

**„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+000 - 0+217)**

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>0,22</b>
1.1.1		Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym L = 217,00m	km	0,217
			0,217	
<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>326</b>
2.1.1		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu	m <sup>2</sup>	326
		- od km 0+000 do 0+217,00 A = 1,5m*217,00m	325,5	
	<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>992</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>	992
		- ciąg kanalizacji KD8 (fi 400) V = 843m <sup>3</sup> +29m <sup>3</sup> +82m <sup>3</sup> +37,5m <sup>3</sup>	992	
	<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 KD8-fi 400</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>4.1</b>	<b>D.03.02.01.16</b>	<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 40 cm</b>	<b>m</b>	<b>210</b>
4.1.1		Podsypka piaskowa pod rury grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	59
		V=1,4m*210m*0,2m	59	
4.1.2		Montaż rur Dn 400 PVC z ustawieniem w planie i poziomie zgodnie z dokumentacją	m	210
		L = 210m	210	
4.1.3		Obsypka piaskiem rur do wys. 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	88
		V=1,4m*210m*0,3m	88,20	

1	2	3	4	5
4.1.4		Zasyпка wykupu kanalizacji gruntem zaakceptowanym przez Inżyniera. V=1,4m*210m*1,97m	m <sup>3</sup> 579	579
4.2	D.03.02.01.23	<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm</b>	<b>m</b>	<b>19</b>
4.2.1		Podsypka piaskowa pod rury grub. 20 cm V=1,2m*19m*0,2m	m <sup>3</sup> 4,6	5
4.2.2		Montaż rur Dn 200 PVC z ustawieniem w planie i poziomie zgodnie z dokumentacją L = 19m	m 19	19
4.2.3		Obsypka piaskiem rur do wys. 30 cm ponad wierzch rury V=1,2m*19m*0,3m	m <sup>3</sup> 6,84	7
4.2.4		Zasyпка wykupu po kanalizacji gruntem zaakceptowanym przez Inżyniera. V=1,2m*19m*0,6m	m <sup>3</sup> 14	14
4.3	D.03.02.01.34	<b>Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0 m</b>	<b>kpl</b>	<b>9</b>
4.3.1		Podsypka z kruszywa pod studnię grub. 20 cm V = 28m <sup>2</sup> *0,2m	m <sup>3</sup> 6	6
4.3.2		Montaż studni Dn 1000 z elementów prefabrykowanych, montaż wjazdu, ustawienie w planie i poziomie zgodnie z dokumentacją N = 9	kpl 9	9
4.3.3		Zasyпка wykupu gruntem zaakceptowanym przez Inżyniera. V = 57m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 57	57
4.4	D.03.02.01.41	<b>Wykonanie studzienek ściekowych</b>	<b>kpl</b>	<b>7</b>
4.4.1		Podsypka z kruszywa pod studnię grub. 20 cm V = 16m <sup>2</sup> *0,2m	m <sup>3</sup> 3	3
4.4.2		Montaż studni ściekowej Dn 600 z elementów prefabrykowanych, montaż wpustu, ustawienie w planie i poziomie zgodnie z dokumentacją N = 7	kpl 7	7
4.4.3		Zasyпка wykupu gruntem zaakceptowanym przez Inżyniera. V = 26m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> 26	26
	D.04.00.00.	<b>PODBUDOWA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
5	D.04.01.01.	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
5.1	D.04.01.01.13	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. Kat. I-VI, głębokość koryta 21-30 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1260</b>
5.1.1		Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, głębokość koryta 21-30 cm - od km 0+0,00 do 0+217,00 A = 5,0m*217m+(5*2,5)*14	m <sup>2</sup> 1 260,0	1260
5.2	D.04.02.02.32	<b>Warstwa geowłókniny w podłożu</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>421</b>
5.2.1		Wykonanie warstwy geowłókniny ułożonej na dnie wykonanego w korycie - od km 0+0,00 do 0+217,00 A = 6,0m*217m+(5*1,2)*14	m <sup>2</sup> 421,0	421
5.3	D.04.04.02.22	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. W-wy 9-10 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>868</b>
5.3.1		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	868

1	2	3	4	5
		- od km 0+0,00 do 0+217,00 A = 4,0m*217m	868,0	
5.4	D.04.05.01.24	<b>Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki), gr. w-wy ponad 20 cm</b>	m <sup>2</sup>	1085
5.4.1		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z betoniarki), gr. w-wy 25 cm	m <sup>2</sup>	1085
		- od km 0+0,00 do 0+217,00 A = 5,0m*217m	1 085,0	
	D.05.00.00.	<b>NAWIERZCHNIE</b>	X	X
6	D.05.03.23.	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>	X	X
6.1	D.05.03.23.10	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>	m <sup>2</sup>	1043
6.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	1043
		- od km 0+0,00 do 0+217,00 A = 4,0m*217m+(5*2,5)*14	1 043,0	
6.1.2		Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>3</sup>	31
		- od km 0+0,00 do 0+217,00 A = 4,0m*217m*0,03m+(5m*2,5m*0,03m)*14	31,3	
	D.08.00.00.	<b>ELEMENTY ULIC</b>	X	X
7	D.08.01.01.	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>	X	X
7.1	D.08.01.01.11	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej</b>	m	434
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm	m	434
		L=217m*2	434,0	
7.1.2		Wykonanie ławy betonowej z oporem, beton C16/20 (B20)	m <sup>3</sup>	33
		V = 0,075m <sup>2</sup> *435m	32,6	
7.1.3		Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	152
		A = 0,35m*435m	152,3	
	D.01.03.02.	<b>ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE</b>	X	X
8.1	D.01.03.02.	<b>Zabezpieczenie linii kablowych</b>	X	X
8.1.1		Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.IV Krotność = 0.5	m <sup>3</sup>	10,0
8.1.2		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m	10,0

the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased by 1.5 million, from 2.5 million in 1980 to 4 million in 1998. The public sector has also become an important employer of women, with 5.5 million women employed in the public sector in 1998, compared with 4.5 million in 1980.

There are a number of reasons why the public sector has become an important employer of women. One reason is that the public sector has a high proportion of women in its workforce. In 1998, 88% of the public sector workforce were women, compared with 78% in 1980.

Another reason is that the public sector has a high proportion of women in its senior management. In 1998, 33% of the public sector senior management were women, compared with 23% in 1980.

A third reason is that the public sector has a high proportion of women in its part-time workforce. In 1998, 44% of the public sector workforce were part-time, compared with 34% in 1980.

There are a number of reasons why the public sector has a high proportion of women in its workforce, senior management and part-time workforce. One reason is that the public sector has a high proportion of women in its senior management. In 1998, 33% of the public sector senior management were women, compared with 23% in 1980.

Another reason is that the public sector has a high proportion of women in its part-time workforce. In 1998, 44% of the public sector workforce were part-time, compared with 34% in 1980.

A third reason is that the public sector has a high proportion of women in its senior management. In 1998, 33% of the public sector senior management were women, compared with 23% in 1980.

There are a number of reasons why the public sector has a high proportion of women in its workforce, senior management and part-time workforce. One reason is that the public sector has a high proportion of women in its senior management. In 1998, 33% of the public sector senior management were women, compared with 23% in 1980.

Another reason is that the public sector has a high proportion of women in its part-time workforce. In 1998, 44% of the public sector workforce were part-time, compared with 34% in 1980.

A third reason is that the public sector has a high proportion of women in its senior management. In 1998, 33% of the public sector senior management were women, compared with 23% in 1980.

There are a number of reasons why the public sector has a high proportion of women in its workforce, senior management and part-time workforce. One reason is that the public sector has a high proportion of women in its senior management. In 1998, 33% of the public sector senior management were women, compared with 23% in 1980.

Another reason is that the public sector has a high proportion of women in its part-time workforce. In 1998, 44% of the public sector workforce were part-time, compared with 34% in 1980.

A third reason is that the public sector has a high proportion of women in its senior management. In 1998, 33% of the public sector senior management were women, compared with 23% in 1980.

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 data. The final part of the paper provides a summary of the findings 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 are presented in a clear and concise manner, allowing for a thorough understanding of the findings. The conclusions drawn from the data are based on a careful interpretation of the results, taking into account the limitations of the study.

The findings of the study have important implications for the field of research. They provide a new perspective on the subject matter and offer valuable insights into the underlying mechanisms. The results also have practical applications, which can be used to inform policy-making and to improve the quality of life. The study is a significant contribution to the body of knowledge in the field and will be of great interest to researchers and practitioners alike.

In conclusion, the study has successfully achieved its objectives and has provided a comprehensive understanding of the subject matter. The methodology used in the study was sound and the results are reliable. The findings of the study are of great importance and will have a lasting impact on the field of research. The study is a testament to the power of scientific inquiry and the importance of rigorous research.









