

**„Dokumentacja projektowa przebudowy istniejących ulic Elizy Orzeszkowej,  
Czesława Miłosza, Cypriana Kamila Norwida, Kochanowskiego, Żeromskiego,  
Mikołaja Reja, Władysława Reymonta oraz budowy chodników dla pieszych wraz z  
odwodnieniem”**

**PRZEDMIAR ROBÓT - ul. Czesława Miłosza (km 0+233 - 0+277)**

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>1</b>	<b>D.01.01.01.</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01.21</b>	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>	<b>km</b>	<b>0,04</b>
1.1.1		Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym L = 44,0m	km	0,044
			0,044	
<b>2</b>	<b>D.01.02.02.</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB /I DARNINY/</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>2.1</b>	<b>D.01.02.02.12</b>	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi /humusu/gr. w-wy do 15 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>66</b>
2.1.1		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu	m <sup>2</sup>	66
		- od km 0+233,00 do 0+277,00 A = 1,5m*44,0m	66,0	
	<b>D.02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>3</b>	<b>D.02.01.01.</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>3.1</b>	<b>D.02.01.01.11</b>	<b>Roboty ziemne poprzeczne /bez transportu/ wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>29</b>
3.1.1		Wykopy pod ciągi kanalizacyjne z odwozem gruntu i umocnieniem ścian wykopu wg technologii przyjętej przez Wykonawcę (kanalizacja, przykanaliki, studnie rewizyjne, wpusty ściekowe z osadnikiem)	m <sup>3</sup>	29
		- ciąg kanalizacji KD9 (fi 300-istniejąca) V = 4m <sup>3</sup> +15,5m <sup>3</sup> +9,5m <sup>3</sup>	29	
	<b>D.03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>4</b>	<b>D.03.02.01.</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
		<b>Ciąg kanalizacji KD9-fi 300 (istniejąca)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>4.1</b>	<b>D.03.02.01.23</b>	<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm</b>	<b>m</b>	<b>3</b>
4.1.1		Podsypka piaskowa pod rury grub. 20 cm V=1,2m*3m*0,2m	m <sup>3</sup>	1
			0,7	
4.1.2		Montaż rur Dn 200 PVC z ustawieniem w planie i poziomie zgodnie z dokumentacją L = 3m	m	3
			3	
4.1.3		Obsypka piaskiem rur do wys. 30 cm ponad wierzch rury V=1,2m*3m*0,3m	m <sup>3</sup>	1
			1,08	
4.1.4		Zasyпка wykopu po kanalizacji gruntem zaakceptowanym przez Inżyniera.	m <sup>3</sup>	2

1	2	3	4	5
		V=1,2m*4m*0,5m	2	
4.2	D.03.02.01.34	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0 m	kpl	2
4.2.1		Podsyпка z kruszywa pod studnię grub. 20 cm V = 6,5m <sup>2</sup> *0,2m	m <sup>3</sup> 1	1
4.2.2		Montaż studni Dn 1000 z elementów prefabrykowanych, montaż wjazdu, ustawienie w planie i poziomie zgodnie z dokumentacją N = 2	kpl 2	2
4.2.3		Zasyпка wykopu gruntem zaakceptowanym przez Inżyniera. V = 10,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 11	11
4.3	D.03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych	kpl	2
4.3.1		Podsyпка z kruszywa pod studnię grub. 20 cm V = 4,5m <sup>2</sup> *0,2m	m <sup>3</sup> 1	1
4.3.2		Montaż studni ściekowej Dn 600 z elementów prefabrykowanych, montaż wpustu, ustawienie w planie i poziomie zgodnie z dokumentacją N = 2	kpl 2	2
4.3.3		Zasyпка wykopu gruntem zaakceptowanym przez Inżyniera. V = 7m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 7	7
	D.04.00.00.	PODBUDOWA	X	X
5	D.04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	X	X
5.1	D.04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. Kat. I-VI, głębokość koryta 21-30 cm	m <sup>2</sup>	240
5.1.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, głębokość koryta 21-30 cm - od km 0+233 do 0+277,00 A = 5,0m*26m+4m*18m+(5*2,5)*3	m <sup>2</sup> 239,5	240
5.2	D.04.02.02.32	Warstwa geowłókniny w podłożu	m <sup>2</sup>	284
5.2.1		Wykonanie warstwy geowłókniny ułożonej na dnie wykonanego w korycie - od km 0+233 do 0+277,00 A = 6,0m*26m+5m*18m+(5*2,5)*3	m <sup>2</sup> 283,5	284
5.3	D.04.04.02.22	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. W-wy 9-10 cm	m <sup>2</sup>	158
5.3.1		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 10 cm - od km 0+233 do 0+277,00 A = 4,0m*26m+3m*18m	m <sup>2</sup> 158,0	158
5.4	D.04.05.01.24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki), gr. w-wy ponad 20 cm	m <sup>2</sup>	202
5.4.1		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki), gr. w-wy 25 cm - od km 0+233 do 0+277,00 A = 5,0m*26m+4m*18m	m <sup>2</sup> 202,0	202
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	X	X
6	D.05.03.23.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	X	X

1	2	3	4	5
6.1	D.05.03.23.10	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	196
6.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	196
		- od km 0+233 do 0+277,00 A = 4,0m*26m+3m*18m+(5*2,5)*3	195,5	
6.1.2		Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>3</sup>	6
		- od km 0+233 do 0+277,00 A = 4,0m*26m*0,03m+3m*18m*0,03m+(5*2,5*0,03)*3	5,9	
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	X	X
7	D.08.01.01.	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	X	X
7.1	D.08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	96
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm	m	96
		L=48m*2	96,0	
7.1.2		Wykonanie ławy betonowej z oporem, beton C16/20 (B20)	m <sup>3</sup>	7
		V = 0,075m <sup>2</sup> *96m	7,2	
7.1.3		Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	34
		A = 0,35m*96m	33,6	
	D.01.03.02.	ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE	X	X
8.1	D.01.03.02.	Zabezpieczenie linii kablowych	X	X
8.1.1		Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.IV Krotność = 0.5	m <sup>3</sup>	9,0
8.1.2		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m	9,0
	D.01.03.06.	ROBOTY GAZOWNICZE	X	X
9.1	D.01.03.06.	Przebudowa podziemnych linii gazowych	m	5,0
9.1.1		Wykonanie sączków wężowych gazociągów ułożonych w ziemi, 1 szt. wywiewek	m	5,0

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It highlights the need for a comprehensive understanding of the subject matter and the role of the researcher in this process. The second part of the paper presents the methodology used in the study, including the data collection methods and the analysis techniques. The third part of the paper discusses the results of the study and the conclusions drawn from the findings. The final part of the paper provides a summary of the key points and offers suggestions for future research.

The research was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of scientific inquiry. The data was collected from a representative sample of the population, and the analysis was performed using advanced statistical techniques. The results of the study indicate that there is a significant relationship between the variables under investigation, and this finding has important implications for the field of study.

In conclusion, the study has provided valuable insights into the subject matter and has contributed to the existing body of knowledge. The findings suggest that further research is needed to explore the underlying mechanisms and to test the generalizability of the results. The authors hope that this paper will serve as a useful reference for researchers and practitioners alike.











