

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja i poprawa dostępności szlaku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Nr 1- Niwelacja części trasy przez likwidację spadków					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 45,00*8,00	ha		
d.1	0114-02-ana-logia	0.0036	ha	0.004	
				RAZEM	
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ²		
d.1	0225-03	270	m ²	270.000	
				RAZEM	
2 Nr2- Wykonanie drenażu, warstwy filtracyjnej z tłucznia i odprowadzenie wody z drenażu do istniejących rowów melioracyjnych					
3	KNR 2-11	Drenowanie niesystemat. wyk. przy użyciu koparek ETC-202 w ter. podgórskich w gr. kat. IV na głęb. 0.9 m, śr. rur. 10.0 cm (rurki z NPCW)	m		
d.2	0125-08	20	m	20.000	
				RAZEM	
4	KNR 2-11	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grub. 5 cm- 20,00*050	m ²		
d.2	0404-03	10	m ²	10.000	
				RAZEM	
5	KNR 2-11	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu - dod. za każdą dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m ²		
d.2	0404-04	10	m ²	10.000	
				RAZEM	
6	KNR 2-11	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 10 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi)	wylot.		
d.2	1601-01	2	wylot.	2.000	
				RAZEM	
3 Nr3- Uzupelnienie wjazdu do studzienki, skarpowanie ist. rowu melioracyjnego, wykonanie rowu melioracyjnego i podbudowy części trasy					
7	KNR-W 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 800 mm	kpl.		
d.3	0523-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	
8	KNR-W 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. IV o objętości do 1.50 m ³ /m- 20,00*0,70*1,00	m ³		
d.3	0217-03	14	m ³	14.000	
				RAZEM	
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr. 15 cm o wym: 5,00*10,00	m ²		
d.3	0110-01	50	m ²	50.000	
				RAZEM	
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr. 5 cm	m ²		
d.3	0110-03	50	m ²	50.000	
				RAZEM	
4 Nr 4 Wykonanie przepustów, rowu melioracyjnego i utwardzenie podłoża					
11	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.4	0605-06-ana-logia	5	m	5.000	
				RAZEM	
12	KNR-W 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. IV o objętości do 1.50 m ³ /m- o wym: 70,00*0,7*0,50	m ³		
d.4	0217-03	24.5	m ³	24.500	
				RAZEM	
13	KNR 2-31	Wzmoc. istn. nawierzchni z przygot. do wykorzyst. jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr. warstwy po zag. 7 cm o wym: 70,00*5,00	m ²		
d.4	0117-01	350	m ²	350.000	
				RAZEM	
5 Nr 6- wykonanie przepustów					
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm o wym: 5,00*2	m		
d.5	0605-06-ana-logia	10	m	10.000	
				RAZEM	
6 Nr 7- Niwelacja części trasy i wykonanie poprzecznego scieku					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-01 d.6 0226-10	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. IV- o wym:70,00*5,00 350	m ² m ²	350.000	
				RAZEM	
16	KNR 2-31 d.6 0606-01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej 7	m m	7.000	
				RAZEM	
7 Nr 8- Wykonanie drenażu					
17	KNR 2-11 d.7 0126-03	Drenowanie niesystemat.wyk.przy użyciu koparek ETC-202 w ter.podgórskich w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki z NPCW) 24	m m	24.000	
				RAZEM	
8 Nr 9- Wykonanie przepustów 2 szt					
18	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm o wym: 5,00*2 szt 10	m m	10.000	
				RAZEM	
9 Nr 10- Niwelacja terenu					
19	KNR-W 2-01 d.9 0226-10	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. IV o wym: 50,00*5,00 250	m ² m ²	250.000	
				RAZEM	
10 Nr 11- Poszerzenie odcinka trasy przez przedłużenie istniejącego przepustu					
20	KNR 2-31 d.10 0605-08-ana- logia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm-przedłużenie ist- niejącego o śr.80cm.dług.4,00m 4	m m	4.000	
				RAZEM	
21	KNR-W 2-01 d.10 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV o wym:2,00*4,00*1,50 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	
11 Nr 12- Wykonanie studzienki drenarskiej, drenażu i rowu melioracyjnego					
22	KNR 2-11 d.11 0125-06	Drenowanie niesystemat.wyk.przy użyciu koparek ETC-202 w ter.podgórskich w gr.kat.IV na głęb. 0.9 m, śr.rur. 5.0 cm (rurki z NPCW) 10	m m	10.000	
				RAZEM	
23	KNR 2-11 d.11 1701-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.5 m 1	studz. studz.	1.000	
				RAZEM	
24	KNR-W 2-01 d.11 0217-03	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wyko- nywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objęt.do 1.50 m3/m 10,00*0,70*1,20 8.4	m ³ m ³	8.400	
				RAZEM	
12 Nr 13- Wykonanie przepustu					
25	KNR 2-31 d.12 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm o dług.5,00m 5	m m	5.000	
				RAZEM	
13 Nr 14- Wykonanie odcinka szlaku narciarskiego przez teren nieużytków					
26	KNR-W 2-01 d.13 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia o wym:30,00*5,00 0.0015	ha ha	0.002	
				RAZEM	
27	KNR-W 2-01 d.13 0225-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV o wym:30,00*5,00 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	
28	KNR 2-31 d.13 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grup.po zagęszcz.14 cm o wym: 30,00*5,00 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	
14 Nr 15- Wykonanie drenażu i udrożnienie istniejącego rowu melioracyjnego					
29	KNR 2-11 d.14 0118-06	Drenowanie niesystemat.wyk.przy użyciu koparek ETC-202 w ter.nizinyh w gr.kat.IV na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki z NPCW)- 50 50	m m	50.000	
				RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.14	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu- 60 60	m m	 60.000	
				RAZEM	