

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 0+900 do km 1+350	1,35-0,9	km	0,45	
				RAZEM	0,45
1.2		Roboty rozbiórkowe			
d.1.	2 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
2		(200)*2,5/10000	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
d.1.	3 KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją.	m		
2		200*2	m	400,00	
				RAZEM	400,00
d.1.	4 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją.	m		
2		14+12+4	m	30,00	
				RAZEM	30,00
d.1.	5 KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
2	wymiana przepustów	5*4	m	20,00	
				RAZEM	20,00
d.1.	6 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		10+13+4+15+15	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
d.1.	7 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie zjazdów o nawierzchni betonowej i gr. 12 cm wraz z utylizacją.	m ²		
2		12+3+12+12+15+6	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
d.1.	8 KNR AT-03 0104-03/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i wywozem materiału z rozbiórki.	m ²		
2	wymiana przepustu w km 0+227,50	10*1,2	m ²	12,00	
	zjazdu	10	m ²	10,00	
				RAZEM	22,00
d.1.	9 KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki wraz z utylizacją.	m		
2	km 0+995	7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
d.1.	10 KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki wraz z utylizacją.	m		
2	km 1+485	8	m	8,00	
	zjazdowe	6+3+13+6+6+6+6	m	46,00	
				RAZEM	54,00
d.1.	11 KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z utylizacją.	m ³		
2		0,2*2*2*4	m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
d.1.	12 KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału na bazę inwestora.	m ²		
2	tabela frezowania	5,02/0,04	m ²	125,50	
	wymiana nawierzchni od km 0+900 do km 1+100	200*5,0	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 125,50
d.1.	13 KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm wraz z utylizacją.	m ²		
2		poz.8	m ²	22,00	
	wymiana nawierzchni od km 0+900 do km 1+100	200*5,0	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 022,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Roboty ziemne			
14 d.1. 3	KNNR 1 0202-07 Tabela robót ziemnych	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 samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - odtworzenie rowów, koryto pod poszerzenie i pobocze. 543,08	m ³ m ³	 543,08	
				RAZEM	543,08
15 d.1. 3	KNNR 6 0101-03 zjazdu	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI pod zjazdu wraz z załadowaniem urobku na samochody. Krotność = 1,15 86	m ² m ²	 86,00	
				RAZEM	86,00
16 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz. 14+poz. 15*0,30	m ³ m ³	 568,88	
				RAZEM	568,88
17 d.1. 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę. 9,37	m ³ m ³	 9,37	
				RAZEM	9,37
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Odwodnienie			
2.1.1		Przepusty zjazdowe			
18 d.2. 1.1	KNNR 6 0113-01 fi 40 cm	Fundament z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm . (13+8+8+8)*0,8*0,15	m ² m ²	 4,44	
				RAZEM	4,44
19 d.2. 1.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm zakończeniem kołnierzowym. 8+8+8+8	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
20 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową. 4*2*3	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
2.1.2		Przepusty drogowe			
21 d.2. 1.2	KNR 9-11 0101-01 km 0+995,00	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 7*12,0	m ² m ²	 84,00	
				RAZEM	84,00
22 d.2. 1.2	KNNR 6 0113-02 km 0+995,00	Ława z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30 cm . 7*1,2	m ² m ²	 8,40	
				RAZEM	8,40
23 d.2. 1.2	KNR 2-33 0601-01 km 0+995,00	Części przepustów drogowych rurowych jednootworowych PEHD SN8 z rur o śr. 60 cm 7	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
24 d.2. 1.2	KNR 2-33 0607-05 murek czołowy prosty do rury fi 60 cm	Prefabrykowane zakończenia przepustów. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2. 1.2	KNNR 4 1415-05	Studnie ujęciowe fi1200 o h=3,0 m nabadowane na przepusty zwieńczone wpustem drogowym. 2	stud. stud.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2. 1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm zakończonych ścianką czołową prostą do rury fi 300. 56	m m	 56,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Poszerzenia i odtworzenie nawierzchni		RAZEM	56,00
27 d.2. 2	KNNR 6 0109-02 tabela poszerzenia odsadzki	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 550,62/0,4 (900)*0,3	m ² m ² m ²	 1 376,55 270,00	
				RAZEM	1 646,55
28 d.2. 2	KNR AT-04 0101-01 wymiana nawierzchni od km 0+900 do km 1+100	Geowłóknina separacyjna. 1410	m ² m ²	 1 410,00	
				RAZEM	1 410,00
29 d.2. 2	KNNR 6 0109-03 wymiana nawierzchni od km 0+900 do km 1+100	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. 1410	m ² m ²	 1 410,00	
				RAZEM	1 410,00
30 d.2. 2	KNNR 6 0113-02 tabela poszerzenia wymiana nawierzchni od km 0+900 do km 1+100	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm. 907,22/0,4 1410	m ² m ² m ²	 2 268,05 1 410,00	
				RAZEM	3 678,05
2.3		Jezdnia			
31 d.2. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm. 355*2	m m	 710,00	
				RAZEM	710,00
32 d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15. (poz.31)*0,0825	m ³ m ³	 58,58	
				RAZEM	58,58
33 d.2. 3	KNR AT-03 0202-01 jezdnia od km 0+900 do km 0+937 jezdnia od km 0+937 do km 1+350	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego/ist. nawierzchni; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 272,50 (1350-937)*(5,5+1,0+1,0)<jezdnia o szer. 5,5 m + pobocza po 1,0 m>	m ² m ² m ²	 272,50 3 097,50	
				RAZEM	3 370,00
34 d.2. 3	KNNR 6 0108-02 jezdnia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W 50/70 o średniej grubości 5 cm mechaniczne. poz.33*0,04*2,5	t t	 337,00	
				RAZEM	337,00
35 d.2. 3	KNR AT-03 0202-02 jezdnia	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.33	m ² m ²	 3 370,00	
				RAZEM	3 370,00
36 d.2. 3	KNNR 6 0309-02 jezdnia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.33	m ² m ²	 3 370,00	
				RAZEM	3 370,00
2.4		Zjazdy			
37 d.2. 4	KNNR 6 0109-03 zjazdy z betonu asfaltowe- go	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni. poz.15	m ² m ²	 86,00	
				RAZEM	86,00
38 d.2. 4	KNNR 6 0113-02 zjazdy z betonu asfaltowe- go	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm. poz.15	m ² m ²	 86,00	
				RAZEM	86,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2. 4	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		
	zjazdu z betonu asfaltowego	poz.15	m ²	86,00	
				RAZEM	86,00
40 d.2. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca).	m ²		
		poz.15	m ²	86,00	
				RAZEM	86,00
41 d.2. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.15	m ²	86,00	
				RAZEM	86,00
42 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	jezdni całość	poz.15	m ²	86,00	
				RAZEM	86,00
3		Roboty wykończeniowe			
43 d.3	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla przepustów kablowych o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II pod sieć teletechniczna na zjazdach.	m		
		7+7	m	14,00	
				RAZEM	14,00
44 d.3	KNNR 6 0104-01	Podsypka pod rury osłonowe z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm.	m ²		
		poz.43*0,4	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
45 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na skrzyżowaniach sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej pod zjazdami i jezdnią.	m		
		poz.43	m	14,00	
				RAZEM	14,00
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
4.1		Oznakowanie pionowe			
46 d.4. 1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
	PSOR	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
47 d.4. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	szt.		
	PSOR	15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
48 d.4. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
	PSOR	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
4.2		Oznakowanie poziome			
49 d.4. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubo-warstwowo.	m ²		
	PSOR	87	m ²	87,00	
				RAZEM	87,00
4.3		BRD			
50 d.4. 3	KNNR 6 0701-04	Balustrady U-11b o rozstawie słupków 2,0 m osadzonych w fundamentach z betonu C12/15.	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
51 d.4. 3	KNNR 6 0703-01	Bariery skrajna drogowa stalowa U-14a o parametrach N2/AW3.	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

WICESTAROSTA

 Michał Micholuk