

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	1 KNNR 1 0111-01 od km 3+ 278,00 do km 3+630,00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 3,630-3,278	km km	0,35	
				RAZEM	0,35
d.1.1	2 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku. 150*3/10000	ha ha	0,05	
				RAZEM	0,05
d.1.1	3 KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm mechanicznie 200*4,0	m ² m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
d.1.1	4 KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm na przepuszcie drogowym. 7	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
d.1.1	5 KNR 2-31 0816-04 przepusty drogowe	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe. 2,0*0,5*2,0*2	m ³ m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.1	6 KNR 4-04 1103-03 GSC przepusty ścianki czołowe	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych poz.3*0,1 PoleKołaD(1,0)*poz.4 poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	80,00 5,50 4,00	
				RAZEM	89,50
d.1.1	7 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.6	m ³ m ³	89,50	
				RAZEM	89,50
d.1.1	8 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.6	m ³ m ³	89,50	
				RAZEM	89,50
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	9 KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykop pod przepust. 3,6*2,0*7,0	m ³ m ³	50,40	
	wymiana przepustów tabela robót ziemnych odsadzki	768,76	m ³	768,76	
		352*0,36*2	m ³	253,44	
				RAZEM	1 072,60
d.1.2	10 KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta. poz.9 (768,76+253,44)<jezdnia całość>-poz.3*0,1<ist. nawierzchnia z gruntu stabilizowanego cementem>	m ³ m ³ m ³	1 072,60 942,20	
	wykop pod przepust koryto pod jezdnie pomniejszone o grubość roz- bieranego gruntu stabili- zowanego ce- mentem				
				RAZEM	2 014,80
d.1.2	11 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.9+poz.10	m ³ m ³	3 087,40	
				RAZEM	3 087,40
d.1.2	12 KNNR 1 0407-01 tabela robót ziemnych	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę. 18,31	m ³ m ³	18,31	
				RAZEM	18,31
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Konstrukcja jezdni			
13	KNNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% i gr. 10	m ²		
d.2.1	0104-03	cm.	m ²	1 476,00	
	jezdni	1476	m ²	253,44	
	odsadzki	352*0,36*2		RAZEM	1 729,44
14	KNNR 6	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa	m ²		
d.2.1	0109-03	o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowiezio-	m ²	1 729,44	
		na z betoniarni.		RAZEM	1 729,44
		poz.13			
15	KNNR 6	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem ła-	m ²		
d.2.1	0113-02	manym 0/31,50 C90/30 stabilizowanym mechanicznie o grubości po zagęsz-	m ²	1 476,00	
	jezdni	czeniu 20 cm.	m ²	84,48	
	odsadzki	1476		RAZEM	1 560,48
		352*0,12*2			
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.2.1	0202-01	wy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	1 560,48	
		poz.15		RAZEM	1 560,48
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70	m ²		
d.2.1	0308-01	o grubości 4 cm (warstwa wiążąca).	m ²	1 476,00	
	jezdni	1476	m ²	28,16	
	odsadzki	352*0,04*2		RAZEM	1 504,16
18	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimnowarstwy	m ²		
d.2.1	0202-02	wiązące; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	1 504,16	
		poz.17		RAZEM	1 504,16
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70	m ²		
d.2.1	0309-02	o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1 408,00	
	jezdni	352*4,0	m ²	32,75	
	mijanka	30,75*1,0+1,0*2,0	m ²	35,25	
	poszerzenia,	35,25		RAZEM	1 476,00
	łuki				
20	KNNR 6	Pobocza z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5	m ²		
d.2.1	0204-05	C90/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm i	m ²	528,00	
		szerokości 0,75 m.		RAZEM	528,00
		352*0,75*2			
21	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla przepustów kablowych o głębokości do 0,8 m i	m		
d.2.1	0701-0102	szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	13,00	
		6+7		RAZEM	13,00
22	KNNR 6	Podsypka pod rury osłonowe z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm.	m ²		
d.2.1	0104-01	poz.21*0,4	m ²	5,20	
				RAZEM	5,20
23	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na skrzy-	m		
d.2.1	0303-02	żowaniach sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej pod zjazdami i jezdnią.	m	13,00	
		poz.21		RAZEM	13,00
2.2		Odwodnienie			
2.2.1		Przepusty drogowe			
24	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o	m ²		
d.2.	0101-01	wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem me-	m ²	42,00	
2.1		chanicznym		RAZEM	42,00
	fi 1000	6*7,0			
25	KNNR 6	Ława z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabili-	m ²		
d.2.	0113-02	zowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30 cm .	m ²	14,00	
2.1		fi 1000		RAZEM	14,00
		2,0*7,0			
26	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-	m		
d.2.	0601-03	otworowych z rur o śr. 100 cm na podsypce paiskowej o gr. 5 cm.	m	7,00	
2.1		fi 1000		RAZEM	7,00
		7,0			
27	KNR 2-33	Prefabrykowane zakończenia przepustów.	szt.		
d.2.	0607-05		szt.	2,00	
2.1				RAZEM	2,00
	murek czolo-	2			
	wy prosty				
	3200x1950x2				
	00				
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2. 2.1	KNNR 1 0407-01 wymiana przepustów	Zasypanie przepustu kruszywem naturalnym 0/8. 3,6*2,0*7,0-PoleKołaD(1,0)*7,0	m ³ m ³	 44,91	
				RAZEM	44,91
29 d.2. 2.1	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na betonie C8/10 o gr. 10 cm na szerokości 4,0 m. 4,0*4,0*5	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
3.1		Oznakowanie pionowe			
30 d.3.1	KNNR 6 0702-01 PSOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15. 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
31 d.3.1	KNNR 6 0702-05 PSOR	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
3.2		BRD			
32 d.3.2	KNNR 6 0701-04	Balustrady U-11a o rozstawie słupków 2,5 m osadzonych w fundamentach z betonu C12/15. 2*5,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00

STAROSTA
Janusz Kobylński