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**			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,086	km	0,09	
				RAZEM	**0,09**
2 d.1. 1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki.	m2		
	wcinka podłużna	86*1,0*2	m2	172,00	
	DP	5,5*1,0*2	m2	11,00	
				RAZEM	**183,00**
1.2		**Roboty ziemne**			
3 d.1. 2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni z załadowaniem na samochody. Krotność = 2	m2		
		85+140	m2	225,00	
				RAZEM	**225,00**
4 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4	m3		
		poz.3*0,4	m3	90,00	
				RAZEM	**90,00**
5 d.1. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m3		
		86*0,3	m3	25,80	
				RAZEM	**25,80**
2	**45233120-6**	**Roboty w zakresie budowy dróg**			
2.1		**Konstrukcja jezdni**			
6 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
	wyspa dzieląca	46	m	46,00	
				RAZEM	**46,00**
7 d.2. 1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	**87,00**
8 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m3		
		poz.6*0,0825	m3	3,80	
				RAZEM	**3,80**
9 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu C12/15 ograniczenie jezdni i zjazdów.	m3		
		poz.7*0,078	m3	6,79	
				RAZEM	**6,79**
10 d.2. 1	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozoochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie z mieszanki kruszyw niezwiązanych 0/16 o gr.15 cm	m2		
	poszerzenia	poz.3	m2	225,00	
	odsadzki	87*0,27	m2	23,49	
				RAZEM	**248,49**
11 d.2. 1	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.	m2		
		poz.10	m2	248,49	
				RAZEM	**248,49**
12 d.2. 1	KNNR 6 0104-04	Grunt niewysadzinowy wykonany i zagęszczany mechanicznie o gr.20 cm.	m2		
	wyspy dzielące	53	m2	53,00	
				RAZEM	**53,00**
13 d.2. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
	jezdnia	poz.3	m2	225,00	

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 37864 Użytkownik: TMP PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wyspy dzielące	poz.12	m2	53,00	
				RAZEM	**278,00**
14 d.2.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.3	m2	225,00	
				RAZEM	**225,00**
15 d.2.1	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		poz.3	m2	225,00	
				RAZEM	**225,00**
16 d.2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.3	m2	225,00	
				RAZEM	**225,00**
17 d.2.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.3	m2	225,00	
	wcinka podłużna	86*1,0*2	m2	172,00	
				RAZEM	**397,00**
18 d.2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		627	m2	627,00	
	wcinka	6,0*1,0*2	m2	12,00	
				RAZEM	**639,00**
19 d.2.1	KNR AT-04 0101-01	Geosiatka o sile zrywajacej min. 50 kN/m (przeplatana) lub 14 kN/m ciągniona o szerokości 2,0 m.	m2		
	wcinka podłużna	86*2,0*2	m2	344,00	
	wcinka	6,0*1,0*2	m2	12,00	
				RAZEM	**356,00**
20 d.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.18	m2	639,00	
				RAZEM	**639,00**
21 d.2.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2		
		53	m2	53,00	
				RAZEM	**53,00**
22 d.2.1	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/30 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm.	m2		
		463*1,0	m2	463,00	
				RAZEM	**463,00**
3		**Roboty wykończeniowe**			
23 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie zieleńców i poboczy gruntowych.	m2		
		87*3,0	m2	261,00	
				RAZEM	**261,00**
24 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
	tabela humusu	87*0,75	m2	65,25	
				RAZEM	**65,25**
25 d.3	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm. Krotność = 5	m2		
	tabela humusowania	poz.24	m2	65,25	
				RAZEM	**65,25**
4	**45233290-8**	**Instalowanie znaków drogowych**			
4.1		**Oznakowanie pionowe**			
26 d.4.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16.	szt.		
	PSOR	4	szt.	4,00	

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 37864 Użytkownik: TMP PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**4,00**
27 d.4. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	PSOR	6	szt.	6,00	
				RAZEM	**6,00**
4.2		**Oznakowanie poziome**			
28 d.4. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie cienkowarstwowo.	m^2		
	PSOR	70	m^2	70,00	
				RAZEM	**70,00**

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 37864 Użytkownik: TMP PROJEKT