

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	1.1.1.1	1.2.1.2
1.1	D-01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1.1	1.1.3.12
1.1.1	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków	1.1.2.1	1.1.2.7
1.1.3	D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe	1.1.3.1	1.1.3.12
1.2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	1.2.1.1	1.2.1.2
1.2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów	1.2.1.1	1.2.1.2
2	CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC	2.1.1.1	2.6.3
2.1	D-04.00.00 PODBUDOWY	2.1.1.1	2.1.4.1
2.1.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	2.1.1.1	2.1.1.1
2.1.2	D-04.02.01 Warstwa odsączająca	2.1.2.1	2.1.2.2
2.1.3	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	2.1.3.1	2.1.3.1
2.1.4	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego	2.1.4.1	2.1.4.1
2.2	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	2.2.1.1	2.2.1.1
2.2.1	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	2.2.1.1	2.2.1.1
2.3	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU-CHU	2.3.1.1	2.3.2.2
2.3.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome	2.3.1.1	2.3.1.3
2.3.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	2.3.2.1	2.3.2.2
2.4	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	2.4.1.1	2.4.4.4
2.4.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	2.4.1.1	2.4.1.2
2.4.2	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej	2.4.2.1	2.4.2.5
2.4.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe	2.4.3.1	2.4.3.1
2.4.4	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram	2.4.4.1	2.4.4.4
2.5	D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA	2.5.1	2.5.4
2.6	INNE ROBOTY	2.6.1	2.6.3

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		D.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+016,5 do km 0+450,51 0,434	km km	 0,43	
				RAZEM	0,43
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
1.1.2.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm <Nr 330> 4 <Nr 331> 9 <Nr 333> 1 <Nr 334> 4 <Nr 335> 3 <Nr 339> 4 <Nr 343> 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4,00 9,00 1,00 4,00 3,00 4,00 2,00	
				RAZEM	27,00
1.1.2.2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm <Nr 338> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm <Nr 336> 1 <Nr 337> 1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
1.1.2.4	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm <Nr 336> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2.5	KNNR 1 0107-01 + KNNR 1 0107-04	Wywiezienie dłużyc (materiał zamawiającego) 0,07*27 0,20 0,24*2 0,30	mp mp mp mp mp	 1,89 0,20 0,48 0,30	
				RAZEM	2,87
1.1.2.6	KNNR 1 0107-02 + KNNR 1 0107-05	Wywiezienie karpiny 0,05*27 0,07 0,17*2 0,28	mp mp mp mp mp	 1,35 0,07 0,34 0,28	
				RAZEM	2,04
1.1.2.7	KNNR 1 0107-03 + KNNR 1 0107-05	Wywiezienie gałęzi 0,06*27 0,17 0,42*2	mp mp mp mp	 1,62 0,17 0,84	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,77	mp	0,77	
				RAZEM	3,40
1.1.		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
3					
1.1.	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki (materiał zamawiającego)	m ²		
3.1	0807-01	6,5*3,5	m ²	22,75	
				RAZEM	22,75
1.1.	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej (materiał zamawiającego)	m ²		
3.2	0815-01	(18,5+14,0+14,0)*1,75	m ²	81,38	
		7,5*2,10	m ²	15,75	
		0,35*6,5	m ²	2,28	
		2*0,35*2*6,0	m ²	8,40	
				RAZEM	107,81
1.1.	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
3.3	0810-05	(0,5+0,5+1,0)*6,5	m ²	13,00	
		(0,5+0,5)*6,5	m ²	6,50	
				RAZEM	19,50
1.1.	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej typu POL- BRUK gr. 6 cm na podsypce piaskowej (materiał zamawiają- cego)	m ²		
3.4	0805-05	4,0*6,5	m ²	26,00	
		4,0*6,5	m ²	26,00	
				RAZEM	52,00
1.1.	KNR AT-	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
3.5	03 0101- 01	ul. Metalowa 5,0	m	5,00	
		ul. Malinowa 5,0	m	5,00	
		ul. Kamienna 5,0	m	5,00	
		ul. Poziomkowa 5,0	m	5,00	
		ul. Targowa km 0+486,5 7,0	m	7,00	
				RAZEM	27,00
1.1.	KNR AT-	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (materiał zamawiającego)	m ²		
3.6	03 0102- 01	434,0*7,0	m ²	3038,00	
		ul. Metalowa 62,9	m ²	62,90	
		ul. Malinowa 68,5	m ²	68,50	
		ul. Kamienna 50,0	m ²	50,00	
		ul. Poziomkowa 62,9	m ²	62,90	
		od km 0+450,51 do km 0+486,50 36,5*7,0	m ²	255,50	
				RAZEM	3537,80
1.1.	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicz- nie (materiał zamawiającego)	m ²		
3.7	0802-08	434,0*7,0	m ²	3038,00	
		4,5*6,5	m ²	29,25	
		od km 0+450,51 do km 0+486,50			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36,5*7,0	m ²	255,50	
				RAZEM	3322,75
1.1. 3.8	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (materiał zamawiającego) 18,5+14,0+14,0+2,0+2,0+7,5+2,0 4*6,5+2*6,5	m m m	 60,00 39,00	
				RAZEM	99,00
1.1. 3.9	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej (materiał zamawiającego) 434,0 32,5+9,5+8,0+352,0+6,5*2 od km 0+450,51 do km 0+486,50 2*36,5	m m m m	 434,00 415,00 73,00	
				RAZEM	922,00
1.1. 3. 10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (materiał zamawiającego) 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
1.1. 3. 11	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (materiał zamawiającego) 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
1.1. 3. 12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym łącz- nie z kosztem utylizacji gruzu trylinka 22,75*0,12 płytki chodnikowe 107,81*0,05 polbruk 52,00*0,06 beton 19,5*0,12 bruk 3322,75*0,16 obrzeża betonowe 99,00*0,06*0,20 krawężnik 849,00*0,20*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,73 5,39 3,12 2,34 531,64 1,19 50,94	
				RAZEM	597,35
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2. 1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2. 1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0. 60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczy- mi na odległość do 1 km Tabela robót ziemnych - Załącznik nr 1 3388,1 roboty w pasie drogi wojewódzkiej -125,5 Pomniejszenie o materiały z rozbiórki -(595,01+3537,80*0,04) Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 366,6*1,1*0,4 Wymiana gruntu od km 0+370,51 do km 0+450,51 (80,0*7,5)*0,4 od km 0+450,51 do km 0+486,50 (36,51*7,0)*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3388,10 -125,50 -736,52 161,30 240,00 76,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3004,05
1.2.	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (4 km)	m ³		
1.2	0214-04	Krotność = 8 3004,05	m ³	3004,05	
				RAZEM	3004,05
2		CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC			
2.1		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.1.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
2.1.1	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
1.1	0103-03	434,0*7,5 Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 366,60*1,1	m ²	3255,00	
			m ²	403,26	
				RAZEM	3658,26
2.1.2		D-04.02.01 Warstwa odsączająca			
2.1.2	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
2.1	0104-04	434,0*7,5 Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 366,60*1,1	m ²	3255,00	
			m ²	403,26	
				RAZEM	3658,26
2.1.2	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.40 cm	m ²		
2.2	0104-04	Krotność = 2 Wymiana gruntu od km 0+370,51 do km 0+450,51 80,0*7,5	m ²	600,00	
				RAZEM	600,00
2.1.3		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
2.1.3	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
3.1	0113-02	434,0*7,0 Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 366,60	m ²	3038,00	
			m ²	366,60	
				RAZEM	3404,60
2.1.4		D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
2.1.4	KNNR 6	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 dla kategorii ruchu KR-2 o grubości 7 cm	m ²		
4.1	0110-01	Krotność = 1,75 434,0*7,0 Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 366,60	m ²	3038,00	
			m ²	366,60	
				RAZEM	3404,60
2.2		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.2.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
2.2.1	KNNR 6	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla kategorii ruchu KR-2 o grubości 5 cm	m ²		
1.1	0309-02	Krotność = 1,25 434,0*7,0 Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 366,60	m ²	3038,00	
			m ²	366,60	
				RAZEM	3404,60
2.3		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
2.3. 1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P-4 15,0*0,24	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
2.3. 1.2	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 szerokości 4,0 m 4,0*18,0*0,50 P-10 szerokości 2,0 m 2,0*6,0*0,50	m ² m ² m ²	 36,00 6,00	
				RAZEM	42,00
2.3. 1.3	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-17 3*1,71 P-23 9*0,662	m ² m ² m ²	 5,13 5,96	
				RAZEM	11,09
2.3. 2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.3. 2.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o min. średnicy 70 mm 27	szt. szt.	 27,00	
				RAZEM	27,00
2.3. 2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe A-7 1 B-9 5 D-1 7 D-2 1 D-6 5 D-15 3 C-13/16 5 C-13/16a 5	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 5,00 7,00 1,00 5,00 3,00 5,00 5,00	
				RAZEM	32,00
2.4		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.4. 1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
2.4. 1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa 25,0+184,5+51,0+4,0+38,0+41,0 Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 142,60 strona prawa 30,0+255,0+64,0 Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 55,0	m m m m m	 343,50 142,60 349,00 55,00	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32,5+24,5+2,0+33,5+44,0+42,0+7,0+34,0+11,0+7,0+7,0+23,5+3,0+28,0+7,0-4,0	m	302,00	
		strona prawa			
		18,0+15,0+11,0+17,0+15,5+14,5+17,0+14,5+15,0+32,0+15,5+17,0+5,0+21,0+7,5+34,5-14,0	m	256,00	
		dojścia do furtek			
		8*1,8	m	14,40	
		16*1,0	m	16,00	
				RAZEM	1821,40
2.4.		D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram			
4					
2.4.	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w	m ²		
4.1	0103-01	gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2			
		strona lewa			
		247,0+29,0	m ²	276,00	
		strona prawa			
		357,6+96,6	m ²	454,20	
				RAZEM	730,20
2.4.	kalk. włas-	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszką 30 % kruszy-	m ²		
4.2	na	wa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm			
		tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2			
		strona lewa			
		247,0+29,0	m ²	276,00	
		strona prawa			
		357,6+96,6	m ²	454,20	
				RAZEM	730,20
2.4.	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolo-	m ²		
4.3	0502-03	rowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnie-			
		niem spoin piaskiem			
		tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2			
		strona lewa			
		247,0+29,0	m ²	276,00	
		strona prawa			
		357,6+96,6	m ²	454,20	
				RAZEM	730,20
2.4.	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko-	m		
4.4	0404-02	wej, spoiny wypełnione piaskiem			
		tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2			
		strona lewa			
		93,2+11,5	m	104,70	
		strona prawa			
		171,4+57,1	m	228,50	
				RAZEM	333,20
2.5		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
2.5.	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humu-	m ²		
1	0507-01	su 5 cm			
		strona lewa			
		0,5*(1,5+3,0)*30,0	m ²	67,50	
		0,5*(0,5+2,5)*32,0	m ²	48,00	
		0,5*(1,0+4,0)*21,0	m ²	52,50	
		0,5*(1,0+1,7)*21,0	m ²	28,35	
		30,5*1,20	m ²	36,60	
		1,0*(33,5+44,0+42,0+7,0+34,0+11,0+7,0+7,0+23,5+3,0+28,0+6,0)	m ²	246,00	
		1,7*(33,5+44,0+43,5+46,5+14,0+10,0)	m ²	325,55	
		2,0*(7,0+23,5+6,0+60,5+10,0)	m ²	214,00	
		strona lewa			
		0,5*2,0*10,0	m ²	10,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,5*(18,0+15,0+45,0+15,5+14,5+17,0+14,5+15,0+32,0+17,0+5,0+20,0+7,0+34,5+22,5)	m ²	438,75	
		2,9*(17,0+12,5+15,5+15,5+14,5+17,0+14,5+15,0+32,0+13,0+17,0+5,0+17,0+3,5+34,5)	m ²	706,15	
				RAZEM	2173,40
2.5.	KNR 2-21 2 0311-06	Sadzenie drzew /lipa drobnolistna/ z bryłą korzeniową o średnicy 4,0÷5,0 cm oraz wysokości od 1,5 do 2,0 m. Doły zaprawione ziemią urodzajną i hydrożelem. Usztywnienie jednej sadzonki palikiem drewnianym min. h=1,5 m ponad poziom gruntu. Obsypanie do poziomu chodnika czarnoziemem	szt.		
		35,0	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
2.5.	KNR 2-01 3 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	Załadowanie ręczne odspojonego gruntu kat. III z dołów pod drzewa, z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odkład stały	m ³		
		3,14*0,35*0,35*0,7*35	m ³	9,42	
				RAZEM	9,42
2.5.	KNR 2-21 4 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych	szt.		
		35,0	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
2.6		INNE ROBOTY			
2.6.	KNR 2-31 1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.6.	KNR 2-31 2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą uszkodzonych skrzynek żeliwnych	szt.		
		20,0	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
2.6.	KNR 2-31 3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą istniejących pokryw	szt.		
		13,0	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1.1.1	1.2.14
1.1	Roboty ziemne	1.1.1	1.1.7
1.2	Roboty montażowe	1.2.1	1.2.14

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 1 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi	m ³		
		<km 0+016,5-D12> 1,10*1,65*38,25+2,40*1,30*4,65+2,4*2,4*0,5*2	m ³	89,69	
		<D12 - D9 > 1,10*1,84*132,05+2,40*1,30*5,4+2,4*2,4*0,5*3	m ³	292,76	
		< D9 - D5 > 1,10*2,27*128,65+2,40*1,30*8,77+2,4*2,4*0,5*4	m ³	360,12	
		< D5 - D3 > 1,10*2,67*50,00+2,40*1,30*5,21+2,4*2,4*0,5*1	m ³	165,99	
		< D3 - D0 > 1,10*2,35*51,65+2,40*1,30*6,40+2,4*2,4*0,5*1	m ³	156,36	
		< D7 - D7.1 > 1,10*2,07*12,55	m ³	28,58	
		<do wpustów> 1,0*1,50*104,60+1,40*1,40*16,0	m ³	188,26	
		A (suma częściowa)	m ³	1281,76	
		<potrącenie - wykopy ręczne> - 1281,76*0,05	m ³	-64,09	
				RAZEM	1217,67
1.1.1	KNR 2-01 2 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³		
		<iłość wg poz jw > 64,09	m ³	64,09	
				RAZEM	64,09
1.1.1	KNR 2-01 3 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	Załadowanie odspojonego gruntu kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
		64,09	m ³	64,09	
				RAZEM	64,09
1.1.1	KNR 2-01 4 0321-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwными systemowymi	m ²		
		<km 0+016,5-D12> 2*1,65*38,25+2*1,30*4,65+4*2,4*0,5*2	m ²	147,92	
		<D12 - D9 > 2*1,84*132,05+2*1,30*5,4+4*2,4*0,5*3	m ²	514,38	
		< D9 - D5 > 2*2,27*128,65+2*1,30*8,77+4*2,4*0,5*4	m ²	626,07	
		< D5 - D3 > 2*2,67*50,00+2*1,30*5,21+4*2,4*0,5*1	m ²	285,35	
		< D3 - D0 > 2*2,35*51,65+2*1,30*6,40+4*2,4*0,5*1	m ²	264,20	
		< D7 - D7.1 > 2*2,07*12,55	m ²	51,96	
		<do wpustów> 2*1,50*104,60+4*1,40*16,0	m ²	403,40	
				RAZEM	2293,28
1.1.1	KNR 2-01 5 0230-01	Zasypywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki	m ³		
		<wykopy ogółem> 1217,67+64,09	m ³	1281,76	
		<potrącenia>			
		<obj.obsypek i rur dn 200> - 1,0*0,60*104,60	m ³	-62,76	
		<obj.obsypek i rur dn 315> - 1,1*0,715*413,15	m ³	-324,94	
		<obj. wpustów> - 3,14*0,30*0,30*38,40	m ³	-10,85	
		<obj. studni dn 1000> - 3,14*0,60*0,60*27,62	m ³	-31,22	
				RAZEM	851,99
1.1.1	KNR 2-01 6 0236-03	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów do 98% zagęszczenia	m ³		
		851,99	m ³	851,99	
				RAZEM	851,99
1.1.1	Wycena własna	Pompowanie wody bezpośrednio z wykopów pompą spalinową lub elektryczną	m-g		
		60,	m-g	60,00	
				RAZEM	60,00
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNR-W 2- 18 0511- 01	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 10 cm	m ³		
		(1,0*104,60+1,1*413,5)*0,1	m ³	55,95	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55,95
1.2.	KNR-W 2- 2 18 0408- 03	Kanały z rur kanalizacyjnych dwuwarstwowych kielichowych PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		104,60	m	104,60	
				RAZEM	104,60
1.2.	KNR-W 2- 3 18 0408- 05	Kanały z rur kanalizacyjnych dwuwarstwowych kielichowych PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		413,50	m	413,50	
				RAZEM	413,50
1.2.	KNR-W 2- 4 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (z kręgiem dennym prefabrykowanym z dnem) z płytą nastudzienną i pierścieniem odciążającym oraz włazami żeliwno-betonowymi Dn 600 typu ciężkiego D400 z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	stud.		
		11,0	stud.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.2.	KNR-W 2- 5 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratami ściekowymi samozatraskowymi na zawiasach z żeliwa sferoidalnego, klasy D400	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.2.	KNR 2-18 6 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		104,60	m	104,60	
				RAZEM	104,60
1.2.	KNR 2-18 7 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		413,50	m	413,50	
				RAZEM	413,50
1.2.	8 kalk. włas- na	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		413,50	m	413,50	
				RAZEM	413,50
1.2.	KNR 2-28 9 0501-09	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur <Dn 200> 1,0*0,5*104,60-3,14*0,1*0,1*104,60 <Dn 315> 1,1*0,615*413,50-3,14*0,315*0,315*0,25*413,50	m ³ m ³ m ³	49,02 247,52	
				RAZEM	296,54
1.2.	KNR 4-05I 10 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		6,0	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.	KNR 4-05I 11 0410-02	Demontaż kręgów żelbetowych o śr. 100 cm z likwidowanych studniach rewizyjnych	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2.	KNR 4-05I 12 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		18,5	m	18,50	
				RAZEM	18,50
1.2.	KNR 4-05I 13 0315-02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		202,5	m	202,50	
				RAZEM	202,50

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbie-	m ³		
14	0108-19 +	ranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych demontowa-			
	KNR 4-01	nych studni wraz z kosztami utylizacji gruzu			
	0108-20				
		(3,14*0,3*0,3*2,0)*6	m ³	3,39	
		(3,14*0,6*0,6*2,5)*5	m ³	14,13	
		3,14*0,14*0,14*18,5	m ³	1,14	
		3,14*0,18*0*18,0*202,5	m ³	0,00	
				RAZEM	18,66

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D-01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie i przebudowie dróg	1.1	1.1
2	D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	2.1	2.1

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D-01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie i przebudowie dróg			
1.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów pod zjazdami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A83PS Tabela zjazdów gospodarczych - Załącznik Nr 2 25,0+5,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
2		D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych			
2.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów pod zjazdami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A83PS Tabela zjazdów gospodarczych - Załącznik Nr 2 129,0+36,0	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	1.1.1.1	1.2.1.2
1.1	D-01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1.1	1.1.3.7
1.1.1	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków	1.1.2.1	1.1.2.5
1.1.3	D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe	1.1.3.1	1.1.3.7
1.2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	1.2.1.1	1.2.1.2
1.2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów	1.2.1.1	1.2.1.2
2	CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC	2.1.1.1	2.6.2
2.1	D-04.00.00 PODBUDOWY	2.1.1.1	2.1.4.1
2.1.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	2.1.1.1	2.1.1.1
2.1.2	D-04.02.01 Warstwa odsączająca	2.1.2.1	2.1.2.1
2.1.3	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	2.1.3.1	2.1.3.1
2.1.4	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego	2.1.4.1	2.1.4.1
2.2	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	2.2.1.1	2.2.1.1
2.2.1	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	2.2.1.1	2.2.1.1
2.3	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU-CHU	2.3.1.1	2.3.2.2
2.3.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome	2.3.1.1	2.3.1.3
2.3.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	2.3.2.1	2.3.2.2
2.4	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	2.4.1.1	2.4.3.1
2.4.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	2.4.1.1	2.4.1.1
2.4.2	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej	2.4.2.1	2.4.2.4
2.4.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe	2.4.3.1	2.4.3.1
2.5	D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA	2.5.1	2.5.1
2.6	INNE ROBOTY	2.6.1	2.6.2

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		D.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+004,0 do km 0+016,5 0,0125	km km	 0,01	
				RAZEM	0,01
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
1.1.2.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm <Nr 354> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm <Nr 357> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2.3	KNNR 1 0107-01 + KNNR 1 0107-04	Wywiezienie dłużyc (materiał zamawiającego) 0,20 0,30	mp mp mp	 0,20 0,30	
				RAZEM	0,50
1.1.2.4	KNNR 1 0107-02 + KNNR 1 0107-05	Wywiezienie karpiny 0,07 0,28	mp mp mp	 0,07 0,28	
				RAZEM	0,35
1.1.2.5	KNNR 1 0107-03 + KNNR 1 0107-05	Wywiezienie gałęzi 0,17 0,77	mp mp mp	 0,17 0,77	
				RAZEM	0,94
1.1.3		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.3.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (materiał zamawiającego) 21,5*1,75	m ² m ²	 37,63	
				RAZEM	37,63
1.1.3.2	KNR AT- 03 0101- 01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm km 0+004,0 25,0	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
1.1.3.3	KNR AT- 03 0102- 01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (materiał zamawiającego) 12,5*7,0 17,4+21,5	m ² m ² m ²	 87,50 38,90	
				RAZEM	126,40

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 3.4	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 12,5*7,0 17,4+21,5	m ² m ² m ²	87,50 38,90	
				RAZEM	126,40
1.1. 3.5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (materiał zamawiającego) 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
1.1. 3.6	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 17,0+18,0	m m	35,00	
				RAZEM	35,00
1.1. 3.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym łącz- nie z kosztem utylizacji gruzu płytki chodnikowe 37,63*0,05 bruk 126,40*0,16 obrzeża betonowe 14,00*0,06*0,20 krawężnik 35,00*0,20*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,88 20,22 0,17 2,10	
				RAZEM	24,37
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2. 1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2. 1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczy- mi na odległość do 1 km 0,5*(13,53+6,55)*12,5 Pomieszczenie o materiały z rozbiórki -(24,37+126,4*0,04)	m ³ m ³ m ³	125,50 -29,43	
				RAZEM	96,07
1.2. 1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat.III-IV (4 km) Krotność = 8 96,07	m ³ m ³	96,07	
				RAZEM	96,07
2		CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC			
2.1		D-04.00.00 POBUDOWY			
2.1. 1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
2.1. 1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 12,5*7,5 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(10,0*10,0-3,14*10,0*10,0/4)	m ² m ² m ²	93,75 38,92	
				RAZEM	132,67
2.1. 2		D-04.02.01 Warstwa odsączająca			
2.1. 2.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 12,5*7,5 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(10,0*10,0-3,14*10,0*10,0/4)	m ² m ² m ²	93,75 38,92	
				RAZEM	132,67
2.1. 3		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 3.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 12,5*7,0 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(10,0*10,0-3,14*10,0*10,0/4)	m ² m ² m ²	 87,50 38,92	
				RAZEM	126,42
2.1. 4		D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
2.1. 4.1	KNNR 6 0110-01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 dla kategorii ruchu KR-2 o grubości 7 cm Krotność = 1,75 12,5*7,0 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(10,0*10,0-3,14*10,0*10,0/4)	m ² m ² m ²	 87,50 38,92	
				RAZEM	126,42
2.2		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.2. 1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
2.2. 1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla kategorii ruchu KR-2 o grubości 5 cm Krotność = 1,25 12,5*7,0 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(10,0*10,0-3,14*10,0*10,0/4)	m ² m ² m ²	 87,50 38,92	
				RAZEM	126,42
2.3		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.3. 1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
2.3. 1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P-4 8,0*0,24	m ² m ²	 1,92	
				RAZEM	1,92
2.3. 1.2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P-7a 11,0*0,12	m ² m ²	 1,32	
				RAZEM	1,32
2.3. 1.3	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 szerokości 4,0 m 4,0*7,0*0,50 P-13 11,0*0,2625	m ² m ² m ²	 14,00 2,89	
				RAZEM	16,89
2.3. 2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.3. 2.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.3. 2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe D-6 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.4. 1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
2.4. 1.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		strona lewa 2*3,14*9,0/4+3,5	m	17,63	
		strona prawa 2*3,14*10,0/4+2,5	m	18,20	
				RAZEM	35,83
2.4.		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
2					
2.4.	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w	m ²		
2.1	0103-01	gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		chodniki			
		strona lewa			
		0,5*(5,0+8,0)	m ²	6,50	
		0,5*4,0*10,0	m ²	20,00	
		6,0*6,0	m ²	36,00	
		strona prawa			
		0,5*(4,5+5,0)*4,0	m ²	19,00	
		0,5*(2,0+4,0)*10,0	m ²	30,00	
		4,5*3,0	m ²	13,50	
		opaska			
		strona lewa			
		0,5*15,0	m ²	7,50	
		strona prawa			
		0,5*15,5	m ²	7,75	
				RAZEM	140,25
2.4.	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mecha-	m ²		
2.2	0112-05	nicznie gr. 10 cm			
		chodniki			
		strona lewa			
		0,5*(5,0+8,0)	m ²	6,50	
		0,5*4,0*10,0	m ²	20,00	
		6,0*6,0	m ²	36,00	
		strona prawa			
		0,5*(4,5+5,0)*4,0	m ²	19,00	
		0,5*(2,0+4,0)*10,0	m ²	30,00	
		4,5*3,0	m ²	13,50	
		strona prawa			
				RAZEM	125,00
2.4.	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na	m ²		
2.3	0502-02	podsypance cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem			
		spoin piaskiem			
		chodniki			
		strona lewa			
		0,5*(5,0+8,0)	m ²	6,50	
		0,5*4,0*10,0	m ²	20,00	
		6,0*6,0	m ²	36,00	
		strona prawa			
		0,5*(4,5+5,0)*4,0	m ²	19,00	
		0,5*(2,0+4,0)*10,0	m ²	30,00	
		4,5*3,0	m ²	13,50	
		azyle dla pieszych			
		-2,8	m ²	-2,80	
		strona prawa			
		azyle dla pieszych			
		-2,8	m ²	-2,80	
		opaska			
		strona lewa			
		0,40*15,0	m ²	6,00	
		strona prawa			
		0,40*15,5	m ²	6,20	
				RAZEM	131,60

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - AZYLE DLA PIESZYCH o wymiarach 1,00 x 4,00	m ²		
2.4	0503-01	strona lewa 1*(1,00*4,00)	m ²	4,00	
		strona prawa 1*(1,00*4,00)	m ²	4,00	
				RAZEM	8,00
2.4.		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
3					
2.4.	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
3.1	0404-02	chodniki i ścieżka rowerowa			
		strona lewa 3,5+13,0+6,0+12,0	m	34,50	
		strona prawa 11,0+16,5	m	27,50	
		opaska			
		strona lewa 15,0	m	15,00	
		strona prawa 15,5	m	15,50	
				RAZEM	92,50
2.5		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
2.5.	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
1	0507-01	strona lewa 0,5*2,5*10,0	m ²	12,50	
		strona prawa 0,5*2,0*11,0	m ²	11,00	
				RAZEM	23,50
2.6		INNE ROBOTY			
2.6.	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
1	1406-04				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6.	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
2	1406-05	wraz z wymianą istniejących pokryw			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1.1.1	1.2.13
1.1	Roboty ziemne	1.1.1	1.1.8
1.2	Roboty montażowe	1.2.1	1.2.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym <komora startowa i odbiorcza:Distn.1, Distn.> 2,0*3,0*(1,90+0,5+2,41)-3,14*0,6*0,6*(1,90+2,41)	m ³ m ³	23,99	
				RAZEM	23,99
1.1.2	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	Załadunek odspojonego gruntu kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 23,99	m ³ m ³	23,99	
				RAZEM	23,99
1.1.3	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyladowczymi <Distn.- granica pasa dr.wojewódz.> 1,10*1,68*7,0	m ³ m ³	12,94	
				RAZEM	12,94
1.1.4	KNR 2-01 0322-02 + KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian komór o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. <komora startowa i odbiorcza> (2,0+3,0)*2*(1,90+0,5+2,41)	m ² m ²	48,10	
				RAZEM	48,10
1.1.5	KNR 2-01 0321-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwnymi systemowymi <Distn.- granica pasa dr.wojewódz.> 2*1,68*7,0	m ² m ²	23,52	
				RAZEM	23,52
1.1.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki <wykopy ogółem> 23,99+12,94 <potrącenia> <obj.obsypek i rur dn 315> - 1,1*0,715*7,00	m ³ m ³ m ³	36,93 -5,51	
				RAZEM	31,42
1.1.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów do 98% zagęszczenia 31,42	m ³ m ³	31,42	
				RAZEM	31,42
1.1.8	Wycena własna	Pompowanie wody bezpośrednio z wykopów pompą spalinową lub elektryczną 10,00	m-g m-g	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 10 cm 1,1*7,0*0,1	m ³ m ³	0,77	
				RAZEM	0,77
1.2.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur kanalizacyjnych dwuwarstwowych kielichowych PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 25,1 7,0	m m m	25,10 7,00	
				RAZEM	32,10
1.2.3	Wycena własna	Wykonanie przewiertu rurą stalową Dn 400 mm 25,10	m m	25,10	
				RAZEM	25,10

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR 2-28 4 0403-07	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 315 mm na pło- zach dystansowych typu L o wys. 26mm w rurach przewiarto- wych Dn 400mm 25,10	m m	 25,10	
				RAZEM	25,10
1.2.	KNR-W 2- 5 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w go- towym wykopie o głębok. 3m (z kręgiem dennym prefabryko- wanym z dnem) z płytą nastudzienną i pierścieniem odciażają- cym oraz włazami żeliwno-betonowymi Dn 600 typu ciężkiego D400 z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym 2,0	stud. stud.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.	KNR 2-18 6 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 32,10	m m	 32,10	
				RAZEM	32,10
1.2.	7 kalk. włas- na	Inspekcja telewizyjna kanałów 32,10	m m	 32,10	
				RAZEM	32,10
1.2.	KNR 2-28 8 0501-09	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur <Dn 315> 1,1*0,615*7,0-3,14*0,315*0,315*0,25*7,0	m ³ m ³	 4,19	
				RAZEM	4,19
1.2.	KNR 4-05I 9 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.	KNR 4-05I 10 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m <Distn., Distn.1> 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.	KNR 4-05I 11 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy no- minalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 6,5	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
1.2.	KNR 4-05I 12 0315-02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy no- minalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową 7,0	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
1.2.	KNR 4-01 13 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbie- ranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych demontowa- nych studni wraz z kosztami utylizacji gruzu (3,14*0,3*0,3*2,0)*2 (3,14*0,6*0,6*2,5)*2 3,14*0,14*0,14*6,5 3,14*0,18*0,18*0,7,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,13 5,65 0,40 0,00	
				RAZEM	7,18