

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1 Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych		
1		Wytyczenie trasy i jej punktów wysokościowych - obsługa geodezyjna 0,572	km	0,572
		razem	km	0,572
1.1	KNR-W 2-01 0113/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,572
		1.2 Rozbiórka elementów dróg Nr ST: D.01.02.04.		
2		Rozbiórka chodnika z kostki betonowej gr. 6cm z podsypką i wywozem na składowisko odpadów oraz kosztem utylizacji	m ²	150,00
2.1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	150,00
2.2	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie kostka + podsypka 150,00x0,09	m ³	13,50
		razem	m ³	13,50
2.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	13,50
2.4	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³	13,50
2.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na legalnym składowisku odpadów 13,50x2,0	t	27,000
		razem	t	27,000
		1.3 Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
3		Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny średniej gr. 10cm wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m ²	1 532,00
3.1	KNR-W 2-01 0119/01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy do 15cm 1532,00	m ²	1 532,000
		razem	m ²	1 532,000
3.2	KNR-W 2-01 0119/02	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m ²	1 532,000
3.3	KNR-W 2-01 0208/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 1532,00x0,10	m ³	153,20
		razem	m ³	153,20
3.4	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II	m ³	153,20
3.5	Kalkulacja indywidualna	koszt utylizacji 153,20x1,7	t	260,440
		razem	t	260,440
		2 ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00.		
		2.1 Wykonanie nasypów Nr ST: D.02.03.01.		
4		Wykonanie nasypu w gruncie kat. II. z zakupu	m ³	375,00
4.1	KNR-W 2-01 0227/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami 110kW (150KM) nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II	m ³	375,00
4.2	KNR-W 2-01 0229/03	Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi 15t nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m ³	375,00
		3 POBUDOWY		
		3.1 Korytowanie		
5		Korytowanie gr ≈20cm wraz z profilowaniem, zagęszczeniem i wywozem urobku na legalne składowisko odpadów 1346,00	m ²	1 346,00
		razem	m ²	1 346,00
5.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	1 346,000
5.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1 346,000

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNR-W 2-01 0208/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzędnio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km 1346,00x0,20	m3	269,20
		razem	m3	269,20
5.4	KNR-W 2-01 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	269,20
5.5	Kalkulacja indywidualna	koszt utylizacji 1346,00x1,7	t	2 288,200
		razem	t	2 288,200
3.2 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
6		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej MN C90/3 gr 15cm Nawierzchnia zjazdów 236,00+210,0	m ²	446,00
		razem	m ²	446,00
6.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	446,000
3.3 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem				
7		Ulepszone podłoże - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr 20cm Nawierzchnia zjazdów 446,00 Nawierzchnia chodników 1064,00	m ² m ²	446,00 1 064,00
		razem	m ²	1 510,00
7.1	KNR AT-03 0201/02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 510,000
4 NAWIERZCHNIE				
4.1 Nawierzchnia z kostki betonowej				
8		Kostka betonowa wibroprasowana gr 8cm, kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm Nawierzchnia chodników 1064,00	m ²	1 064,00
		razem	m ²	1 064,00
8.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 064,000
9		Kostka betonowa wibroprasowana gr 8cm, kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm Nawierzchnia zjazdów 446,00	m ²	446,00
		razem	m ²	446,00
9.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	446,000
5 Oznakowanie				
10		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4,000
10.1	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4,000
11		Tarcze znaków drogowych - średnie, folia Typ II	szt	5,000
11.1	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	5,000
6 ODWODNIENIE				
12		Wykonanie prefabrykowanego cieku z korytek 0,30x0,10m na podsypce cem.- piaskowej i podbudowie bet C8/10 2,00x9	m	18,00
		razem	m	18,00
12.1	KNR AT-03 0401/01	Ścieki uliczne na ławie betonowej o przekroju 0,07m ² z prefabrykatów betonowych o wymiarach 50x28x10cm	m	18,00
12.2	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 0,30x2,00x9	m2	5,400
		razem	m2	5,400
12.3	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	5,400
7 ELEMENTY RUCHU				
7.1 Krawężniki betonowe				
13		Krawężnik betonowy wystający 15x30 na ławie betonowej z oporem o przekroju 0,085	m	482,00
13.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	40,97
13.2	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	482,00
14		Krawężnik betonowy obniżony 15x30 na ławie betonowej z oporem o przekroju 0,085 221,00	m	221,00

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	221,00
14.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³	18,79	
14.2	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce piaskowej	m	221,00	
		7.2 Betonowe obrzeża chodnikowe			
15		Betonowe obrzeża chodnikowe o wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	532,00	
15.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	532,00	
		7.3 Bariery			
16		Bariera chodnikowa przeszłowa typ olsztyński U-12a o wysokości H=110cm i długości L=200cm - słupek rurowy średnicy 60/2,9mm, przeszło z rury średnicy 48,3/2,0mm	m	200,00	
16.1	KNR-K 2-31 0201/03	Bariera chodnikowa przeszłowa typ olsztyński U-12a o wysokości H=110cm i długości L=200cm - słupek rurowy średnicy 60/2,9mm, przeszło z rury średnicy 48,3/2,0mm	m	200,00	
		8 SKARPY			
17		Ścinanie, profilowanie i oczyszczanie skarp i rowów	m	200,00	
17.1	KNR 2-31 1402/02	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m ²	400,000	
17.2	KNR 2-31 1402/03	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - ścinanie darniny lub gruntu o grubości 10cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km	m ²	400,000	
17.3	KNR 2-31 1402/04	Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - za każde dalsze 5cm ponad 10cm ścinania z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km	m ²	400,000	
18		Wzmocnienie skarp płytą ażurową betonową kratą	m ²	100,00	
18.1	KNR 0-11 0319/07	wzmocnienie skarp płytą ażurową betonową (typu meba lub równoważną) grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem	m ²	100,000	
19		Wykonanie przepustu z rur betonowych ø500 wraz z obrukowaniem wlotów i wylotów - 8szt	m	20,00	
19.1	KNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	20,00	
19.2	KNR 2-31 0602/06	Obudowy kamiennych wylotów kolektorów o średnicy 50cm	szt	6,000	