

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1	KNNR 1 0111-d.102	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.124
2	KNR 2-01 d.10311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV) krotność: 0,1	m <sup>3</sup>	100.0
3	KNR 2-01 d.10218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV krotność: 0,9	m <sup>3</sup>	100.0
4	KNR 2-01 d.10512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	2.25

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>2 Roboty drogowe</b>				
5	KNR 2-31 d.2.0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV  krotność: 0,1	m <sup>2</sup>	381.4
6	KNR 2-31 d.2.0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  krotność: 0,9	m <sup>2</sup>	381.4
7	KNR 2-31 d.2.0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	381.4
8	KNR 2-31 d.2.0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu  krotność: 3,0	m <sup>2</sup>	381.4
9	KNR 2-31 d.2.0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	381.4
10	KNR 2-31 d.2.0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	381.4
11	KNR 6 1005- d.2.01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	10.24
12	KNR 6 1005- d.2.07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	10.24
13	KNR 2-31 d.2.0002-0100	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8cm na podsypce z piasku grubości 5 cm (ze-szyt 5/94) - przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki w rejonie połączeń z projektowana	m <sup>2</sup>	7.72
14	KNR 2-31 d.2.0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	10.24
15	KNR 2-31 d.2.0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.  krotność: 2,0	m <sup>2</sup>	10.24
16	KNR 2-31 002- d.2.0400	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm na podsypce z piasku grubości 5 cm (ze-szyt 5/94)	m <sup>2</sup>	381.4
17	KNR 2-31 d.2.0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	17.3
18	KNR 2-31 d.2.0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	236
19	KNR 2-31 d.2.1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1
20	KNR 2-31 d.2.1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	6
21	KNR 2-31 d.2.1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1
22	KNR 2-31 d.2.0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	28

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>3 Odwodnienie roboty ziemne</b>				
23	KNR 2-01 d.3.0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.0291 = 0.029
24	KNR 2-01 d.3.0317-03	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m  krotność: 0,1	m <sup>3</sup>	43.575
25	KNR 2-01 d.3.0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV  krotność: 0,9	m <sup>3</sup>	43.575
26	KNR 2-18 d.3.0502-00	Kanały rurowe - podłoża o grub.15 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>	29.05
27	KNR 2-18 d.3.0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grub.15 cm z materiałów sypkich - obsybka 30cm  krotność: 2,0	m <sup>2</sup>	29.05
28	KNR 2-01 d.3.0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	30.50
29	KNR 2-01 d.3.0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	30.5
30	KNR 2-01 d.3.0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	87.15
31	KNR 2-01 d.3.0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp ( kat.gr.IV)  krotność: 0,1	m <sup>3</sup>	13.07

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>4 Odwodnienie</b>				
32	KNR-W 2-18 d.4.0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	10
33	KNR-W 2-18 d.4.0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	29
34	KNR 2-18 d.4.0509-0200	Analiza własna odwodnienie liniowe	m	9.43
35	KNR 2-18 d.4.0613-01	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1
36	KNR-W 2-18 d.4.0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	2
37	KNR-W 2-18 d.4.0705-03	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.	1