

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112730-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w tym m.in.:	km		
d.1	0111-01	- Tyczenie, sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami. - Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy. - Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót. - Wyznaczenie poziomów robót ziemnych. - Niwelacja kontrolna wykonanych robót ziemnych. - Wykonanie pomiarów przejściowych i grubości poszczególnych warstw konstrukcji jezdni	km	0.395	
		0.395		RAZEM	0.395
2	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - Destrukt pochodzący z frezowania nawierzchni bitumicznych złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora do jego dyspozycji.	m ²		
d.1	0102-01	1777	m ²	1777.000	
				RAZEM	1777.000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi - koryto pod podbudowę drogi grub. średniej 30cm i pobocza w hm 0+00 do 3+95:	m ³		
d.1	0202-09	395m*1,16m2 = 458,2m3	m ³	458.200	
	analiza indywidualna	*Grunt zagęszczalny częściowo wykorzystać do wyrównania zaniżeń terenu poza projektowanymi poboczami - roboty te należy uwzględnić w wycenie zadania.		RAZEM	458.200
		458.2			
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5cm - wyrównanie krawędzi jezdni na włączeniu w hm 0+00 i 3+95	m		
d.1	0101-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.1	1406-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 1	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	szt		
d.1	0111-01		szt	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
2	45233123-7	PODBUDOWA			
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - dno koryta drogi :	m ²		
d.2	0103-03	ciąg główny 395m*5m = 1975m2	m ²	1985.000	
		poszerzenie w km 0+00 do 0+05: 10m2		RAZEM	1985.000
		1985			
8	KNNR 6	Podbudowa dolna - grunt stabilizowany cementem C1,5/2 warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm - analogia do grubości 25cm:	m ²		
d.2	0111-01	395m*4,95m + 10m2= 1965,25m2	m ²	1965.250	
	analogia	Krotność = 2.5		RAZEM	1965.250
		1965.25			
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10cm - analogia do grubości 25cm:	m ²		
d.2	0113-05	395m*4,75m + 10m2= 1886,25m2	m ²	1886.250	
	analogia	Krotność = 2.5		RAZEM	1886.250
		1886.25			
10	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi wraz z zagęszczeniem - uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie projektowanych poboczy z pospółki 0/8mm:	m ³		
d.2	0311-01	395m*0,14m2= 55,3m3	m ³	55.300	
	analiza indywidualna	55.3		RAZEM	55.300
3	45233123-7	NAWIERZCHNIA DROGI I POBOCZA			
11	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2:	m ²		
d.3	0202-01	395m*4,54m + 10m2= 1803,3m2	m ²	1803.300	
		1803.3		RAZEM	1803.300
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa wiążąca AC16W KR2) wraz ze smarowaniem krawędzi masą asfaltową na gorąco):	m ²		
d.3	0308-02	395m*4,14m + 10,7m2= 1646m2	m ²	1646.000	
		1646		RAZEM	1646.000
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.3	0202-02				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1646	m ²	1646.000	
				RAZEM	1646.000
14 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC11S KR2) wraz ze smarowaniem krawędzi masą asfaltową na gorąco: 395m*4m + 10m2= 1590m2 1590	m ² m ²	 1590.000	
				RAZEM	1590.000
15 d.3	KNNR 6 0204-02 analiza indywidualna	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grub. po uwałowaniu 15cm i szerokości 0,75m: 395m*1,5m =592,5 m2 592.5	m ² m ²	 592.500	
				RAZEM	592.500