

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	1.1.2.11
1.1.1	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.2	D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe	1.1.2.1	1.1.2.11
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 DROG 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	2.3.1.2
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	2.4.1.1
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
2.4.4	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	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
1.1.1	0119-03	drogi w terenie równinnym od km 0+003,5 do km 0+323,00 0,31950	km	0,32	
				RAZEM	0,32
1.1.2		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z trylinki (materiał zamawiającego)	m ²		
2.1	0807-01	0,5*(3,0+9,0)*6,0	m ²	36,00	
		3,5*6,5	m ²	22,75	
		4,0*4,5	m ²	18,00	
		4,0*4,5	m ²	18,00	
				RAZEM	94,75
1.1.2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na pod- sypce piaskowej (materiał zamawiającego)	m ²		
2.2	0815-01	2,10*11,0	m ²	23,10	
		3,5*3,0	m ²	10,50	
		10,0*3,0	m ²	30,00	
		1,5*1,5	m ²	2,25	
				RAZEM	65,85
1.1.2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej (materiał zamawiającego)	m ²		
2.3	0815-02	2*(24,0+60,5+61,0+61,5+57,0+18,0)	m ²	564,00	
				RAZEM	564,00
1.1.2	KNR AT- 03 0101- 01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
2.4		km 0+323,00			
		7,0	m	7,00	
		ul. Marmurowa			
		7,0	m	7,00	
		ul. Bajeczna			
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	19,50
1.1.2	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)	m ²		
		7,0*319,50	m ²	2236,50	
		(8,0*8,0-3,14*8,0*8,0/4)+(12,0*12,0-3,14*12,0*12,0/4)	m ²	44,72	
		ul. Marmurowa			
		0,5*(7,0+13,0)*3,0	m ²	30,00	
		ul. Bajeczna			
		0,5*(11,0+5,5)*3,0	m ²	24,75	
				RAZEM	2335,97
1.1.2	KNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicz- nie	m ²		
2.6	0802-08	7,0*319,50	m ²	2236,50	
		(8,0*8,0-3,14*8,0*8,0/4)+(12,0*12,0-3,14*12,0*12,0/4)	m ²	44,72	
				RAZEM	2281,22
1.1.2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (materiał zamawiającego)	m		
2.7	0814-02	22,5+26,0+60,0+61,0+3,0+3,0+3,0+3,0+18,0	m	199,50	
				RAZEM	199,50

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce	m		
2.8	0813-02	piaskowej			
		82,0+13,0+45,0+2*4,0+156,0	m	304,00	
		80,0+19,0+7,0+8,0+230,0+2*6,5+2*4,5+4,0+4,0+5,0	m	379,00	
				RAZEM	683,00
1.1.	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków (materiał zamawiającego)	szt.		
2.9	0818-08				
		10,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.1.	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu,	szt.		
2.	0703-03	ostrzegawczych, informacyjnych (materiał zamawiającego)			
10					
		16,0	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała-	m ³		
2.	1103-04	dowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym,			
11		łącznie z kosztem utylizacji gruzu			
		trylinka			
		94,75*0,12	m ³	11,37	
		płytki chodnikowe			
		65,85*0,05	m ³	3,29	
		564,00*0,07	m ³	39,48	
		bruk			
		2281,22*0,16	m ³	365,00	
		obrzeża betonowe			
		199,50*0,08*0,30	m ³	4,79	
		krawężnik			
		683,00*0,20*0,30	m ³	40,98	
				RAZEM	464,91
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1					
1.2.	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.	m ³		
1.1	0206-04	60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładow-			
		czymi na odległość do 1 km			
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1			
		2658,90	m ³	2658,90	
		Pomniejszenie o materiały z rozbiórki			
		-(464,9+2335,97*0,04)	m ³	-558,34	
		Wymiana gruntu od km 0+003,50 do km 0+323,00			
		(319,5*7,5)*0,4	m ³	958,50	
		(9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(12,5*12,5-3,14*12,5*12,5/4)*0,4	m ³	30,85	
				RAZEM	3089,91
1.2.	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po-	m ³		
1.2	0214-04	nad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach			
		utwardzonych ziemi kat.III-IV (4 km)			
		Krotność = 8			
		3089,91	m ³	3089,91	
				RAZEM	3089,91
2		CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC			
2.1		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.1.		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
1					
2.1.	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicz-	m ²		
1.1	0103-03	nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		jezdni			
		319,5*7,5	m ²	2396,25	
		(9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(12,5*12,5-3,14*12,5*12,5/4)	m ²	51,01	
		Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3			
		43,7+21,4	m ²	65,10	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Parkingi 4,5*62,0 4,5*54,5 4,5*52,0 Zatoka autobusowa 0,5*(20,0+26,0)*3,0	m ² m ² m ² m ²	279,00 245,25 234,00 69,00	
				RAZEM	3339,61
2.1.		D-04.02.01 Warstwa odsączająca			
2					
2.1. KNNR 6 2.1 0104-04		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm jezdnia 319,5*7,5 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(12,5*12,5-3,14*12,5*12,5/4) Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 43,7+21,4 Parkingi 4,5*62,0 4,5*54,5 4,5*52,0 Zatoka autobusowa 0,5*(20,0+26,0)*3,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2396,25 51,01 65,10 279,00 245,25 234,00 69,00	
				RAZEM	3339,61
2.1. KNNR 6 2.2 0104-04		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.40 cm Krotność = 2 Wymiana gruntu od km 0+003,50 do km 0+323,00 319,50*7,5 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(12,5*12,5-3,14*12,5*12,5/4)	m ² m ² m ²	2396,25 51,01	
				RAZEM	2447,26
2.1.		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
3					
2.1. KNNR 6 3.1 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm jezdnia 319,5*7,0 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(12,5*12,5-3,14*12,5*12,5/4) Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 43,7+21,4 Parkingi 4,5*62,0 4,5*54,5 4,5*52,0 Zatoka autobusowa 0,5*(20,0+26,0)*3,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2236,50 51,01 65,10 279,00 245,25 234,00 69,00	
				RAZEM	3179,86
2.1.		D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
4					
2.1. KNNR 6 4.1 0110-01		Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 dla kategorii ruchu KR-2 o grubości 7 cm Krotność = 1,75 jezdnia 319,5*7,0 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(12,5*12,5-3,14*12,5*12,5/4) Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 43,7+21,4 Parkingi 4,5*62,0 4,5*54,5 4,5*52,0 Zatoka autobusowa	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2236,50 51,01 65,10 279,00 245,25 234,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,5*(20,0+26,0)*3,0	m²	69,00	
				RAZEM	3179,86
2.2		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.2. 1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
2.2. 1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla katego- rii ruchu KR-2 o grubości 5 cm Krotność = 1,25 jezdni 319,5*7,0 (9,0*9,0-3,14*9,0*9,0/4)+(12,5*12,5-3,14*12,5*12,5/4) Tabela skrzyżowań - Załącznik nr 3 43,7+21,4 Parkingi 4,5*62,0 4,5*54,5 4,5*52,0 Zatoka autobusowa 0,5*(20,0+26,0)*3,0	m² m² m² m² m² m² m² m²	 2236,50 51,01 65,10 279,00 245,25 234,00 69,00	
				RAZEM	3179,86
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 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mecha- nicznie P-7a 26,0*0,12 P-19 (62,0+54,5+52,0)*0,12	m² m² m²	 3,12 20,22	
				RAZEM	23,34
2.3. 1.2	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane me- chanicznie P-10 4,0*8,0*0,50 4,0*7,0*0,50	m² m² m²	 16,00 14,00	
				RAZEM	30,00
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 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
2.3. 2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe A-7 1 D-1 5 D-2 1 D-6 4 D-15 1 D-18 6 B-36 wraz z tabliczką 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 5,00 1,00 4,00 1,00 6,00 2,00	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<i>chodniki</i> <i>strona lewa</i> 2,0*(9,5+5,0+12,0+19,5+10,0+61,5+2,5+26,0+11,0) 1,5*(80,5+56,5) 15,0*4,0 0,5*(4,0+10,5)*3,8 0,5*(6,0+9,5)*5,5 <i>azyle dla pieszych</i> -16,0 <i>strona prawa</i> 2,0*(40,0+13,5+10,5+6,0+17,5+25,0+32,0+6,5+19,0+13,0+ 15,0+5,0+26,0+10,0) 0,5*(1,5+4,0)*2,5 1,5*9,0 3,0*5,5 <i>azyle dla pieszych</i> -16,0 <i>opaska</i> <i>strona lewa</i> 0,40*(14,0+15,0+2,0+14,0+24,0+2,0+5,4+14,5+2,0+12,0) <i>strona prawa</i> 0,40*10,0 <i>dojścia do furtek</i> 5*(1,0*1,0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	314,00 205,50 60,00 27,55 42,63 -16,00 478,00 6,88 13,50 16,50 -16,00 41,96 4,00 5,00	
				RAZEM	1183,52
2.4.	KNNR 6	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami koloru żółtego o	m ²		
2.4	0503-01	wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypeł- nione piaskiem - AZYLE DLA PIESZYCH o wymiarach 1,00 x 4,00			
		<i>strona lewa</i> 2*(1,00*4,00)	m ²	8,00	
		<i>strona prawa</i> 2*(1,00*4,00)	m ²	8,00	
				RAZEM	16,00
2.4.		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
3					
2.4.	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko-	m		
3.1	0404-02	wej, spoiny wypełnione piaskiem			
		<i>chodniki i ścieżka rowerowa</i> <i>strona lewa</i> 13,0+3,5+8,5+5,0+21,0+5,0+2+61,5+2,5+12,0+19,5+58,5+ 2,0+80,5+2,4+4,5+4,5+10,5+2,0+58,0+10,5+13,0+11,0	m	410,90	
		<i>strona prawa</i> 4,0+8,0+53,0+13,5+10,5+6,0+17,5+25,0+32,0+6,5+20,0+ 14,5+15,0+5,0+26,0+10,0	m	266,50	
		<i>opaska</i> <i>strona lewa</i> 14,0+15,0+2,0+14,0+24,0+2,0+5,4+14,5+2,0+12,0	m	104,90	
		<i>strona prawa</i> 10,0	m	10,00	
		<i>dojścia do furtek</i> 5*(1,0+1,0)	m	10,00	
				RAZEM	802,30
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			
		<i>strona lewa</i> 79,8	m ²	79,80	
		<i>strona prawa</i>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		145,3	m ²	145,30	
				RAZEM	225,10
2.4.	kalk. włas- na	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszką 30 % kruszy- wa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²		
		tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2			
		strona lewa			
		79,8	m ²	79,80	
		strona prawa			
		145,3	m ²	145,30	
				RAZEM	225,10
2.4.	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolo- rowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnie- niem spoin piaskiem	m ²		
4.3	0502-03	tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2			
		strona lewa			
		79,8	m ²	79,80	
		strona prawa			
		145,3	m ²	145,30	
				RAZEM	225,10
2.4.	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko- wej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
4.4	0404-02	tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 2			
		strona lewa			
		44,3	m	44,30	
		strona prawa			
		69,0	m	69,00	
				RAZEM	113,30
2.5		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
2.5.	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humu- su 5 cm	m ²		
1	0507-01	strona lewa			
		0,5*13,0*2,0	m ²	13,00	
		0,5*(5,5+2,5)*9,0	m ²	36,00	
		0,5*(12,5+17,5)*1,5	m ²	22,50	
		15,0*3,0	m ²	45,00	
		2,0*4,0	m ²	8,00	
		2,0*55,0	m ²	110,00	
		0,5*10,0*4,0	m ²	20,00	
		0,5*15,0*4,0	m ²	30,00	
		2,0*4,0	m ²	8,00	
		0,5*(5,0+2,5)*4,0	m ²	15,00	
		0,5*(10,5+14,5)*4,0	m ²	50,00	
		1,0*(80,5+108,0)	m ²	188,50	
		0,5*(11,0+9,0)	m ²	10,00	
		0,5*(2+11,5)*4,0	m ²	27,00	
		0,5*(2,0+3,0)*3,0	m ²	7,50	
		4,0*6,0	m ²	24,00	
		1,5*(15,0+12,+11,0)	m ²	57,00	
		0,5*12,0*6,5	m ²	39,00	
		strona prawa			
		0,5*(7,0+11,0)*5,0	m ²	45,00	
		2,5*7,0	m ²	17,50	
		1,5*(34,0+13,5+20,5+14,5+15,0+5,0+26,0)	m ²	192,75	
		1,0*(6,0+17,5+25,0+32,0+6,5+20,0+14,0)	m ²	121,00	
				RAZEM	1086,75
2.5.	KNR 2-21	Sadzenie drzew /lipa drobnolistna/ z bryłą korzeniową o średni- cy 4,0+5,0 cm oraz wysokości od 1,5 do 2,0 m. Doły zaprawio- ne ziemią urodzajną i hydrożelem. Usztywnienie jednej sa- dzonki palikiem drewnianym min. h=1,5 m ponad poziom grun- tu. Obsypanie do poziomu chodnika czarnoziemem	szt.		
2	0311-06				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
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 samowyładowczymi na odkład stały 3,14*0,35*0,35*0,7*10,0	m ³ m ³	 2,69	
				RAZEM	2,69
2.5.	KNR 2-21 4 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych 10,0	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
2.6		INNE ROBOTY			
2.6.	KNR 2-31 1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4,0	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.6.	KNR 2-31 2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą uszkodzonych skrzynek żeliwnych 9,0	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
2.6.	KNR 2-31 3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych wraz z wymianą istniejących pokryw 5,0	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1.1.1	1.2.9
1.1	Roboty ziemne	1.1.1	1.1.7
1.2	Roboty montażowe	1.2.1	1.2.9

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowyładowczymi <D0 - D32 > 1,10*1,77*94,50+2,40*1,30*5,20+2,4*2,4*0,5*3 <D32-D34 > 1,10*1,70*50,0+2,40*1,30*3,40+2,4*2,4*0,5 <do wpustów> 1,0*1,50*21,85+1,40*1,40*6,0 A (suma częściowa) <potrącenie - wykopy ręczne> - 360,39*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 208,86 106,99 44,54 ----- 360,39 -18,02	
				RAZEM	342,37
1.1.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym <iłość wg poz jw > 18,02	m ³ m ³	 18,02	
				RAZEM	18,02
1.1.3	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	Załadunek odspojonego gruntu kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 18,02	m ³ m ³	 18,02	
				RAZEM	18,02
1.1.4	KNR 2-01 0321-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwnymi systemowymi <D0 - D32 > 2*1,77*94,50+2*1,30*5,20+4*2,4*0,5*3 <D32-D34 > 2*1,70*50,0+2*1,30*3,40+4*2,4*0,5 <do wpustów> 2*1,50*21,85+4*1,40*6,0	m ² m ² m ² m ²	 362,45 183,64 99,15	
				RAZEM	645,24
1.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki <wykopy ogółem> 360,39+18,02 <potrącenia> <obj.obsypek i rur dn 200> - 1,0*0,60*21,85 <obj.obsypek i rur dn 315> - 1,1*0,715*144,50 <obj. wpustów> - 3,14*0,30*0,30*14,40 <obj. studni dn 1000> - 3,14*0,60*0,60*10,60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 378,41 -13,11 -113,65 -4,07 -11,98	
				RAZEM	235,60
1.1.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów do 98% zagęszczenia wg metody Proctora 235,60	m ³ m ³	 235,60	
				RAZEM	235,60
1.1.7	Wycena własna	Pompowanie wody bezpośrednio z wykopów pompą spalinową lub elektryczną <D31-D32 i D34-D istn> 60,00	m-g 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 (1,0*21,85+1,10*144,50)*0,1	m ³ m ³	 18,08	
				RAZEM	18,08
1.2.2	KNR-W 2- 18 0408- 03	Kanały z rur kanalizacyjnych dwuwarstwowych kielichowych PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 21,85	m m	 21,85	
				RAZEM	21,85

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3	KNR 0408-05	Kanały z rur kanalizacyjnych dwuwarstwowych kielichowych PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		144,50	m	144,50	
				RAZEM	144,50
1.2.4	KNR-W 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 włączkami żeliwno-betonowymi Dn 600 typu ciężkiego D400 z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	stud.		
		5,0	stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2.5	KNR-W 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.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.6	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		
		21,85	m	21,85	
				RAZEM	21,85
1.2.7	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	m		
		144,50	m	144,50	
				RAZEM	144,50
1.2.8	kalk. własna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		144,50	m	144,50	
				RAZEM	144,50
1.2.9	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m ³		
		<Dn 200> 1,0*0,50*21,85-3,14*0,1*0,1*21,85	m ³	10,24	
		<Dn 315> 1,1*0,615*144,50-3,14*0,315*0,315*0,25*144,50	m ³	86,50	
				RAZEM	96,74

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

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 45,0	m		
			m	45,00	
				RAZEM	45,00