypce piaskowej z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielom.	m ²		
2		13+15+15	m ²	43,00	
				RAZEM	43,00
d.1.	5 KNR AT-03 0104-03/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudwą i wywozem materiału z rozbiórki.	m ²		
2	wymiana przepustu w km 1+495	5,5*1,0	m ²	5,50	
				RAZEM	5,50
d.1.	6 KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm wraz z wywozem.	m ²		
2		poz.5	m ²	5,50	
				RAZEM	5,50
d.1.	7 KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki.	m		
2	km 1+485	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
d.1.	8 KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
2		0,2*2*2*2	m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
1.3		Roboty ziemne			
d.1.	9 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 samowładowymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - odtworzenie rowów, koryto pod poszerzenie i pobocze.	m ³		
3	Tabela robót ziemnych	298,53	m ³	298,53	
				RAZEM	298,53
d.1.	10 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI pod zjazdu wraz z załadowaniem urobku na samochody.	m ²		
3	zjazdu	Krotność = 1,15 50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
d.1.	11 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m ³		
3		Krotność = 4 poz.9+poz.10*0,30	m ³	313,53	
				RAZEM	313,53
d.1.	12 KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		
3		21,88	m ³	21,88	
				RAZEM	21,88
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Odwodnienie			
2.1.		Przepusty drogowe			
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 1.1	KNR 9-11 0101-01 km 1+495,00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 8*12,0	m ² m ²	 96,00	 96,00
				RAZEM	96,00
14 d.2. 1.1	KNNR 6 0113-02 km 1+495,00	Ława z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30 cm . 8*0,8	m ² m ²	 6,40	 6,40
				RAZEM	6,40
15 d.2. 1.1	KNR 2-33 0601-01 km 1+495,00	Części przepustów drogowych rurowych jednootworowych PEHD SN8 z rur o śr. 40 cm 8	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
16 d.2. 1.1	KNR 2-33 0607-05 murek czołowy prosty do rury fi 40 cm	Prefabrykowane zakończenia przepustów. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
17 d.2. 1.1	KNNR 4 1415-05	Studnie ujęciowe fi1200 o h=3,0 m nabadowane na przepusty zwieńczone wpustem drogowym. 1	stud. stud.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2.2		Poszerzenia i odtworzenie nawierzchni			
18 d.2. 2	KNNR 6 0109-02 tabela poszerzenia odtworzenie knstrukcji nad przepustem odsadzki	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 304,59/0,4 6*0,8 (223+130)*0,3+(347*2-223-130)*0,29	m ² m ² m ²	 761,48 4,80 204,79	 971,07
				RAZEM	971,07
19 d.2. 2	KNNR 6 0113-02 tabela poszerzenia odtworzenie knstrukcji nad przepustem odsadzki	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm. 304,59/0,4 6*0,8 (347*2-223-130)*0,09	m ² m ² m ²	 761,48 4,80 30,69	 796,97
				RAZEM	796,97
2.3		Jezdnia			
20 d.2. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 223+130	m m	 353,00	 353,00
				RAZEM	353,00
21 d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. (poz.20)*0,0825	m ³ m ³	 29,12	 29,12
				RAZEM	29,12
22 d.2. 3	KNR AT-03 0202-01 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego/ist. nawierzchni; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 2501	m ² m ²	 2 501,00	 2 501,00
				RAZEM	2 501,00
23 d.2. 3	KNNR 6 0108-02 jezdnia odsadzki	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W 50/70 o średniej grubości 5 cm mechaniczne. 2501*0,04*2,5 (347*2-223-130)*0,04*0,04*2,5	t t t	 250,10 1,36	 251,46
				RAZEM	251,46
24 d.2. 3	KNR AT-03 0202-02 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2501	m ² m ²	 2 501,00	 2 501,00
				RAZEM	2 501,00
25 d.2. 3	KNNR 6 0309-02 jezdnia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 2501	m ² m ²	 2 501,00	 2 501,00
				RAZEM	2 501,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 3	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 0,75 m.	m ²		
		341*0,75	m ²	255,75	
				RAZEM	255,75
2.4		Zjazdy			
27 d.2. 4	KNNR 6 0109-03	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
	zjazdy z betonu asfaltowego	50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
28 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
	zjazdy z betonu asfaltowego	50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
29 d.2. 4	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
	zjazdy z betonu asfaltowego	50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
30 d.2. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca).	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
31 d.2. 4	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
32 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	jezdnie całość	50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
3.1		Oznakowanie pionowe			
33 d.3. 1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
	PSOR	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.3. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzone w fundamencie z betonu C12/15.	szt.		
	PSOR	13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
35 d.3. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
	PSOR	11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3.2		Oznakowanie poziome			
36 d.3. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie grubowarstwowo.	m ²		
	PSOR	42	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00

WICESTAROSTA

 Michał Michaluk

