

Lp.	Nr spec . techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (211.5+89.14)/1000	km km	 0.301	 0.301
					RAZEM	0.301
2 d.1	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
3 d.1	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1406-03	Przebudowa wysokościowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej z dostosowanie do niwelety 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
2			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
4 d.2	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (13+13.3+15+24+23+19+15+92.8+11+10.7+32.5+36.3+12)+(13+13.3+15+19+23+15+9.2+77.3+13.2+57+13)	m m	 585.600	 585.600
					RAZEM	585.600
5 d.2	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy o wym. 12x25x100cm cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - przy realizacji etapowej 5	m m	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
6 d.2	D-04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z wywozem 190	m ³ m ³	 190.000	 190.000
					RAZEM	190.000
7 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 56 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.87 1628+0.3*(317.6+268)	m ² m ²	 1803.680	 1803.680
					RAZEM	1803.680
8 d.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1804	m ² m ²	 1804.000	 1804.000
					RAZEM	1804.000
9 d.2	D-04.05.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 1804	m ² m ²	 1804.000	 1804.000
					RAZEM	1804.000
10 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego (melafir, gabro, granit) frakcji 0-63mm gr. 30 cm Krotność = 1.2 1628	m ² m ²	 1628.000	 1628.000
					RAZEM	1628.000
11 d.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu Domino ekologiczne kolor szary grubości 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem otworów grysem bazaltowym frakcji 2-5mm w ilości 8dm ³ /m ² 1628-31.2	m ² m ²	 1596.800	 1596.800
					RAZEM	1596.800
12 d.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm i 8 cm (9.5+15+19+18.5+15+2+32.5)*0.28	m ² m ²	 31.220	 31.220
					RAZEM	31.220
13 d.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek 111.5*0.04	m ³ m ³	 4.460	 4.460
					RAZEM	4.460
3			ODWODNIENIE			
14 d.3	D-04.01.01.	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	Wykopy pod przykanaliki, wpusty, studnie wraz z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. 4*0.7*0.5*2+8*0.3*0.9+4*3.14*0.9*0.9*3	m ³ m ³	 35.481	 35.481

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	35.481
15	D- d.3 03.02. 01.	KNNR 11 0505-02 + KNNR 6 0105-04	Przykanaliki z rury litej klasy SN8 PCV 160mm wraz z wykonaniem podłoża i obsypką z piasku w wykopie umocnionym suchym wraz z zasypaniem wykopu piaskiem zagęszczanym warstwowo do konstrukcji nawierzchni 2+1.5+3.5+1	m m	 8.000	 8.000
16	D- d.3 03.02. 01.	KNR 2-18 0625-02	Wpusty ściekowe uliczne kl D400 z gotowych elementów betonowych o śr. 500mm - kratka ściekowa żeliwna typ ciężki 600x400mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
17	D- d.3 03.02. 01.	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B-20 - podłączenie rurociągu do studni 2.5	m ³ m ³	 2.500	 2.500
					RAZEM	2.500
18	D- d.3 03.02. 01	KNNR 4 1414-01 + KNNR 4 1414-02	Studnie z kręgów betonowych żelbetowych śr. 1800mm, bez dna, z płytą żelbetową przejazdową typu ciężkiego, z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D (nośność 40t) śr. 600mm o wysokości całkowitej min. 15 cm, z kołnierzem gr. 5cm i pokrywą żebrowaną, gł. 3m. 4	stud. stud.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
19	D- d.4 04.01. 01	KNNR 6 0103-03	Wyrównanie poboczy 2*300.64*2	m ² m ²	 1202.560	 1202.560
					RAZEM	1202.560
20	D-M- d.4 00.00. 00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 15 km Krotność = 2 1804*0.56	m ³ m ³	 1010.240	 1010.240
					RAZEM	1010.240