

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ul. BEMA - odcinek od km 0+000,00 do km 0+163,99					
1		DROGA			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,164	km	0,16	
				RAZEM	0,16
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3 d.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 4 km	m		
		1 + 1	m	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m2		
		6,00 * 0,30	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		1085,30 * 0,48	m3	520,94	
				RAZEM	520,94
6 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		520,94	m3	520,94	
				RAZEM	520,94
7 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek i nawiertek wodociagowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wlawozów kanalowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.1.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		PODBUDOWY			
10 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1085,30	m2	1 085,30	
				RAZEM	1 085,30
11 d.1.4	KSNR 6 0111-02	Warstwa ulepszzonego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1085,30	m2	1 085,30	
				RAZEM	1 085,30
12 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		1085,30	m2	1 085,30	
				RAZEM	1 085,30

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		1085,30	m2	1 085,30	
				RAZEM	1 085,30
1.5		NAWIERZCHNIE			
14 d.1.5	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		1085,30	m2	1 085,30	
				RAZEM	1 085,30
1.6		ELEMENTY DROGI			
15 d.1.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		349	m	349,00	
				RAZEM	349,00
16 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		349,00 * 0,05	m3	17,45	
				RAZEM	17,45
2		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
17 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		83,20 * 0,38	m3	31,62	
				RAZEM	31,62
18 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		31,62	m3	31,62	
				RAZEM	31,62
2.2		PODBUDOWY			
19 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		83,20	m2	83,20	
				RAZEM	83,20
20 d.2.2	KSNR 6 0111-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		83,20	m2	83,20	
				RAZEM	83,20
21 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		83,20	m2	83,20	
				RAZEM	83,20
2.3		NAWIERZCHNIE			
22 d.2.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm "bezfazowej" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czarny	m2		
		7,80 + 10,60 + 11,00 + 13,20 + 10,40 + 10,50 + 10,70 + 9,00	m2	83,20	
				RAZEM	83,20
2.4		ELEMENTY ZJAZDÓW			
23 d.2.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe (jedna krawędź sfazowana) wtopione o wym. 12x25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		8,30 + 9,80 + 9,90 + 11,20 + 9,70 + 9,80 + 9,80 + 8,80	m	77,30	
				RAZEM	77,30

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		77,30 * 0,04	m3	3,09	
				RAZEM	3,09
3		CHODNIKI			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
25 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		25,80 * 0,21	m3	5,42	
				RAZEM	5,42
26 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		5,42	m3	5,42	
				RAZEM	5,42
3.2		PODBUDOWY			
27 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		25,80	m2	25,80	
				RAZEM	25,80
28 d.3.2	KSNR 6 0111-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntocementu o Rm=2,5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		25,80	m2	25,80	
				RAZEM	25,80
3.3		ELEMENTY CHODNIKÓW			
29 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,02 * 42,70	m3	0,85	
				RAZEM	0,85
30 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piskowej	m		
		5,90 + 7,00 + 4,30 + 6,50 + 6,50 + 6,20 + 6,30	m	42,70	
				RAZEM	42,70
3.4		NAWIERZCHNIE			
31 d.3.4	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm "bezfazowej" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR CZERWONY	m2		
	czerwona	3,30 + 4,20 + 3,70 + 3,80 + 3,70 + 3,50 + 3,60	m2	25,80	
				RAZEM	25,80
4		ZIELEN DROGOWA			
32 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		782,00 * 0,10	m3	78,20	
				RAZEM	78,20
33 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		78,20	m3	78,20	
				RAZEM	78,20
34 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		78,20	m3	78,20	
				RAZEM	78,20

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem (trawa z rolki - wraz z deszczowaniem przez okres 15 dni.)	m2		
		434,00 + 457,00 - 25,80 - 83,20	m2	782,00	
				RAZEM	782,00