

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc.I w km. rob. 0+000 - 0+188,50; 188,50m odc.II w km rob. 0+000-0+153;153,00m odc.III w km rob. 0+000-0+199; 199,00m  Razem: 540,50m 0.5405	km       km	       0.54	
			RAZEM	0.54
<b>1.2</b>	<b>D.01.03.25.23 Karczowanie krzaków i podszycia</b>			
d.1.2	2 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo: 0.02	ha   ha	   0.02	
			RAZEM	0.02
d.1.2	3 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.  30.00	mp  mp	  30.00	
			RAZEM	30.00
<b>1.3</b>	<b>D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
d.1.3	4 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem samochodami na odległość do 5.0 km W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMIAWIAJĄCEGO odc.I w km. rob. 0+000 - 0+188,50; 188,50m*7,50m(średnio)=1413,75m2 odc.II w km rob. 0+000-0+153 153,00m*4,00m(średnio)*2str.=1224,00m2 odc.III w km rob,. 0+000-0+199 199,00m*3,00m(średnio)*2str.=1194,00m2  Razem:3831,75m2 3831.75	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       3831.75	
			RAZEM	3831.75
<b>1.4</b>	<b>D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych</b>			
d.1.4	5 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej odc.I - 48,00m odc.II - 34,00m 82.00	m   m	   82.00	
			RAZEM	82.00
d.1.4	6 Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km odc.I - 48,00m 48,00m*(1,0m*0,15m*0,30m) = 2,16m3 odc.II - 34,00m 34,00m*(1,0m*0,15m*0,30m) = 1,53m3 3.69	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      3.69	
			RAZEM	3.69
<b>1.5</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie obrzeży</b>			
d.1.5	7 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej wg obmiaru graficznego: odc.I P.T. 9,00m 9.00	m   m	   9.00	
			RAZEM	9.00
d.1.5	8 Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km odc.I P.T. 9,00m*(0,20m*0,06m)=0,11m3 0.11	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.11	
			RAZEM	0.11
<b>1.6</b>	<b>D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej</b>			
d.1.6	9 Rozebranie istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej o wys. 6cm wg obmiaru graficznego: odc.I P.T. 18,00m2 18.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.00	
			RAZEM	18.00

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.6	Wywiezienie kostki z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego odc.I P.T. 18,00m <sup>2</sup> *0,06m =1,08m <sup>3</sup> 1.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.08	
			RAZEM	1.08
<b>1.7 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej.</b>				
11 d.1.7	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie odc.I wg obmiaru graficznego: P.T. i K.T.: 37,00m <sup>2</sup> +59,00m <sup>2</sup> =96,00m <sup>2</sup> 96.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.00	
			RAZEM	96.00
12 d.1.7	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km na zjazdach: 96,00m <sup>2</sup> *0,08m = 7,68m <sup>3</sup> 7.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.68	
			RAZEM	7.68
<b>1.8 D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych</b>				
13 d.1.8	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych  do 0,3m <sup>2</sup> - 2szt. 2	szt.  szt.	  2.00	
			RAZEM	2.00
14 d.1.8	Rozebranie słupków do znaków  rozebranie słupków: 2szt. 2	szt.  szt.	  2.00	
			RAZEM	2.00
<b>2 D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne</b>				
15 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych:  odc.I w km rob 0+000-0+188,50 38,07m <sup>3</sup>  odc.II w km rob 0+000-0+153 69,42m <sup>3</sup>  odc.III w km rob 0+000-0+199 -  RAZEM:107,49m <sup>3</sup> 107.49	m <sup>3</sup>        m <sup>3</sup>	        107.49	
			RAZEM	107.49
<b>2.2 D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>				
16 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych  odc.I w km rob 0+000-0+188,50 985,47m <sup>3</sup> -141,38m <sup>3</sup> (odhumusowanie)-11,03m <sup>3</sup> (roboty rozbiórkowe)=833,06m <sup>3</sup>  odc.II w km rob 0+000-0+153 436,29m <sup>3</sup> -122,40m <sup>3</sup> (odhumusowanie)-1,53m <sup>3</sup> (roboty rozbiórkowe)=312,36m <sup>3</sup>  odc.III w km rob 0+000-0+199 1001,77m <sup>3</sup> -119,40m <sup>3</sup> (odhumusowanie)=882,37m <sup>3</sup>  RAZEM:2027,79m <sup>3</sup> 2027.79	m <sup>3</sup>        m <sup>3</sup>	        2027.79	
			RAZEM	2027.79
<b>2.3 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>				

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.3	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV odc.I w km rob 0+000-0+188,50 38,07m3  odc.II w km rob 0+000-0+153 69,42m3  odc.III w km rob 0+000-0+199 -  RAZEM:107,49m3:0,1=1074,90m2 1074.90	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1074.90	          1074.90
18 d.2.3	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III odc.I w km rob 0+000-0+188,50 38,07m3  odc.II w km rob 0+000-0+153 69,42m3  odc.III w km rob 0+000-0+199 -  RAZEM:107,49m3 107.49	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          107.49	          107.49
			RAZEM	107.49
<b>3 D. 04.00.00 PODBUDOWA</b>				
<b>3.1 D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI</b>				
19 d.3.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI odc.I w km rob 0+000-0+188,50 188,50m*6,30m=1187,55m2  rozjazdy P.T.+K.T. 11,00m2+15,40m2=26,40m2  odc.II w km rob 0+000-0+153 153,00m*6,30m=963,90m2  rozjazdy P.T.+K.T. 15,00m2+10,60m2=25,60m2  odc.III w km rob 0+000-0+199 nawierzchnia bitumiczna wg obmiaru graficznego: 97,00m2  wg obmiaru graficznego - nawierzchnia z kostki+zjazdy: 1420,00m2+87,00m2=1507,00m2  RAZEM: 3807,45m2 3807.45	m <sup>2</sup>                      m <sup>2</sup>	                      3807.45	                      3807.45
			RAZEM	3807.45
<b>3.2 D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI</b>				
20 d.3.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI odc.I w km rob 0+000-0+188,50 zjazdy:113,50m2  odc.II w km rob 0+000-0+153 zjazdy:103,50m2  RAZEM: 217,00m2 217.00	m <sup>2</sup>                      m <sup>2</sup>	                      217.00	                      217.00
			RAZEM	217.00
<b>3.3 D. 04.01.01.03 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI</b>				

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI  odc.I w km rob 0+000-0+188,50 chodnik: 715,00m <sup>2</sup>  odc.II w km rob 0+000-0+153 chodnik: 548,00m <sup>2</sup>  odc.III w km rob 0+000-0+199 chodnik: 48,00m <sup>2</sup>  RAZEM:1311,00m <sup>2</sup> 1311.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1311.00	
			RAZEM	1311.00
<b>3.4</b>	<b>D.04.02.01 Warstwa odcinająca wykonywana mechanicznie z piasku zagęszczana mechanicznie gr. warstwy 20cm.</b>			
22 d.3.4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm  odc.I w km rob 0+000-0+188,50 188,50m*6,30m=1187,55m <sup>2</sup>  rozjazdy P.T.+K.T. 11,00m <sup>2</sup> +15,40m <sup>2</sup> =26,40m <sup>2</sup>  odc.II w km rob 0+000-0+153 153,00m*6,30m=963,90m <sup>2</sup>  rozjazdy P.T.+K.T. 15,00m <sup>2</sup> +10,60m <sup>2</sup> =25,60m <sup>2</sup>  odc.III w km rob 0+000-0+199 nawierzchnia bitumiczna wg obmiaru graficznego: 97,00m <sup>2</sup>  wg obmiaru graficznego - nawierzchnia z kostki+zjazdy: 1420,00m <sup>2</sup> +87,00m <sup>2</sup> =1507,00m <sup>2</sup>  RAZEM: 3807,45m <sup>2</sup> 3807.45	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3807.45	
			RAZEM	3807.45
<b>3.5</b>	<b>D.04.04.01.01/04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			
23 d.3.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm  odc.I w km rob 0+000-0+188,50 188,50m*6,30m=1187,55m <sup>2</sup>  rozjazdy P.T.+K.T. 11,00m <sup>2</sup> +15,40m <sup>2</sup> =26,40m <sup>2</sup>  zjazdy:113,50m <sup>2</sup>  odc.II w km rob 0+000-0+153 153,00m*6,30m=963,90m <sup>2</sup>  rozjazdy P.T.+K.T. 15,00m <sup>2</sup> +10,60m <sup>2</sup> =25,60m <sup>2</sup>  zjazdy:103,50m <sup>2</sup>  odc.III w km rob 0+000-0+199 wg obmiaru graficznego nawierzchnia z kostki+zjazdy: 1420,00m <sup>2</sup> +87,00m <sup>2</sup> =1507,00m <sup>2</sup>  nawierzchnia bitumiczna wg obmiaru graficznego: 97,00m <sup>2</sup>  RAZEM:4024,45m <sup>2</sup> 4024.45	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4024.45	
			RAZEM	4024.45
<b>3.6</b>	<b>D.04.04.01.22/04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>			

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3.6	<p>Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm</p> <p>odc.I w km rob 0+000-0+188,50 188,50m*6,00m=1131,00m2</p> <p>rozjazdy P.T.+K.T. 11,00m2+15,40m2=26,40m2</p> <p>zjazdy:113,50m2</p> <p>odc.II w km rob 0+000-0+153 153,00m*6,00m=918,00m2</p> <p>rozjazdy P.T.+K.T. 15,00m2+10,60m2=25,60m2</p> <p>zjazdy:103,50m2</p> <p>odc.III w km rob 0+000-0+199 wg obmiaru graficznego nawierzchnia z kostki+zjazdy: 1420,00m2+87,00m2=1507,00m2</p> <p>nawierzchnia bitumiczna wg obmiaru graficznego: 97,00m2</p> <p>RAZEM:3922,00m2 3922.00</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	3922.00	
			RAZEM	3922.00
<b>4 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
<b>4.1 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm</b>				
25 d.4.1	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)</p> <p>odc.I w km rob 0+000-0+188,50 188,50m*6,00m=1131,00m2 rozjazdy P.T.+K.T. 11,00m2+15,40m2=26,40m2</p> <p>odc.II w km rob 0+000-0+153 153,00m*6,00m=918,00m2 rozjazdy P.T.+K.T. 15,00m2+10,60m2=25,60m2</p> <p>odc.III w km rob 0+000-0+199 nawierzchnia bitumiczna wg obmiaru graficznego: 97,00m2</p> <p>RAZEM:2198,00m2 2198.00</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2198.00	
			RAZEM	2198.00
26 d.4.1	<p>Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 2198,00m2*0.100 = 219,80t. 219.80</p>	t		
		t	219.80	
			RAZEM	219.80
<b>4.2 D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1</b>				
27 d.4.2	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)</p> <p>odc.I w km rob 0+000-0+188,50 188,50m*6,00m=1131,00m2 rozjazdy P.T.+K.T. 11,00m2+15,40m2=26,40m2</p> <p>odc.II w km rob 0+000-0+153 153,00m*6,00m=918,00m2 rozjazdy P.T.+K.T. 15,00m2+10,60m2=25,60m2</p> <p>odc.III w km rob 0+000-0+199 nawierzchnia bitumiczna wg obmiaru graficznego: 97,00m2</p> <p>RAZEM:2198,00m2 2198.00</p>	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2198.00	
			RAZEM	2198.00

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 2198,00m <sup>2</sup> *0.102= 224,20t 224.20	t t	 224.20	
			RAZEM	224.20
<b>4.3</b>	<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
29 d.4.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem  odc.I w km rob 0+000-0+188,50 zjazd:113,50m <sup>2</sup>  odc.II w km rob 0+000-0+153 zjazd:103,50m <sup>2</sup>  odc.III w km rob 0+000-0+199 wg obmiaru graficznego nawierzchnia z kostki+zjazdy: 1420,00m <sup>2</sup> +87,00m <sup>2</sup> =1507,00m <sup>2</sup>  RAZEM:1724,00m <sup>2</sup> 1724.00	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	        1724.00	
			RAZEM	1724.00
<b>4.4</b>	<b>D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>			
30 d.4.4	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km 77,00m 77.00	m  m	  77.00	
			RAZEM	77.00
<b>5</b>	<b>D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą</b>			
31 d.5.1	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. wg obmiaru graficznego:  odc.I w km. rob. 0+000 - 0+188,50; 1528,00m <sup>2</sup> odc.II w km rob. 0+000-0+153; 456,00m <sup>2</sup> odc.III w km rob. 0+000-0+199; 67,50m <sup>2</sup>  RAZEM:2051,50m <sup>2</sup> 2051.50	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	        2051.50	
			RAZEM	2051.50
<b>6</b>	<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>			
<b>6.1</b>	<b>D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
32 d.6.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 17szt. 17	szt.  szt.	  17.00	
			RAZEM	17.00
<b>6.2</b>	<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
33 d.6.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> wg. projektu stałej organizacji ruchu 23szt. 23	szt.  szt.	  23.00	
			RAZEM	23.00
<b>6.3</b>	<b>D.07.01.01.03 Oznakowanie poziome</b>			
34 d.6.3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągle malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ruchu  przejścia dla pieszych: odc.I P-10 25,00m <sup>2</sup>  odc.II P-10 26,00m <sup>2</sup>  odc.III P-10 20,00m <sup>2</sup> 71.00	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	        71.00	
			RAZEM	71.00
<b>6.4</b>	<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.</b>			

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6.4.1</b>	<b>D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe.</b>			
35 d.6.4. 1	Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x30cm i 15x22cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wg obmiaru graficznego: odc.I 376,00m  odc.II 319,00m  odc.III 31,50m  Razem: 726,50m 726.50	m          m	          726.50	
			RAZEM	726.50
36 d.6.4. 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 726,50m*0,0617m3=44,83m3 44.83	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   44.83	
			RAZEM	44.83
<b>6.4.2</b>	<b>D.08.02.02.21.Chodniki z kostek brukowych betonowych.</b>			
37 d.6.4. 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. odc.I w km rob 0+000-0+188,50 chodnik: 715,00m <sup>2</sup>  odc.II w km rob 0+000-0+153 chodnik: 548,00m <sup>2</sup>  odc.III w km rob 0+000-0+199 chodnik: 48,00m <sup>2</sup>  RAZEM:1311,00m <sup>2</sup> 1311.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1311.00	
			RAZEM	1311.00
38 d.6.4. 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej 1311.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1311.00	
			RAZEM	1311.00
39 d.6.4. 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej 1311.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1311.00	
			RAZEM	1311.00
<b>6.4.3</b>	<b>D.08.03.01.01 Obrzeża betonowe.</b>			
40 d.6.4. 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej wg obmiaru graficznego: odc.I 374,00m  odc.II 292,00m  odc.III 26,00m  Razem: 692,00m 692.00	m          m	          692.00	
			RAZEM	692.00

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.6.4. 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zabezpieczenie wjazdów)  wg obmiaru graficznego: odc.I 51,50m  odc.II 46,00m  odc.III 382,00m  Razem: 479,50m 479.50	m          m	          479.50	
			RAZEM	479.50
<b>7 INNE ROBOTY</b>				
<b>7.1 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg.</b>				
42 d.7.1 1	Przestawienie hydrantów pod ogrodzenia 1 szt.	szt  szt	  1.00	
			RAZEM	1.00
<b>7.2 D.10.01.05.03 Przebudowa linii.</b>				
43 d.7.2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych  12	szt.  szt.	  12.00	
			RAZEM	12.00
<b>7.3 D.10.01.05.02 Przebudowa linii.</b>				
44 d.7.3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  6	szt.  szt.	  6.00	
			RAZEM	6.00
<b>7.4 D.01.03.04 Przebudowa lini.</b>				
45 d.7.4	Rurociągi z HDPE 110/6,3 ułożenie wzdłuż istniejącej linii telekomunikacyjnej  27,80m 27.80	m  m	  27.80	
			RAZEM	27.80
46 d.7.4	Rurociągi A 58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem  27,80m 27.80	m  m	  27.80	
			RAZEM	27.80
<b>7.5 D.01.03.04 Przebudowa lini.</b>				
47 d.7.5	Rurociągi A 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla energetycznego zgodnie z uzgodnieniem 45.40	m  m	  45.40	
			RAZEM	45.40
<b>7.6 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego</b>				
48 d.7.6	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót  1	kpl.  kpl.	  1.00	
			RAZEM	1.00
<b>7.7 Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
49 d.7.7	Inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.00	
			RAZEM	1.00
<b>8 1.1 KANAŁ SANITARNY</b>				
<b>8.1 Kanał sanitarny</b>				
50 d.8.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Kanał główny - 200,50m Przylacza - 120,00m  Razem:320,50m 0.3205	km      km	      0.32	
			RAZEM	0.32
51 d.8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład w miejscu koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III  320,50m*1,50m*3,70m(średnia głębokość)= 1778,78m3 - 81,34m3 (wykopy pod studnie rewizyjne)= 1697,44m3 1697.44	m³      m³	      1697.44	
			RAZEM	1697.44



Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.8.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 320,50m*0,40m*0,10m= 12,82m3 12.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.82	
			RAZEM	12.82
53 d.8.1	Obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm 320,50m*0,40m*0,30m= 38,46m3 38.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.46	
			RAZEM	38.46
54 d.8.1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC, łączonych kielichowo o śr. 200 mm Kanał główny - 200,50m 200.50	m m	 200.50	
			RAZEM	200.50
55 d.8.1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC łączonych kielichowo o śr. 160 mm Przylączy - 120,00m 120.00	m m	 120.00	
			RAZEM	120.00
56 d.8.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - dowóz gruntu II kat. (piasek) 1697,44m3 - 6,30m3 - 2,41m3 (objętość rur fi 20cm i 16cm) = 1688,73m3 - 51,28m3 (obsypka i podsypka) = 1637,45m3 1637.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1637.45	
			RAZEM	1637.45
57 d.8.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład 6,30m3+2,41m3 (objętość rur fi 20cm i 16cm)+51,28m3 (obsypka i podsypka)=59,99m3 59.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.99	
			RAZEM	59.99
58 d.8.1	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m 20	szt. szt.	 20	
			RAZEM	20
59 d.8.1	Pompowanie wody z igłofiltrów - - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Ins- pektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji 20	godz. godz.	 20	
			RAZEM	20
<b>8.2 D.03.02.01.01.40 Wykonanie studni rewizyjnych.</b>				
60 d.8.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad., pod studnie rewizyjne fi 60cm wyliczenie średniego wykopu pod studnie : 3,14*1,00m*1,00m*3,70m= 11,62m3 * 7szt.= 81,34m3 81.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81.34	
			RAZEM	81.34
61 d.8.2	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 120cm. Beton C16/20 (B-20), gr.ławy 15cm 0,30m*2*3,14*0,15= 0,28m3*7szt. = 1,96m2 1.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.96	
			RAZEM	1.96
62 d.8.2	Studzienki kanalizacyjne z rur PP o śr 600 mm 7szt. 7	szt. szt.	 7.00	
			RAZEM	7.00
63 d.8.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II (piasek) 81,34m3 - z wykopu 81.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81.34	
			RAZEM	81.34
<b>8.3 Próba wodna szczelności</b>				
64 d.8.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
			RAZEM	1.00
65 d.8.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	próba próba	 1.00	
			RAZEM	1.00
<b>8.4 Kamerowanie</b>				

Przedmiar robót  
Przebudowa ulicy Konopnickiej w Ciechanowcu wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	Kamerowanie kamerami do przeglądu stanu technicznego rur i kanałów	kpl.		
d.8.4		kpl.	1.00	
1			RAZEM	1.00