

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km		
d.1.1	ul. Mogilna odc. I w km rob. 0+008,50 - 0+502, 493,50m			
	ul. Mogilna odc. II w km rob. 0+000 - 0+246,20, 246,20m			
	ul. Polna w km rob. 0+000 - 0+343; 343,00m			
	ul. Ralkowa odc. I w km rob. 0+000 - 0+700; 700,00m			
	ul. Ralkowa odc. II w km rob. 0+000 - 0+127; 127,00m			
	1.9097	km	1.91	
			RAZEM	1.91
1.2	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew			
2	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.2	3	szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
3	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.2	4	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
4	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo:	mp		
d.1.2	7szt. *0,40mp = 2,80mp	mp	2.80	
	2.80		RAZEM	2.80
1.3	D.01.03.04 Przebudowa lini.			
5	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla energetycznego i teleronicznego na przejściach poprzecznych i pod wjazdami	m		
d.1.3	35.00	m	35.00	
			RAZEM	35.00
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.02 Roboty ziemne poprzeczne			
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m ³		
d.2.1	ul. Mogilna odc. I 25,50m ³			
	ul. Mogilna odc. II 12,29m ³			
	ul. Polna 2,55m ³			
	ul. Ralkowa odc. I 34,78m ³			
	ul. Ralkowa odc. II 0,62m ³			
	75.74	m ³	75.74	
			RAZEM	75.74
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	11315.85
11	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na ca-	m ²		
d.3.1	łej szerokości jezdni i chodników	m ²	11315.85	
	11315.85		RAZEM	11315.85
3.2	D.04.04.02.12 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
12	Warswa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35%	m ²		
d.3.2	kruszyw łamanych gr. 10 cm			
	ul. Mogilna odc. I			
	w km rob. 0+008,50 - 0+100			
	91,50m*6,50m = 594,75m ²			
	w km rob. 0+100 - 0+502			
	402,00m*6,00m = 2412,00			
	rozjazdy: 50,00m ³			
	ul. Mogilna odc. II			
	w km rob. 0+000 - 0+246,20			
	246,20m*6,00m = 1477,20m ²			
	rozjazdy: 60,00m ²			
	ul. Polna			
	w km rob. 0+000 - 0+343			
	343,00m*6,00m = 2058,00m ²			
	rozjazd: 20,00m ²			
	ul. Ralkowa odc. I			
	w km rob. 0+000 - 0+174			
	174,00m*5,00m = 870,00m ²			
	w km rob. 0+174 - 0+700			
	526,00m*5,60m = 2945,60m ²			
	ul. Ralkowa odc. II			
	w km rob. 0+000 - 0+127			
	127,00m*6,00m = 762,00m ²			
	rozjazdy: 40,00m ²			
	12289.55	m ²	12289.55	
			RAZEM	12289.55
3.3	D.04.04.02.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3.3	<p>Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm</p> <p>ul. Mogilna odc. I w km rob. 0+008,50 - 0+100 91,50m*6,50m = 594,75m²</p> <p>w km rob. 0+100 - 0+502 402,00m*6,00m = 2412,00</p> <p>rozjazdy: 50,00m³</p> <p>ul. Mogilna odc. II w km rob. 0+000 - 0+246,20 246,20m*6,00m = 1477,20m²</p> <p>rozjazdy: 60,00m²</p> <p>ul. Polna w km rob. 0+000 - 0+343 343,00m*6,00m = 2058,00m²</p> <p>rozjazd: 20,00m²</p> <p>ul. Ralkowa odc. I w km rob. 0+000 - 0+174 174,00m*5,00m = 870,00m²</p> <p>w km rob. 0+174 - 0+700 526,00m*5,65m = 2971,90m²</p> <p>ul. Ralkowa odc. II w km rob. 0+000 - 0+127 127,00m*6,00m = 762,00m²</p> <p>rozjazdy: 40,00m² 11315.85</p>	m ²		
		m ²	11315.85	
			RAZEM	11315.85
4 D. 05.00.00	NAWIERZCHNIA			
4.1 D.05.00.00	Nawierzchnia z kostki POLBRUK gr. 8cm			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (KOLOROWA) ul. Mogilna odc. I w km rob. 0+008,50 - 0+100 $91,50m \times 6,50m = 594,75m^2$ w km rob. 0+100 - 0+502 $402,00m \times 6,00m = 2412,00$ rozjazd: 50,00m ³ ul. Mogilna odc. II w km rob. 0+000 - 0+246,20 $246,20m \times 6,00m = 1477,20m^2$ rozjazd: 60,00m ² ul. Polna w km rob. 0+000 - 0+343 $343,00m \times 6,00m = 2058,00m^2$ rozjazd: 20,00m ² ul. Ralkowa odc. I w km rob. 0+000 - 0+174 $174,00m \times 5,00m = 870,00m^2$ ul. Ralkowa odc. II w km rob. 0+000 - 0+127 $127,00m \times 6,00m = 762,00m^2$ rozjazd: 20,00m ² 8323.95	m ²		
		m ²	8323.95	
			RAZEM	8323.95
4.2	D.05.03.05.08 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
15 d.4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) ul. Ralkowa odc. I w km rob. 0+174 - 0+700 $526,00m \times 5,55m = 2919,30m^2$ rozjazd: 40,00m ² 2959.30	m ²		
		m ²	2959.30	
			RAZEM	2959.30
16 d.4.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km $2959,30m^2 \times 0.0995 = 294,45t$ 294.45	t		
		t	294.45	
			RAZEM	294.45
4.3	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1			
17 d.4.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) ul. Ralkowa odc. I w km rob. 0+174 - 0+700 $526,00m \times 5,50m = 2893,00m^2$ rozjazd: 40,00m ² 2933.00	m ²		
		m ²	2933.00	
			RAZEM	2933.00
18 d.4.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km $2933,00m^2 \times 0.102 = 299,17t$ 299.17	t		
		t	299.17	

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	299.17
4.4	D.05.03.11.03 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
19	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierz-	m		
d.4.4	chni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km	m	100.00	
	100.00			
			RAZEM	100.00
5	D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1	D.06.01.01.01 Umocnienie skarp			
20	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywa-	m ²		
d.5.1	nych ręcznie w gruntach kat.I-III			
	wg. tabeli objętości robót ziemnych:			
	ul. Mogilna odc. I			
	67,26m ³ +236,96m ³ = 304,22m ³			
	ul. Mogilna odc. II			
	25,24m ³ +140,48m ³ = 165,72m ³			
	ul. Polna			
	55,56m ³ +94,34m ³ = 149,90m ³			
	ul. Ralkowa odc. I			
	389,82m ³ +462,19m ³ = 852,01m ³			
	ul. Ralkowa odc. II			
	25,65m ³ +13,02m ³ = 38,67m ³			
	1510.52	m ²	1510.52	
			RAZEM	1510.52
5.2	D.06.01.10.10 Wykonanie poboczy z pospółki			
21	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie	m ²		
d.5.2				
	ul. Ralkowa odc. I			
	0+174 - 0+700 str. L; 526,00m*0,75m = 394,50m ²			
	wjazdy: 19,50m ²			
	wyrównanie do istniejącej nawierzchni K.T. 30,00m ²			
	444.00	m ²	444.00	
			RAZEM	444.00
6	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1	D. 07.02.01.01 Oznakowanie pionowe			
22	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.6.1				
	ul. Mogilna odc. I			
	14szt			
	ul. Mogilna odc. II			
	6szt.			
	ul. Polna			
	3szt.			
	ul. Ralkowa odc. I			
	10szt.			
	ul. Ralkowa odc. II			
	2szt.			
	35	szt.	35.00	
			RAZEM	35.00
6.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.6.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg. projektu stałej organizacji ruchu ul. Mogilna odc. I 15szt. ul. Mogilna odc. II 6szt. ul. Polna 3szt. ul. Ralkowa odc. I 10szt. ul. Ralkowa odc. II 2szt. 36	szt. szt.	 36.00	
			RAZEM	36.00
24 d.6.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego ul. Ralkowa odc. I 4szt. 4	szt. szt.	 4.00	
			RAZEM	4.00
7 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.				
7.1 D.08.01.01.02. Krawężniki betonowe.				
25 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (nowe) ul. Ralkowa odc. I w km rob. 0+174 - 0+700; 526,00m ul. Ralkowa odc. II 20,00m krawężnik położony na płask na wjazdach: 90,00m 636.00	m m	 636.00	
			RAZEM	636.00
26 d.7.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 636,00m*0,0617m ³ = 39,24m ³ 39.24	m ³ m ³	 39.24	
			RAZEM	39.24
7.2 D.08.02.02.21. Chodniki z kostek brukowych betonowych.				
27 d.7.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. (nowe) ul. Ralkowa odc. I w km rob. 0+194 - 0+700; 506,00m - 90,00m(wjazdy) = 416,00m*1,79m = 744,64m ² wyokrąglenia i zmiany szerokości: 1,36m ² 746.00	m ² m ²	 746.00	
			RAZEM	746.00
28 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar i km. jak w poz.wyżej 746.00	m ² m ²	 746.00	
			RAZEM	746.00
29 d.7.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar i km. jak w poz.wyżej 746.00	m ² m ²	 746.00	
			RAZEM	746.00
7.3 D.08.02.02.42 Wjazdy i wyjazdy z bram.				

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.7.3	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (nowe) KOLOROWA ul. Ralkowa odc. I 18szt *5,00m*1,70m = 153,00m ² 153.00	m ² m ²	 153.00	
			RAZEM	153.00
31 d.7.3	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 153.00	m ² m ²	 153.00	
			RAZEM	153.00
7.4 D.08.03.01.01 Obrzeża betonowe.				
32 d.7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej ul. Mogilna odc. I w km rob. 0+008,50 - 0+502, 493,50,00m*2str. = 987,00m ul. Mogilna odc. II w km rob. 0+000 - 0+246,20, 246,20m*2str. = 492,40m ul. Polna w km rob. 0+000 - 0+343; 343,00m*2str. 686,00m ul. Ralkowa odc. I w km rob. 0+000 - 0+174; 174,00m*2str. = 348,00m ul. Ralkowa odc. II w km rob. 0+007 - 0+127; 120,00m*2str. = 240,00m rozjazdy i wyokrąglenia: 46,60m 2800.00	m m	 2800.00	
			RAZEM	2800.00
8 D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA.				
8.1 Kanalizacja deszczowa				
33 d.8.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV ulica Polna D1 - D8 fi 315; 203,00m*1,90m (śr. gł.)*1,50m = 578,55m ³ ulica Ralkowa D1 - D16 fi 315; 477,00m*2,06m (śr. gł.)*1,50m = 1473,93m ³ 2052.48	m ³ m ³	 2052.48	
			RAZEM	2052.48
34 d.8.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład w miejscu ul. Polna D1 - D8; 203,00m*0,50m*2str. = 203,00m ³ ul. Ralkowa D1 - D4 100,00m*0,50m*2str. = 100,00m ³ ul. Ralkowa D7 - D11; 64,50m*0,50m*2str. = 64,50m ³ ul. Ralkowa D14 - D16; 12,50m*0,50m*2str. = 12,50m ³ 380.00	m ³ m ³	 380.00	
			RAZEM	380.00
35 d.8.1	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m ul. Ralkowa D4 - D7; 150,00m*2,50m*2str. = 750,00m ² ul. Ralkowa D11 - D14; 150,00m*2,50m*2str. = 750,00m ² 1500.00	m ² m ²	 1500.00	
			RAZEM	1500.00
36 d.8.1	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm ulica Polna D1 - D8 fi 315; 203,00m*0,70m*0,10m = 14,21m ³ ulica Ralkowa D1 - D16 fi 315; 477,00m*0,50m*0,10m = 23,85m ³ 38.06	m ³ m ³	 38.06	

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	38.06
37 d.8.1	Obsypka z materiałów sypkich o grub. 10 cm ulica Polna D1 - D8 fi 315; 203,00m*0,70m*0,30m = 42,63m3 ulica Ralkowa D1 - D16 fi 315; 477,00m*0,50m*0,30m = 71,55m3 Krotność = 3 114.18	m ³ m ³	 114.18	
			RAZEM	114.18
38 d.8.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm ulica Polna D1 - D8 fi 315; 203,00m ulica Ralkowa D1 - D16 fi 315; 477,00m 680.00	m m	 680.00	
			RAZEM	680.00
39 d.8.1	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektywnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 2052,48m3 - 52,97m3 (objętość rur) - (38,06m3+114,18m3) = 1847, 27m3 1847.27	m ³ m ³	 1847.27	
			RAZEM	1847.27
40 d.8.1	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 8 m 30	szt. szt.	 30.00	
			RAZEM	30.00
41 d.8.1	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji 30	godz. godz.	 30.00	
			RAZEM	30.00
8.2 D.03.02.01.21. Wykonanie przykanalików z rur PCV fi20cm				
42 d.8.2	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności 0.25 m3 w gr. kat. III 85,00m*1,50m*1,60m (średnia głębokość) = 204,00m3 204.00	m ³ m ³	 204.00	
			RAZEM	204.00
43 d.8.2	Podsypka - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm rury fi 20cm - 85,00m*0,40m*0,10m = 3,40m2 3.40	m ³ m ³	 3.40	
			RAZEM	3.40
44 d.8.2	Obsypka z materiałów sypkich o grub. 30 cm rury fi 20cm - 85,00m*0,40m*0,30m = 10,20m2 10.20	m ³ m ³	 10.20	
			RAZEM	10.20
45 d.8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 225 mm, (przykanaliki) 85.00	m m	 85.00	
			RAZEM	85.00
46 d.8.2	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektywnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. war- stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV 204,00m3 (z wykopu) - 3,23m3 (objętość rur) - (3,40m3+10,20m3) = 187,17m3 187.17	m ³ m ³	 187.17	
			RAZEM	187.17
8.3 D.03.02.01.01.40 Wykonanie studni rewizyjnych.				
47 d.8.3	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami pod- siębiorstwu o pojemności 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV, pod studnie rewi- zyjne fi 100cm wyliczenie średniego wykopu pod studnie : 1,50m*1,50m*1,90m (śred. głębokość) = 4,28m3*7szt. = 29,96m3 1,50m*1,50m*2,06m (śred. głębokość) = 4,64m3*15szt. = 69,60m3 99.56	m ³ m ³	 99.56	
			RAZEM	99.56

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	Wykonanie studnie rewizyjnych deszczowych TEGRA o średnicy d.8.3 1000mm do głębokości 3,00m	stud.		
	ulica Polna 7szt.*1,90m (śr. gł.) = 13,30m			
	ulica Ralkowa 8szt.*2,06m (śr. gł.) = 16,48m			
15		stud.	15.00	
			RAZEM	15.00
49	Wykonanie studnie rewizyjnych deszczowych TEGRA o średnicy d.8.3 1000mm do głębokości 3,00m PRZEPADOWE	stud.		
	ulica Ralkowa 7szt.*2,06m (śr. gł.) = 14,42m			
7		stud.	7.00	
			RAZEM	7.00
49'	Ławy fundamentowe betonowe pod studzienkę fi 100cm. Beton B-20, d.8.3 gr.ławy 15cm	m ³		
	1,50m*1,50*0,15=0,34m ³ *22szt= 7,48m ³			
7.48		m ³	7.48	
			RAZEM	7.48
50	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i d.8.3 głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m ³		
	99,56m ³ z wykopu - 41,79m ³ = 57,77m ³			
57.77		m ³	57.77	
			RAZEM	57.77
51	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki d.8.3 na głębok.do 8 m	szt.		
20		szt.	20.00	
			RAZEM	20.00
52	Pompowanie wody z igłofiltrów - czas faktyczny pompowania zostanie d.8.3 ustalony z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji inwestycji	godz.		
20		godz.	20.00	
			RAZEM	20.00
8.4 D.03.02.01.01.41 Wykonanie studzienek ściekowych				
53	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- d.8.4 nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
	1,00m*1,00m*1,20m*28szt. = 33,60m ³			
33.60		m ³	33.60	
			RAZEM	33.60
54	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez d.8.4 syfonu	szt.		
	ul. Polna: 6szt.			
	ul. Ralkowa 22szt.			
28		szt.	28.00	
			RAZEM	28.00
55	Podłoża betonowe o grubości 10 cm d.8.4 0,05m ³ /szt. * 28szt. = 1,40m ³	m ³		
1.40		m ³	1.40	
			RAZEM	1.40
56	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i d.8.4 głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
	33,60m ³ - 14,36m ³ (objętość rur) = 19,24m ³			
19.24		m ³	19.24	
			RAZEM	19.24
8.5 Ocieplenie rurociągów				
57	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej d.8.5 rurociągów o śr.zew.219-368 mm	m ²		
	patrz profil podłużny - kanalizacja deszczowa			
	ul. Ralkowa 100,00m*1,00m = 100,00m ²			
	ul. Polna 47,00m*1,00m = 47,00m ²			
147.00		m ²	147.00	
			RAZEM	147.00
9 INNE ROBOTY				
9.1 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
58	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania d.9.1 robót	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
59 d.9.1	Koszt zajęcia pasa drogowego	szt		
1		szt	1.00	
			RAZEM	1.00
9.2	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej			
60 d.9.2	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt		
	ul. Mogilna odc. I 4szt.			
	ul. Mogilna odc. II 2szt.			
	ul. Polna 2szt.			
	ul. Ralkowa odc. I 8szt 16	szt	16.00	
			RAZEM	16.00
9.3	D.10.01.05.03 Przebudowa linii.			
61 d.9.3	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych.	szt.		
	ul. Mogilna odc. I 20szt.			
	ul. Mogilna odc. II 2szt.			
	ul. Polna 2szt.			
	ul. Ralkowa odc. I 26szt. 50	szt.	50.00	
			RAZEM	50.00
9.4	D.10.01.05.01 Przebudowa lini.			
62 d.9.4	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
	ul. Polna 2szt.			
	ul. Ralkowa odc. I 4szt. 6	szt.	6.00	
			RAZEM	6.00
9.5	D.10.01.05.02 Przebudowa linii.			
63 d.9.5	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	ul. Mogilna odc. I 14szt.			
	ul. Mogilna odc. II 7szt.			
	ul. Polna 7szt.			
	ul. Ralkowa odc. I 27szt			
	ul. Ralkowa odc. II 3szt. 58	szt.	58.00	
			RAZEM	58.00
9.6	D-03.02.01 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg.			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Mogilnej, Polnej i Ralkowej
wraz z budową kan. deszcz. w ul. Polnej i Ralkowej w C-cu

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.9.6	Przestawienie hydrantów pod ogrodzenia ul. Mogilna odc. I 3szt. ul. Ralkowa odc. I 4szt. 7	szt.		
		szt.	7.00	
			RAZEM	7.00
9.7	Badania laboratoryjne			
65 d.9.7	Koszt wykonania badań laboratoryjnych wody 1	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
9.8	Inwentaryzacja powykonawcza			
66 d.9.8	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00

Zbigniew Radziszewski
Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i kontroli budowy dróg i obiektów mostowych
Nr D.O.D. 15194