Ścieżka rowerowa w m.Wiązownica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01 0109/03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha	0,050
2	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, z wywiezieniem	m2	90,000
3	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,094
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		(938-30)*1,5	m2	1.362,000
		razem	m2	1.362,000
5	KNR 2-01 0211/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		(938-30)*1,5*0,15	m3	204,300
		razem	m3	204,300
6	KNR 2-01 0229/01	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))-zasypywanie rowów		
		(250+45)*0,6*0,9-3,13*0,4*0,4/4*295	m3	122,366
		razem	m3	122,366
7	KNR 2-01 0233/01	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)		
		(938-295)*1,0	m2	643,000
		razem	m2	643,000
8	KNR 2-01 0314/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II leżącego na odkładzie		
		(938-295)*1,26*0,1	m3	81,018
		razem	m3	81,018
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
		(938-295)*1,26*0,1	m3	81,018
		razem	m3	81,018
10	KNR 2-01 0421/02	Wyprofilowanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii III do 15cm		
		(938-57)*(0,6+0,4)*0,15	m3	132,150
		razem	m3	132,150
		2. MONTAŻ PRZEPUSTÓW DROGOWYCH I ŚCIEKÓW DROGOWYCH		
11	KNR 2-18 0108/08	Montaż przepustów drogowych z rur HDPE fi400mm		
		(250+45+8+7+7*6,0)	m	352,000
		razem	m	352,000
12	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm-Warstwa odsączająca z piasku		
		(250+45+8+7+7*6,0)*0,4	m2	140,800
		razem	m2	140,800
13	KNR 2-31 0602/03	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
14	KNR 2-01 0515/02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych 50x50 grubości 15cm na podbudowie cem.piaskowej		
		250+45	m	295,000
		razem	m	295,000
15	KNNR-W 4 1417/02	Analogia.Studzienka z tworzywa sztucznego o śr.500mm gł.1,6m z osadnikiem oraz kratą ściekową zamiast włazu.	szt	6,000
		3. ROBOTY DROGOWE		
16	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		(938-(7+8)*2)*1,5+(7+8)*2*1,5	m2	1.407,000
		razem	m2	1.407,000
17	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm(Zmiejszenie dogł 15cm)		
		(Krotność= -1)		
		(938)*1,5	m2	1.407,000
		razem	m2	1.407,000

Ścieżka rowerowa w m.Wiązownica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Zwiększenie do 30cm)		
		(Krotność= 2)		
		30*1,5	m2	45,000
		razem	m2	45,000
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego-tłuczeń o grubości po zagęszczeniu 15cm o granulacji 31,5-63mm		
		30*1,5	m2	45,000
		razem	m2	45,000
20	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego-tłuczeń o grubości po zagęszczeniu 15cm o granulacji 31,5-63mm - dodatek za każdy 1cm		
		(Krotność= 5)		
		30*1,5	m2	45,000
		razem	m2	45,000
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego-tłuczeń o grubości po zagęszczeniu 15cm o granulacji 0-31,5mm		
		30*1,5+938-30	m2	953,000
		razem	m2	953,000
22	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego-tłuczeń o grubości po zagęszczeniu 15cm o granulacji 0-31,5- potrącenie za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= -5)		
		30*1,5	m2	45,000
		razem	m2	45,000
23	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego(piasku) o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		30*1,5*1,5	m2	67,500
		razem	m2	67,500
24	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego(piasku) o grubości po zagęszczeniu 20cm - potrącenie za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= -5)		
		30*1,5*1,5	m2	67,500
		razem	m2	67,500
25	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego(piasku) o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		(937-30)*1,5	m2	1.360,500
		razem	m2	1.360,500
26	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 2)	m2	1.360,500
27	KNNR 6 0504/02	Ścieżka rowerowa z mieszanki mineralno-asfaltowej o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		(938*1,5+30*3)	m2	1.497,000
		razem	m2	1.497,000
28	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		(7,0+8,0)*1,5	m2	22,500
		razem	m2	22,500
29	KNR 2-01 0211/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		(938-30)*1,5*0,15+30*1,5*0,3-295*0,6*0,9	m3	58,500
		razem	m3	58,500