

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9	ROBOTY DROGOWE			
1.1	45233000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03 z.sz.	Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.			
1.1	2.3.3 9902		km	0.007	
		0.007			
				RAZEM	0.007
1.2	45230000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		Wymiana gruntu			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-05				
2.1		131.5	m ³	131.500	
				RAZEM	131.500
3	kalk. własna	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km - wywóz gruntu z wykopu	m ³		
d.1.		Krotność = 20			
2.1		131.5	m ³	131.500	
				RAZEM	131.500
4	kalk. własna	Materiał na wymianę gruntu - piasek	m ³		
d.1.					
2.1		116.5	m ³	116.500	
				RAZEM	116.500
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0235-01				
2.1		116.5	m ³	116.500	
				RAZEM	116.500
6	kalk. własna	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość do 1 km - dowóz materiału na wymianę gruntu	m ³		
d.1.					
2.1		116.5	m ³	116.500	
				RAZEM	116.500
7	kalk. własna	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km - dowóz materiału na wymianę gruntu	m ³		
d.1.		Krotność = 20			
2.1		116.5	m ³	116.500	
				RAZEM	116.500
1.2.2		Nasypy			
8	kalk. własna	Materiał na nasyp - piasek	m ³		
d.1.					
2.2		14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0235-01				
2.2		14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
10	kalk. własna	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość do 1 km - dowóz gruntu na nasyp	m ³		
d.1.					
2.2		14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
11	kalk. własna	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km - dowóz gruntu na nasyp	m ³		
d.1.		Krotność = 20			
2.2		14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
1.3	45230000-8	PODBUDOWY			
1.3.1		Wykonanie koryta w gruntach I-IV kat			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
3.1		25.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - docelowa głębokość do 45cm Krotność = 5 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
1.3. 2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego			
14 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
15 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
1.3. 3		Podłoże ulepszone			
16 d.1. 3.3	kalk. własna	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej mechanicznie o grubości 10 cm Krotność = 0.5 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
1.4 45230000-8		NAWIERZCHNIE			
1.4. 1		Warstwa zasadnicza z tłucznia kamiennego			
17 d.1. 4.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
18 d.1. 4.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - docelowo 10cm Krotność = 3 25.5	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
1.5 45233150-5		ORGANIZACJA RUCHU			
1.5. 1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
19 d.1. 5.1	KNNR 6 0702-01 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1. 5.1	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki informacyjne typu R-4c folia 1 generacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 5.1	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki informacyjne typu R-4d folia 1 generacji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1. 5.1	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - znaki informacyjne T folia 2 generacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 5.1	kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - znaki informacyjne B folia 2 generacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000