

## Przebudowa drogi w miejscowości Drużbin - odcinek II

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa drogi w miejscowości Drużbin - odcinek II</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	km		
		0,323	km	0,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,323</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,323	km	0,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,323</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		323,00 * 1,0 * 2	m2	646,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,000</b>
4 d.2	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		323,00 * 4,00 + 50,00	m2	1 342,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 342,000</b>
5 d.2	KNR 2-01 0212-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi	m3		
		(646,00 * 0,15) + (1342,00 * 0,15)	m3	298,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,200</b>
6 d.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		298,20	m3	298,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,200</b>
7 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		298,20	m3	298,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,200</b>
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO</b>			
8 d.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3		
		12,00 * 1,0 * 1,0	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
9 d.3	KNR 2-01 0230-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X	m3		
		12,00	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
10 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		12,00	m3	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
11 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		12,00	m2	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
12 d.3	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 40 cm PEHD	m		
		12,00	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
13 d.3	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, prefabrykowane, skośne	szt		
		2,0	szt	2,000	

## Przebudowa drogi w miejscowości Drużbin - odcinek II

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
14 d.3	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		12,0 * 0,8	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
15 d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		9,60	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
16 d.3	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
		9,60	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
4		<b>PODBUDOWA</b>			
17 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		323,00 * 4,0 + 50,00	m2	1 342,000	
				RAZEM	1 342,000
18 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		323,00 * 3,60 + 50,00	m2	1 212,800	
				RAZEM	1 212,800
5		<b>NAWIERZCHNIA_KR1</b>			
19 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1212,80	m2	1 212,800	
				RAZEM	1 212,800
20 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1212,80	m2	1 212,800	
				RAZEM	1 212,800
21 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		323,00 * 3,2 + 50,00	m2	1 083,600	
				RAZEM	1 083,600
6		<b>POBOCZA</b>			
22 d.6	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza Krotność = 0,66	m2		
		323,00 * 0,5 * 2	m2	323,000	
				RAZEM	323,000
7		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
23 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.7	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 A-7 - 1szt; D-46-2szt; D-47-2 szt	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
25 d.8	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000