

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa, rozbudowa ulic: Olimpijskiej, Litewskiej, Konopnickiej wraz z budową kanalizacji deszczowej w ulicy Konopnickiej w m. Drohiczyn				
1 D.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 D.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowa-	km		
d.1.1	tym wraz z odtworzeniem pasa drogowego			
	ul. Olimpijska			
	w km. rob. 0+000 - 0+641,10; 641,10m			
	ul. Litewska			
	w km. rob. 0+152,30 - 0+357,50; 205,20m			
	ul. Konopnickiej			
	w km. rob. 0+000 - 0+372,50; 372,50m			
	Razem:1218,80m			
	1.2824	km	1.28	
			RAZEM	1.28
1.2 D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek wraz z wywiezie-	m ²		
d.1.2	niem samochodami na odległość do 5.0 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIA-			
	WIAJĄCEGO			
	ul. Olimpijska			
	w km. rob. 0+000 - 0+641,10;			
	641,10m*4,00m(średnio)=2564,40m ²			
	ul. Litewska			
	w km. rob. 0+152,30 - 0+357,50;			
	205,20m*2,00m(średnio)=410,40m ²			
	ul. Konopnickiej			
	w km. rob. 0+000 - 0+372,50;			
	372,50m*4,00m(średnio)=1490,00m ²			
	Razem:4464,80m ²			
	4464.80	m ²	4 464.80	
			RAZEM	4 464.80
1.3 D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień				
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 106-115 cm	szt.		
d.1.3	ul. Olimpijska - 2szt.			
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 116-125 cm	szt.		
d.1.3	ul. Olimpijska - 2szt.			
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
5	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	mp		
d.1.3	przyjęto szacunkowo: 4,00mp			
	4	mp	4.00	
			RAZEM	4.00
6	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej	szt.		
d.1.3	wilgotności			
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
7	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	6szt.*0,40mp (średnio)=2,40mp			
	2.40	mp	2.40	
			RAZEM	2.40
8	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.3	przyjęto szacunkowo:2,00mp			
	2.00	mp	2.00	
			RAZEM	2.00
1.4 D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia				
9	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w	ha		
d.1.4	obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa			
	drogi)			
	przyjęto szacunkowo:			
	ul. Olimpijska - 0,02ha			
	ul. Litewska - 0,01ha			
	ul. Konopnickiej - 0,01ha			
	0.04	ha	0.04	
			RAZEM	0.04
10	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km	mp		
d.1.4	40.00	mp	40.00	
			RAZEM	40.00
1.5 D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.5	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. Konopnickiej wykonanie zjazdów (wymiana krawężników na obniżone) str.P - 145,00m str.L - 43,50m Razem: 188,50m 188.50	m m	 188.50	
			RAZEM	188.50
12 d.1.5	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Konopnickiej wykonanie zjazdów (wymiana krawężników na obniżone) str.P - 145,00m*(0,15m*0,30m)=6,53m3 str.L - 43,50m*(0,15m*0,30m)=1,96m3 Razem:8,49m3 8.49	m3 m3	 8.49	
			RAZEM	8.49
1.6 D.01.03.02.17. Rozebranie obrzeży 8x30				
13 d.1.6	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej ul. Konopnickiej wykonanie zjazdów str.L - 67,00m Razem:67,00m 67.00	m m	 67.00	
			RAZEM	67.00
14 d.1.6	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 67,00m*0,08m*0,30m=1,61m3 1.61	m3 m3	 1.61	
			RAZEM	1.61
1.7 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
15 d.1.7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (regulacja wysokościowa nawierzchni na istn. ścieżce pieszo-rowerowej - wykonanie zjazdów) wg obmiaru graficznego: ul. Konopnickiej str. L - 90,00m2 90.00	m2 m2	 90.00	
			RAZEM	90.00
1.8 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej				
16 d.1.8	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie ul. Olimpijska K.T. - 50,00m2 ul. Litewska P.T. - 31,00m2 Razem:81,00m2 81.00	m2 m2	 81.00	
			RAZEM	81.00
17 d.1.8	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Olimpijska K.T. - 50,00m2 ul. Litewska P.T. - 31,00m2 Razem:81,00m2*0,08m=6,48m3 6.48	m3 m3	 6.48	
			RAZEM	6.48
1.9 D.01.03.02. Rozebranie barier drogowych				
18 d.1.9	Rozebranie barier olsztyńskich ul. Konopnickiej str.L - 40,00m 40.00	m m	 40.00	
			RAZEM	40.00
1.10 D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
19 d.1.1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm ul. Litewska - pod drogą 0 przepust fi40 K.T.-12,00m 12.00	m m	 12.00	
			RAZEM	12.00
20 d.1.1	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe i ścianki czołowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,14m3/m*12,00m=1,68m3	m3		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.68	m ³	1.68	
			RAZEM	1.68
1.11	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
21	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych	szt.		
d.1.1	do 0,3m2			
1	ul. Litewska- 1szt.	szt.	1.00	
1			RAZEM	1.00
22	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.1	ul. Litewska- 1szt.			
1		szt	1.00	
1			RAZEM	1.00
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
23	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.1	z wbudowaniem w miejscu wg tabeli robót ziemnych: ul. Olimpijska - 356,93m ul. Litewska - 115,23m3 ul. Konopnickiej -			
	Razem:472,16m3	m ³	472.16	
	472.16		RAZEM	472.16
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
24	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.2	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wg tabeli robót ziemnych: ul. Olimpijska - ul. Litewska - 257,02m3 - 41,20m3 (odhumusowanie) = 212,82m3 ul. Konopnickiej -			
	212.82	m ³	212.82	
			RAZEM	212.82
2.3	D.02.03.00 Nasypy z gruntów kat. I-II dokop			
25	DOWÓZ MATERIAŁU - Wykonanie nasypu wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.2.3	poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (kruszywo naturalne) z transp.urobku na nasyp na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z formowaniem, zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby wg tabeli robót ziemnych: ul. Olimpijska - 174,96m3 ul. Litewska - ul. Konopnickiej na zjazdu - 1200,00m3			
	Razem:1374,96m3	m ³	1 374.96	
	1374.96		RAZEM	1 374.96
2.4	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
26	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.4	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wg tabeli robót ziemnych: ul. Olimpijska - 701,54m3 ul. Litewska - 13,44m3 ul. Konopnickiej -			
	Razem:714,98m3	m ³	714.98	
	714.98		RAZEM	714.98
2.5	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
27	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o	m ²		
d.2.5	mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV ul. Olimpijska 356,93m3+174,96m3+701,54m3 = 1233,46m3 ul. Litewska 115,23m3+13,44m3 = 128,67m3 ul. Konopnickiej - 1200,00m3			
	Razem: 2562,13m3:0,10m=25621,30m2	m ²	25 621.30	
	25621.30		RAZEM	25 621.30

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.5	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III ul. Olimpijska 356,93m ³ +174,96m ³ +701,54m ³ = 1233,46m ³ ul. Litewska 115,23m ³ +13,44m ³ = 128,67m ³ ul. Konopnickiej - 1200,00m ³ Razem: 2562,13m ³ 2562.13	m ³ m ³	 2 562.13	
			RAZEM	2 562.13
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm				
29 d.3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust ul. Olimpijska w km rob. 0+475 3,50m*0,80m*1,00m*2szt=5,60m ³ ul. Litewska w km rob. 0+353 3,50m*0,80m*1,00m*2szt=5,60m ³ Razem:11,20m ³ 11.20	m ³ m ³	 11.20	
			RAZEM	11.20
30 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia ul. Olimpijska 0,082t*2szt = 0,164t ul. Litewska 0,082t*2szt = 0,164t Razem:0,33t 0.33	t t	 0.33	
			RAZEM	0.33
31 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm ul. Olimpijska 0,082t*2szt = 0,164t ul. Litewska 0,082t*2szt = 0,164t Razem:0,33t 0.33	t t	 0.33	
			RAZEM	0.33
32 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamen- towe ul. Olimpijska fi 60cm w km rob. 0+475 ława: 2,80m*0,80m*0,55m=1,23m ³ *2szt.=2,46m ³ ścianka: 1,18m*0,37m*2,60m*2szt. = 2,27m ³ ul. Litewska fi 60cm w km rob. 0+353 ława: 2,80m*0,80m*0,55m=1,23m ³ *2szt.=2,46m ³ ścianka: 1,18m*0,37m*2,60m*2szt. = 2,27m ³ Razem: 9,46m ³ 9.46	m ³ m ³	 9.46	
			RAZEM	9.46
33 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spychar- kami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV ul. Olimpijska w km rob. 0+475 5,60m ³ (z wykopu)-3,63m ³ (objętość ławy betonowej pod murem)=1,97m ³ (nadmiar roz- plantowac w miejscu) ul. Litewska w km rob. 0+353 5,60m ³ (z wykopu)-4,08m ³ (objętość ławy betonowej pod murem)=1,52m ³ (nadmiar roz- plantowac w miejscu) Razem:3,49m ³ 3.49	m ³ m ³	 3.49	
			RAZEM	3.49
3.2 D.03.02.03 Rury żelbetowe fi 60cm				
34 d.3.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi60 cm ul. Olimpijska w km rob. 0+475 8,00m*0,80m*1,00m=6,40m ³ ul. Litewska w km rob. 0+353 9,00m*0,80m*1,00m=7,20m ³ Razem:13,60m ³ 13.60	m ³ m ³	 13.60	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	13.60
35 d.3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o średnicy 60 cm ul. Olimpijska w km rob. 0+475 dł.8,00m ul. Litewska w km rob. 0+353 dł.9,00m Razem:17,00m 17.00	m m	 17.00	
			RAZEM	17.00
36 d.3.2	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm ul. Olimpijska w km rob. 0+475 8,00m*0,44m*0,12m=0,42m3 ul. Litewska w km rob. 0+353 9,00m*0,44m*0,12m=0,48m3 Razem:0,90m3 0.90	m3 m3	 0.90	
			RAZEM	0.90
37 d.3.2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypywanie wykopu po rurach fi60 cm ul. Olimpijska w km rob. 0+475 6,40m3(z wykopu)-3,26m3(objętość rur-rozplantować w miejscu)=3,14m3 ul. Litewska w km rob. 0+353 7,20m3(z wykopu)-3,66m3(objętość rur-rozplantować w miejscu)=3,54m3 Razem: 6,68m3 6.68	m3 m3	 6.68	
			RAZEM	6.68
3.3 D.03.02.03 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami				
38 d.3.3	Ścianki czołowe: przy przepustach fi40cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm: ul. Olimpijska w km rob. 0+626 wymiary: 0,75m*1,40m*2szt=3,15m2 ul. Litewska w km rob. 0+170 str.L (przedłużenie) wymiary: 0,90m*1,40m*1szt=1,26m2 Razem:4,41m2 4.41	m2 m2	 4.41	
			RAZEM	4.41
39 d.3.3	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń przy przepustach fi40cm ul. Olimpijska w km rob. 0+626 wymiary: 0,20m*0,40m*1,60m*2szt=0,26m3 ul. Litewska w km rob. 0+170 str.L (przedłużenie) wymiary: 0,20m*0,40m*1,60m*1szt=0,13m3 Razem:0,39m3 0.39	m3 m3	 0.39	
			RAZEM	0.39
3.4 D.03.02.03 Rury PEHD fi40cm				
40 d.3.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi40 cm ul. Olimpijska w km rob. 0+626 9,00m*0,60m*0,80m=4,32m3 ul. Litewska w km rob. 0+170 str.L (przedłużenie) 1,50m*0,60m*0,80m=0,72m3 Razem:5,04m3 5.04	m3 m3	 5.04	
			RAZEM	5.04
41 d.3.4	Rury PEHD o średnicy 40 cm ul. Olimpijska w km rob. 0+626 dł.9,00m+dł.1,50m=10,50m ul. Litewska w km rob. 0+170 str.L (przedłużenie) dł.1,50m Razem:12,00m 12.00	m m	 12.00	
			RAZEM	12.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3.4	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr.10cm fi40cm ul. Olimpijska w km rob. 0+626 9,00m*0,44m*0,12m=0,48m3 ul. Litewska w km rob. 0+170 str.L (przedłużenie) 1,50m*0,44m*0,12m=0,08m3 Razem:0,56m3 0.56	m ³ m ³	 0.56	
			RAZEM	0.56
43 d.3.4	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi40 cm ul. Olimpijska w km rob. 0+626 4,32m3(z wykopu)-1,37m3(objętość rur-rozplantować w miejscu)=2,95m3 ul. Litewska w km rob. 0+170 str.L (przedłużenie) 0,72m3(z wykopu)-0,23m3(objętość rur-rozplantować w miejscu)=0,49m3 Razem:3,44m3 3.44	m ³ m ³	 3.44	
			RAZEM	3.44
4 D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1 D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30cm				
44 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI ul. Olimpijska w km rob. 0+000-0+627 627,00m*5,40m=3385,80m2 w km rob. 0+627-0+641,10 14,10m*6,40m=90,24m2 zm. szer. naw. - 5,00m2 poszerzenia na łukach: W4 - 10,50m2 W7 - 4,00m2 zjazdu - 310,00m2 ul. Litewska w km rob. 0+152,30 - 0+357,50 205,20m*5,40m=1108,08m2 rozjazd K.T. (łuki) - 16,00m2 zjazdu - 83,00m2 ul. Konopnickiej zjazdu - 780,00m2 Razem:5792,62m2 5792.62	m ² m ²	 5 792.62	
			RAZEM	5 792.62
4.2 D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10cm				
45 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm ul. Olimpijska w km rob. 0+000-0+627 627,00m*5,40m=3385,80m2 w km rob. 0+627-0+641,10 14,10m*6,40m=90,24m2 zm. szer. naw. - 5,00m2 poszerzenia na łukach: W4 - 10,50m2 W7 - 4,00m2 zjazdu - 310,00m2 ul. Litewska w km rob. 0+152,30 - 0+357,50 205,20m*5,40m=1108,08m2 rozjazd K.T. (łuki) - 16,00m2 zjazdu - 83,00m2 ul. Konopnickiej zjazdu - 780,00m2 Razem:5792,62m2 5792.62	m ² m ²	 5 792.62	
			RAZEM	5 792.62
4.3 D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwy dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				

[illegible]

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16W ul. Olimpijska w km rob. 0+000-0+627 627,00m*5,10m=3197,70m ² w km rob. 0+627-0+641,10 14,10m*6,10m=86,01m ² zm. szer. naw. - 5,00m ² poszerzenia na łukach: W4 - 10,50m ² W7 - 4,00m ² ul. Litewska w km rob. 0+152,30 - 0+357,50 205,20m*5,10m=1046,52m ² rozjazd K.T. (łuki) - 16,00m ² ul. Konopnickiej w km rob. 0+000-0-372,50 (bez przejścia dla pieszych) wg obmiaru graficznego - 2275,00m ² Razem:6640,73m ² 6640.73	m ²		
		m ²	6 640.73	
50 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 6640,73m ² *0.100=664,07t 664.07	t	RAZEM	6 640.73
		t	664.07	
			RAZEM	664.07
5.2	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm			
51 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S ul. Olimpijska w km rob. 0+000-0+627 627,00m*5,00m=3135,00m ² w km rob. 0+627-0+641,10 14,10m*6,00m=84,60m ² zm. szer. naw. - 5,00m ² poszerzenia na łukach: W4 - 10,50m ² W7 - 4,00m ² ul. Litewska w km rob. 0+152,30 - 0+357,50 205,20m*5,00m=1026,00m ² rozjazd K.T. (łuki) - 16,00m ² ul. Konopnickiej w km rob. 0+000-0-372,50 (bez przejścia dla pieszych) wg obmiaru graficznego - 2275,00m ² Razem:6556,10m ² 6556.10	m ²		
		m ²	6 556.10	
			RAZEM	6 556.10
52 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 6556,10m ² *0.102=668,72t 668.72	t		
		t	668.72	
			RAZEM	668.72
5.3	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm			
53 d.5.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (KOLOROWA) typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem ul. Olimpijska zjazdu - 310,00m ² ul. Litewska zjazdu - 83,00m ² ul. Konopnickiej wyniesione przejście dla pieszych: 8,00m*6,00m=48,00m ² zjazdu - 780,00m ² Razem:1221,00m ² 1221.00	m ²		
		m ²	1 221.00	
			RAZEM	1 221.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.5.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg obmiaru graficznego: ul. Konopnickiej str. L - 90,00m ² - regulacja wysokościowa kostki w miejscu istn. ścieżki pieszo rowerowej - zjazdy 90.00	m ² m ²	 90.00	
			RAZEM	90.00
5.4	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
55 d.5.4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z odwozem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego ul. Olimpijska K.T. - 6,50m ul. Litewska P.T. 5,00m ul. Konopnickiej K.T. oraz przy wyniesionym przejściu dla pieszych - 17,50m Razem:29,00m 29.00	m m	 29.00	
			RAZEM	29.00
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp			
56 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w grun- tach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych: ul. Olimpijska 2066,38m ² +1392,19m ² = 3458,57m ² ul. Litewska 629,41m ² +177,11m ² = 806,52m ² Razem:4265,09m ² 4265.09	m ² m ²	 4 265.09	
			RAZEM	4 265.09
6.2	D.06.01.10 Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego			
57 d.6.2	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego gr. 10cm zagęszczane mechanicznie ul. Olimpijska w km. rob. 0+000 - 0+634,50 pobocza w tym pobocza przy zjazdach str.L-611,00m ² str.P-571,00m ² ul. Litewska pobocza w tym pobocza przy zjazdach str.L-188,00m ² str.P-188,00m ² ul. Konopnickiej pobocza przy zjazdach str.L- 48,00m ² str.P-96,00m ² Razem:1702,00m ² 1702.00	m ² m ²	 1 702.00	
			RAZEM	1 702.00
6.3	D.06.02.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepustach fi30cm pod zjazdami			
58 d.6.3	Ścianki czołowe: przy rurach fi30cm pod zjazdami (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. zgodnie z wykazem zjazdów ul. Olimpijska wymiary: 1,20m*0,62m (średnio) *6szt.=4,46m ² 4.46	m ² m ²	 4.46	
			RAZEM	4.46
59 d.6.3	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń ul. Olimpijska przy rurach fi30cm pod zjazdami wymiary: 1,40m*0,20m*0,40m*6szt.=0,67m ³ 0.67	m ³ m ³	 0.67	
			RAZEM	0.67
6.4	D.06.02.01 Rury PEHD fi30cm			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.6.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi30cm ul. Olimpijska 27,00m*0,50m*0,70m=9,45m3 9.45	m ³		
		m ³	9.45	
			RAZEM	9.45
61 d.6.4	Rury PEHD o średnicy 30 cm ul. Olimpijska dł.27,00m 27.00	m		
		m	27.00	
			RAZEM	27.00
62 d.6.4	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm ul. Olimpijska fi30cm: 27,00m*0,34m*0,12m=1,10m3 1.10	m ³		
		m ³	1.10	
			RAZEM	1.10
63 d.6.4	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypywanie wykopu po rurach fi30cm ul. Olimpijska 9,45m3(z wykopu)-2,45m3(objętość rur-rozplantować w miejscu)=7,00m3 7.00	m ³		
		m ³	7.00	
			RAZEM	7.00
6.5 D.06.02.01 Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami - przy przepustach fi40cm pod zjazdami				
64 d.6.5	Ścianki czołowe: przy rurach fi 40cm pod zjazdami (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm. zgodnie z wykazem zjazdów ul. Olimpijska wymiary: 1,40m*0,85m(średnio)*40szt.=47,60m2 ul. Litewska wymiary: 1,40m*0,85m (średnio) *12szt.=14,28m2 ul. Konopnickiej wymiary: 1,40m*0,85m (średnio) *42szt.=49,98m2 Razem:111,86m2 111.86	m ²		
		m ²	111.86	
			RAZEM	111.86
65 d.6.5	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń przy rurach fi40cm pod zjazdami: ul. Olimpijska wymiary: 1,60m*0,20m*0,40m*40szt.=5,12m3 ul. Litewska wymiary: 1,60m*0,20m*0,40m*12szt.=1,54m3 ul. Konopnickiej wymiary: 1,60m*0,20m*0,40m*42szt.=5,38m3 Razem:12,04m3 12.04	m ³		
		m ³	12.04	
			RAZEM	12.04
6.6 D.06.02.01 Rury PEHD fi40cm				
66 d.6.6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II ul. Olimpijska 171,00m*0,60m*0,80m=82,08m3 ul. Litewska 54,00m*0,60m*0,80m=25,92m3 ul. Konopnickiej 186,00m*0,60m*0,80m=89,28m3 Razem:197,28m3 197.28	m ³		
		m ³	197.28	
			RAZEM	197.28
67 d.6.6	Rury PEHD o średnicy 40 cm ul. Olimpijska - 171,00m ul. Litewska - 54,00m ul. Konopnickiej - 186,00m Razem:411,00m 411.00	m		
		m	411.00	
			RAZEM	411.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.6.6	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr.10cm ul. Olimpijska 171,00m*0,44m*0,12m=9,03m3 ul. Litewska 54,00m*0,44m*0,12m=2,85m3 ul. Konopnickiej 186,00m*0,44m*0,12m=9,82m3 Razem:21,70m3 21.70	m ³ m ³	 21.70	
			RAZEM	21.70
69 d.6.6	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi40cm ul. Olimpijska 82,08m3(z wykopu)-25,99m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)=56,09m3 ul. Litewska 25,92m3(z wykopu)-8,21m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)=17,71m3 ul. Konopnickiej 89,28m3(z wykopu)-28,27m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu)=61,01m3 Razem:134,81m3 134.81	m ³ m ³	 134.81	
			RAZEM	134.81
6.7 D.06.02.01 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu				
70 d.6.7	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej ul. Olimpijska przy przepuście fi60 w km rob. 0+475 1szt.*5,00m2*2str.=10,00m2 przy przepuście fi40 w km rob. 0+626 1szt.*3,00m2*2str.=6,00m2 ul. Litewska przy przepuście fi40 w km rob. 0+170 1szt.*3,00m2*2str. = 6,00m2 przy przepuście fi60 w km rob. 0+353 1szt.*5,00m2*2str. = 10,00m2 Razem:32,00m2 32.00	m ² m ²	 32.00	
			RAZEM	32.00
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
71 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg. projektu stałej organizacji ruchu ul. Olimpijska - 15szt. ul. Litewska - 2szt. ul. Konopnickiej - 4szt. Razem:21szt. 21	szt. szt.	 21.00	
			RAZEM	21.00
7.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
72 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu ul. Olimpijska - 16szt. ul. Litewska - 3szt. ul. Konopnickiej - 3szt. Razem:22szt. 22	szt. szt.	 22.00	
			RAZEM	22.00
7.3 D.07.05.01 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach				
73 d.7.3	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przepustów wg. projektu stałej organizacji ruchu ul. Olimpijska - 6szt. ul. Litewska - 8szt. Razem:14szt. 14	szt. szt.	 14.00	
			RAZEM	14.00
7.4 D.07.01.01 Oznakowanie poziome				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.7.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie wg. projektu stałej organizacji ruchu ul. Konopnickiej P-10 - 12,00m ² P-25 - 2,79m ² Razem:14,79m ² 14.79	m ² m ²	 14.79	 14.79
			RAZEM	14.79
7.5	D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
75 d.7.5	Bariery ochronne stalowe jednostronne ul. Olimpijska w km rob. 0+470,50 - 0+600 str. L 32szt.*4,00m=128,00m 128.00	m m	 128.00	 128.00
			RAZEM	128.00
8	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1	D.08.01.00 Krawężniki betonowe			
76 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające 15x30 cm i opuszczone 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej ul. Olimpijska - 184,00m ul. Litewska - 42,00m ul. Konopnickiej - 188,50m Razem:414,50m 414.50	m m	 414.50	 414.50
			RAZEM	414.50
77 d.8.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ul. Olimpijska - 184,00m ul. Litewska - 42,00m ul. Konopnickiej - 188,50m Razem:414,50m*0,0617m ² =25,57m ³ 25.57	m ³ m ³	 25.57	 25.57
			RAZEM	25.57
8.2	D.08.01.00 Krawężniki betonowe			
78 d.8.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej ul. Konopnickiej przy wyniesionym przejściu dla pieszych - 12,00m 12.00	m m	 12.00	 12.00
			RAZEM	12.00
79 d.8.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 12,00m*0,0617m ² = 0,74m ³ 0.74	m ³ m ³	 0.74	 0.74
			RAZEM	0.74
8.3	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
80 d.8.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem ul. Olimpijska opór przy zjazdach: 245,00m ul. Litewska opór przy zjazdach: 66,00m ul. Konopnickiej opór przy zjazdach: 410,00m Razem:721,00m 721.00	m m	 721.00	 721.00
			RAZEM	721.00
9	INNE ROBOTY			
9.1	Mur oporowy betonowy obłożony kamieniem narzutowym			
81 d.9.1	Mur oporowy betonowy obłożony kamieniem narzutowym ul.Olimpijska w km rob. 0+321-0+352 str.L; 31,00m w km rob. 0+362-0+427 str.L; 65,00m w km rob. 0+423-0+486 str.P; 58,00m Razem: 154,00m*0,25m*0,65m(średnio)=25,03m ³ 25.03	m ³ m ³	 25.03	 25.03
			RAZEM	25.03

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.9.1	Mur oporowy betonowy ul.Olimpijska w km rob. 0+321-0+352 str.L; 31,00m w km rob. 0+362-0+427 str.L; 65,00m w km rob. 0+423-0+486 str.P; 58,00m Razem: 154,00m*0,25m*0,30m=11,55m ³ 11.55	m ³ m ³	 11.55	
			RAZEM	11.55
83 d.9.1	Ławy fundamentowe betonowe ul.Olimpijska w km rob. 0+321-0+352 str.L; 31,00m w km rob. 0+362-0+427 str.L; 65,00m w km rob. 0+423-0+486 str.P; 58,00m Razem: 154,00m*0,30m*0,75m=34,65m ³ 34.65	m ³ m ³	 34.65	
			RAZEM	34.65
84 d.9.1	Przygotowanie zbrojenia - pręty o śr. 10 mm ul.Olimpijska w km rob. 0+321-0+352 str.L; 31,00m w km rob. 0+362-0+427 str.L; 65,00m w km rob. 0+423-0+486 str.P; 58,00m przyjęto - 0,012t/m ² Razem: 154,00m*1,25m(średnio)=192,50m ² *0,012t/m ² =2,31t 2.31	t t	 2.31	
			RAZEM	2.31
85 d.9.1	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10 mm 2.31	t t	 2.31	
			RAZEM	2.31
9.2 D.10.01.05.03 Przebudowa linii				
86 d.9.2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych ul. Olimpijska - 4szt. ul. Litewska - 2szt. ul. Konopnickiej - 5szt. Razem:11szt 11	szt. szt.	 11.00	
			RAZEM	11.00
9.3 Ocieplenie wodociągu				
87 d.9.3	Ocieplenie wodociągu łupkami styropianowymi lub styrodurowymi ul. Konopnickiej przy przejściach poprzecznych z proj. kanalizacja deszczową - 3,00m 3.00	m m	 3.00	
			RAZEM	3.00
9.4 D.10.01.05.02 Przebudowa linii				
88 d.9.4	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych ul. Olimpijska - 1szt. ul. Konopnickiej - 10szt. Razem:11szt. 11	szt. szt.	 11.00	
			RAZEM	11.00
9.5 D-03.02.01 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg				
89 d.9.5	Przestawienie hydrantów pod ogrodzenia ul. Olimpijska - 2szt. ul. Litewska - 1szt. Razem:3szt. 3	szt szt	 3.00	
			RAZEM	3.00
9.6 D.01.03.04 Przebudowa linii				
90 d.9.6	Rura dwudzielna jako zabezpieczenie kabla telefonicznego (zgodnie z uzgodnieniem) ul. Olimpijska - 27,00m 27.00	m m	 27.00	
			RAZEM	27.00
9.7 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
91 d.9.7	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
9.8 Inwentaryzacja powykonawcza				
92 d.9.8	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1.00
10	KANALIZACJA DESZCZOWA			
10.1	Kanalizacja deszczowa			
93 d.10.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowa- tym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km		
1	ul. Konopnickiej - 337,50m	km	0.34	
	0.3375			
			RAZEM	0.34
94 d.10.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV (na odkład) z transp.urobku na odl.do 1 km	m ³		
1	sam.samowylad. ul.Konopnickiej - 337,50m*3,50m (śr.gł.)*1,50m=1771,88m3	m ³	1 771.88	
	1771.88			
			RAZEM	1 771.88
95 d.10.	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m	m ²		
1	ul.Konopnickiej - 337,50m*3,50m(średnio)*2str.=2362,50m2	m ²	2 362.50	
	2362.50			
			RAZEM	2 362.50
96 d.10.	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ³		
1	ul.Konopnickiej - 337,50m*0,50m*0,10m=16,88m3	m ³	16.88	
	16.88			
			RAZEM	16.88
97 d.10.	Obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m ³		
1	ul.Konopnickiej - 337,50m*0,50m*0,30m=50,63m3	m ³	50.63	
	50.63			
			RAZEM	50.63
98 d.10.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zewn. 315 mm	m		
1	ul.Konopnickiej - 337,50m	m	337.50	
	337.50			
			RAZEM	337.50
99 d.10.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -	m ³		
1	kat.gr. II (dokop)	m ³	1 677.24	
	1771,88m3- 27,13m3(objętość rur)-16,88m3(podsypka)-50,63m3(obsypka)=1677,24m3			
	1677.24			
			RAZEM	1 677.24
100 d.10.	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m	szt.		
1		szt.	20.00	
	20			
			RAZEM	20.00
101 d.10.	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Ins- pektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji	godz.		
1		godz.	20.00	
	20			
			RAZEM	20.00
10.2	D.03.02.01.21. Wykonanie przykanalików z rur PCV fi20cm			
102 d.10.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (na odkład) z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
2	ul.Konopnickiej - 87,40m*1,00m*1,60m(śr.gł.)=139,84m3	m ³	139.84	
	139.84			
			RAZEM	139.84
103 d.10.	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ³		
2	ul.Konopnickiej - 87,40m*0,40m*0,10m=3,50m2	m ³	3.50	
	3.50			
			RAZEM	3.50
104 d.10.	Obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m ³		
2	ul.Konopnickiej - 87,40m*0,40m*0,30m=10,49m2	m ³	10.49	
	10.49			
			RAZEM	10.49
105 d.10.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 225 mm,(przykanaliki)	m		
2	ul.Konopnickiej - 87,40m	m	87.40	
	87.40			
			RAZEM	87.40
106 d.10.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) -	m ³		
2	kat.gr. II (dokop)	m ³	112.57	
	139,84m3(z wykopu)-13,28m3(objętość rur)-3,50m3(podsypka)-10,49m3(obsypka)=			
	112,57m3			
	112.57			
			RAZEM	112.57

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	112.57
10.3	D.03.02.01.01.40 Wykonanie studni rewizyjnych			
107 d.10. 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (na odkład) z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ul.Konopnickiej wyliczenie średniego wykopu pod studnie 1,50m*1,50m*3,50m(śr.gł.)=7,88m3*13szt=102,44m3 102.44	m³ m³	 102.44	
			RAZEM	102.44
108 d.10. 3	Wykonanie studni rewizyjnych deszczowych betonowych o średnicy 1200mm do głębokości do 4m w tym studnie przepadowe ul.Konopnickiej - 13szt. 13	stud. stud.	 13.00	
			RAZEM	13.00
108' d.10. 3	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi120cm.Beton C16/20 (B-20),gr.ławy 15cm ul.Konopnickiej 1,50m*1,50m*0,15m=0,34m3*13szt=4,42m3 4.42	m³ m³	 4.42	
			RAZEM	4.42
109 d.10. 3	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. II (dokop) 102,44m3(z wykopu)-51,43m3(objętość studni)=51,01m3 51.01	m³ m³	 51.01	
			RAZEM	51.01
110 d.10. 3	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m 15	szt. szt.	 15.00	
			RAZEM	15.00
111 d.10. 3	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji 15	godz. godz.	 15.00	
			RAZEM	15.00
10.4	D.03.02.01.01.41 Wykonanie studzienek ściekowych			
112 d.10. 4	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III-IV (na odkład) z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ul.Konopnickiej 1,00m*1,00m*1,20m*14szt.=16,80m3 16.80	m³ m³	 16.80	
			RAZEM	16.80
113 d.10. 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu ul.Konopnickiej - 14szt. 14	szt. szt.	 14.00	
			RAZEM	14.00
114 d.10. 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,10m3/szt.*14szt.=1,40m3 1.40	m³ m³	 1.40	
			RAZEM	1.40
115 d.10. 4	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. II (dokop) 16,80m3(z wykopu)-8,77m3(objętość rur)=8,03m3 8.03	m³ m³	 8.03	
			RAZEM	8.03
10.5	D.03.02.01. Wykonanie wylotu drenarskiego			
116 d.10. 5 3	Wykonanie umocnienia dna i skarp na dolocie do przepustu na rowie otwartym oraz wykonanie osadnika ul. Konopnickiej - 3szt. 3	szt szt	 3.00	
			RAZEM	3.00
117 d.10. 5	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0,25m3*3szt.=0,75m3 0.75	m³ m³	 0.75	
			RAZEM	0.75
10.6	Próba wodna szczelności			
118 d.10. 6 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	próba próba	 1.00	
			RAZEM	1.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.10. 6 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	próba		
		próba	1.00	
			RAZEM	1.00
10.7	Kamerowanie			
120 d.10. 7 1	Kamerowanie kamerami do przeglądu stanu technicznego rur i kanałów	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
10.8	Inwentaryzacja powykonawcza			
121 d.10. 8 1	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
11	D. 04.00.00 PODBUDOWA (odbudowa podbudowy)			
11.1	D.02.03.00 Nasypy z gruntów kat. I-II dokop			
122 d.11. 1	DOWÓZ MATERIAŁU - Wykonanie nasypu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (kruszywo naturalne) z transp.urobku na nasyp na odl.do 10 km sam.samowylad. wraz z formowaniem, zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby ul. Konopnickiej kanalizacja deszczowa (wymiana gruntu) - 1850,00m3 1850.00	m ³		
		m ³	1 850.00	
			RAZEM	1 850.00
11.2	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 30 cm			
123 d.11. 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI ul. Konopnickiej przyjęto - 650,00m2 650.00	m ²		
		m ²	650.00	
			RAZEM	650.00
11.3	D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 10 cm			
124 d.11. 3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm ul. Konopnickiej przyjęto - 650,00m2 650.00	m ²		
		m ²	650.00	
			RAZEM	650.00
11.4	D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
125 d.11. 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm ul. Konopnickiej przyjęto - 650,00m2 650.00	m ²		
		m ²	650.00	
			RAZEM	650.00
11.5	D.04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
126 d.11. 5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm ul. Konopnickiej przyjęto - 650,00m2 650.00	m ²		
		m ²	650.00	
			RAZEM	650.00