

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa drogi gminnej nr 318016T Wola Grójecka od km 0+000 do m 0+300			
1.1		Roboty Przygotowawcze			
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym 300	m m	 300.0	
				RAZEM	300.0
d.1.1	2 KNNR 1 0102-06	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha 320	m ² m ²	 320.0	
				RAZEM	320.0
d.1.1	3 KNR-SEK 6- 01 0103- 0401	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki z odwożeniem ścinki (kory) na place składowe na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm 75.85+127.57+4.98+21.57	m ² m ²	 230.0	
				RAZEM	230.0
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	4 KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 5 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV Tabela robót 203.00 mijanka [1*0.5*0.5*4+25*0.5*2]*0.53 pobocza 300.*0.75*2*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 203.0 13.8 135.0	
				RAZEM	351.8
d.1.2	5 KNR 2-01 0311-02	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp wraz zagęszczeniem, grunt kat. III 15	m ³ m ³	 15.0	
				RAZEM	15.0
d.1.2	6 KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowładow- czymi, grunt kat. III-IV 10	m ³ m ³	 10.0	
				RAZEM	10.0
d.1.2	7 KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II 10	m ³ m ³	 10.0	
				RAZEM	10.0
1.3		Podbudowa			
d.1.3	8 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. II-IV 158.8 300.0*0.75*2 mijanka 1*0.5*0.5*4+25*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 158.8 450.0 26.0	
				RAZEM	634.8
d.1.3	9 KNNR 6 0104-01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm 158.8 mijanka [1*0.5*0.5*4+25*0.5*2]	m ² m ² m ²	 158.8 26.0	
				RAZEM	184.8
d.1.3	10 KNNR 6 0113-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dol- na, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 158.8 mijanka [1*0.5*0.5*4+25*0.5*2]	m ² m ² m ²	 158.8 26.0	
				RAZEM	184.8
d.1.3	11 KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa gór- na, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 184.8	m ² m ²	 184.8	
				RAZEM	184.8
d.1.3	12 KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową 1200.45*0.03*2.45	t t	 88.2	
				RAZEM	88.2
1.4		Nawierzchnia			
d.1.4	13 BCD -I D- 05.03.26.10.1 2.01	Ułożenie geokompozytu na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzch- nią oraz w miejscach frezowanych 163*1.5+(203+25+15)*1	m ² m ²	 487.5	
				RAZEM	487.5
d.1.4	14 KNNR 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W , gru- bość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 300.0*4.6	m ² m ²	 1380.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		mijanka [1*0.5*0.5*4+25*0.5*2]	m ²	26.0	
				RAZEM	1406.0
15 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S , grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 300.0*4.5 mijanka [1*0.5*0.5*4+25*0.5*2]	m ² m ² m ²	 1350.0 26.0	
				RAZEM	1376.0
1.5		Roboty wykończeniowe			
16 d.1.5	KNNR 6 0104-01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm 300.0*2*0.75	m ² m ²	 450.0	
				RAZEM	450.0
17 d.1.5	BCD -I D- 04.04.02.50.5 2.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 300.0*2*0.75	m ² m ²	 450.0	
				RAZEM	450.0
18 d.1.5	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ² [300.0-165]*2*0.75	m ² m ²	 202.5	
				RAZEM	202.5
19 d.1.5	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III 28	m ² m ²	 28.0	
				RAZEM	28.0
20 d.1.5	KNR-W2-01 0506-01	Plantowanie ręczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III 423.7-131.1	m ² m ²	 292.6	
				RAZEM	292.6
1.6		Stała Organizacja Ruchu			
21 d.1.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm 4	szt. szt.	 4.0	
				RAZEM	4.0
22 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² A-7 średni kat II 1	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
23 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² A-3 średnie-szt 2 A-22 średnie-szt1 A-23 średnie-szt1 4	szt. szt.	 4.0	
				RAZEM	4.0
24 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. do 0.3 m ² T-9-szt 2 2	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0