

Kosztorys utwardzenie pobocza przy drodze w Botkunach OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utwardzenie pobocza przy drodze w Botkunach					
1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0.38	km	0.380	
				RAZEM	0.380
2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczy- mi na nasyp i odkład Zał. nr 1 158.7	m ³		
			m ³	158.70	
				RAZEM	158.70
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwiezie- nie nadmiaru gruntu na odkład 63.48	m ³		
			m ³	63.48	
				RAZEM	63.48
4	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/ 76.18	m ³		
			m ³	76.18	
				RAZEM	76.18
5	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyl- adowczymi (kat.gr.I-II) 19.04	m ³		
			m ³	19.04	
				RAZEM	19.04
6	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III /przyjęto 50% walcami i 50% zagęszczarkami/ 47.61	m ³		
			m ³	47.61	
				RAZEM	47.61
7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 47.61	m ³		
			m ³	47.61	
				RAZEM	47.61
8	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III Zał. nr 2.1 zał.i 2.2 305.17	m ²		
			m ²	305.17	
				RAZEM	305.17
9	KNR-W 2- 01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 84.91	m ³		
			m ³	84.91	
				RAZEM	84.91
10	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III Wykopy pod studzienki sciekowe 13.02	m ³		
			m ³	13.02	
				RAZEM	13.02
11	KNR-W 2- 01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym- kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 3.84	m ³		
			m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
12	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na od- kład; grunt kat. III -odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu 3.84+13.02+12.43	m ³		
			m ³	29.29	
				RAZEM	29.29
13	KNR-W 2- 01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 72.48	m ³		
			m ³	72.48	
				RAZEM	72.48
14	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 72.48	m ³		
			m ³	72.48	
				RAZEM	72.48
15	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsyp- ka 176.9*0.6*0.1	m ³		
			m ³	10.61	
				RAZEM	10.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasypka 176.9*0.1*0.4*3	m³ m³	21.23	
				RAZEM	21.23
17	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14.4	m m	14.40	
				RAZEM	14.40
18	KNR-W 2- 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 176.9	m m	176.90	
				RAZEM	176.90
19	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-18.00	
				RAZEM	-18.00
21	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 30 cm z betonu 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 633.48	m² m²	633.48	
				RAZEM	633.48
24	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 610.98	m² m²	610.98	
				RAZEM	610.98
25	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 382.7	m m	382.70	
				RAZEM	382.70
26	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 610.98	m² m²	610.98	
				RAZEM	610.98
27	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 415	m m	415.00	
				RAZEM	415.00
28	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 22.5	m² m²	22.50	
				RAZEM	22.50
29	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22.5	m² m²	22.50	
				RAZEM	22.50
30	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 3.84	m³ m³	3.84	
				RAZEM	3.84
31	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2.16	m³ m³	2.16	
				RAZEM	2.16
32	KNR-W 2- 01 0516-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 8x40x60 cm na podsypce piaskowej 60	m² m²	60.00	
				RAZEM	60.00
33	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 8.6	m² m²	8.60	

Kosztorys utwardzenie pobocza przy drodze w Botkunach OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.60
34	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 8.6	m ² m ²	8.60	
				RAZEM	8.60