

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,277	km		
d.1			km	0,277	
				RAZEM	0,277
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 946	m ²		
d.1			m ²	946,000	
				RAZEM	946,000
3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.2	m ²		
d.1			m ²	946,000	
				RAZEM	946,000
3'	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 -poz.2	m ²		
d.1			m ²	-946,000	
				RAZEM	-946,000
4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215	m		
d.1			m	215,000	
				RAZEM	215,000
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.4*0,065	m ³		
d.1			m ³	13,975	
				RAZEM	13,975
6	KNR 2-09 0425-06	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 62,5+160,5+22,5+25,5	t		
d.1			t	271,000	
				RAZEM	271,000
7	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 poz.6	t		
d.1			t	271,000	
				RAZEM	271,000
2 ROBOTY ZIEMNE					
8	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km 296,48*60%	m ³		
d.2			m ³	177,888	
				RAZEM	177,888
9	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 296,48*40%	m ³		
d.2			m ³	118,592	
				RAZEM	118,592
10	KNR 2-01 0407-01	Formow.i zagęszczcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II 26,16	m ³		
d.2			m ³	26,160	
				RAZEM	26,160
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1040+70<zawrotka>	m ²		
d.2			m ²	1 110,000	
				RAZEM	1 110,000
3 trasa 3					
12	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.11	m ²		
d.3			m ²	1 110,000	
				RAZEM	1 110,000
12'	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 poz.12	m ²		
d.3			m ²	1 110,000	
				RAZEM	1 110,000
13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3,5*276,77+70<zawrotka>	m ²		
d.3			m ²	1 038,695	
				RAZEM	1 038,695
13'	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.13	m ²		
d.3			m ²	1 038,695	
				RAZEM	1 038,695

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
	analogia	poz.15*0,046	m ³	26,910	
				RAZEM	26,910
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.3	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	585,000	
		585		RAZEM	585,000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.3	0511-03	towo-piaskowej	m ²	585,000	
		585		RAZEM	585,000
17	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.3	0510-01		m ²	552,000	
		276*2		RAZEM	552,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,277		
d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	946		
d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	946		
3'	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	--946 = 946,000		
d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	215		
d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	215*0,065 = 13,975		
d.1	KNR 2-09 0425-06	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	62,5+160,5+ 22,5+25,5 = 271,000		
d.1	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	t	271		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 ROBOTY ZIEMNE						
d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	296,48*60% = 177,888		
d.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³	296,48*40% = 118,592		
d.2	KNR 2-01 0407-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II	m ³	26,16		
d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1040+70< zawrotka> = 1110,000		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE						
3 trasa 3						
d.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1110		
d.3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	1110		
d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	3,5*276,77+ 70< zawrotka> = 1038,695		
d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	1038,695		
d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	585*0,046 = 26,910		
d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	585		
d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	585		
d.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	276*2 = 552,000		
Razem dział trasa 3						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 261,6164		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	obrzeża betonowe 30x8 cm grafitowe	m	596,7000		
2.	miął kamienny	t	14,8533		
3.	łuczeń kamienny niesortowany	t	440,5105		
4.	Piasek zwykły	m ³	28,7760		
5.	piasek	m ³	331,3962		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7,7805		
7.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	599,6250		
8.	mieszanka betonowa	m ³	27,9864		
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,0764		
10.	woda	m ³	66,6856		
11.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0792		
12.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	28,7040		
13.	nasiona traw	kg	6,6240		
14.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	21,0975		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4,3290		
3.	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	0,8580		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7,7536		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	51,7852		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,7730		
7.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	0,4290		
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,4290		
9.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	121,9500		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,2353		
11.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	306,2300		
12.	przyczepa niskopodwoziowa 10 t	m-g	121,9500		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	166,1237		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	76,0500		
15.	piła do cięcia kostki	m-g	14,6250		
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	134,6459		
				RAZEM	

Słownie: