

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa Witoszów Dolny					
1	KNNR 1 d.10202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 239,100	m ³ m ³	 239.100	 239.100
2	KNNR 4 d.11411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 35,865	m ³ m ³	 35.865	 35.865
3	KNNR 4 d.11308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5,000	m m	 5.000	 5.000
4	KNNR 4 d.11308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 171,600	m m	 171.600	 171.600
5	KNNR 4 d.11308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 62,500	m m	 62.500	 62.500
6	KNNR 4 d.11417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 5,000	szt szt	 5.000	 5.000
7	KNNR 4 d.11419-04	Komory murowane z cegły- płyta betonowa fundamentowa 0,118	m ³ m ³	 0.118	 0.118
8	KNNR 4 d.11419-01	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła 0,785	m ³ m ³	 0.785	 0.785
9	KNNR 4 d.11421-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm 1,000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
10	KNNR 4 d.11429-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 1,000	szt szt	 1.000	 1.000
11	KNNR 4 d.11429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 4,000	szt szt	 4.000	 4.000
12	KNNR 4 d.11424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4,000	szt. szt.	 4.000	 4.000
13	KNNR 6 d.10605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2,000	szt szt	 2.000	 2.000
14	KNNR 4 d.11411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 59,775	m ³ m ³	 59.775	 59.775
15	KNNR 1 d.10214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 143,460	m ³ m ³	 143.460	 143.460
ROBOTY DROGOWE					
16	KNNR 6 d.20101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 230,000	m ² m ²	 230.000	 230.000
17	KNNR 6 d.20101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 72,000	m ² m ²	 72.000	 72.000
18	KNNR 6 d.20101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1125,000	m ² m ²	 1125.000	 1125.000
19	KNNR 1 d.20206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		607,100	m ³	607.100	
				RAZEM	607.100
20	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 607,100	m ³ m ³	607.100	
				RAZEM	607.100
21	KNNR 6 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław beto- nowych na podsypce cementowo-piaskowej 220,000	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
22	KNNR 6 d.20103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1197,000	m ² m ²	1197.000	
				RAZEM	1197.000
23	KNNR 6 d.20104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1197,000	m ² m ²	1197.000	
				RAZEM	1197.000
24	KNNR 6 d.20113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1197,000	m ² m ²	1197.000	
				RAZEM	1197.000
25	KNNR 6 d.20113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1125,000	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
26	KNNR 6 d.20308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 1197,000	m ² m ²	1197.000	
				RAZEM	1197.000
27	KNNR 6 d.21005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1197,000	m ² m ²	1197.000	
				RAZEM	1197.000
28	KNNR 6 d.20309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 1197,000	m ² m ²	1197.000	
				RAZEM	1197.000
POBOCZA I ROWY					
29	KNNR 1 d.30210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 15,000	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 1 d.30406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 68,000	m ³ m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
31	KNNR 6 d.30113-06	Pobocza z kruszyw łamanych gr. 15 cm 230,000	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
Droga tymczasowa					
32	KNNR 6 d.40101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szer- kości jezdni i chodników 1350,000	m ² m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
33	KNNR 1 d.40206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 675,000	m ³ m ³	675.000	
				RAZEM	675.000
34	KNNR 1 d.40208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 675,000	m ³ m ³	675.000	
				RAZEM	675.000
35	KNNR 6 d.40113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1350,000	m ² m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000