

Inwestor:

Urząd Miejski w Mielnie
ul. Chrobrego 10
76-032 Mielno

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Rozbudowa DP 3504Z w obrębie m. Mielno - ul. Chrobrego, Unieście - ul. 6-go Marca

Adres budowy: ul. Chrobrego - 6-go Marca, Mielno - Unieście

Obiekt: Kanalizacja deszczowa - zlewnia 2 - ETAP II

Rodzaj robót: sanitarne

CPV: 45232130-2, Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Data oprac.: 2021-06-29

Sporządził:

mgr inż. Bogusław Bodarski

Charakterystyka robót:

Zlewnia 2:

Obejmuje odcinek ul. Chrobrego od nr 3a do nr 20.

Przewiduje się wykorzystanie istniejącego kanału deszczowego kd300 z wylotem poprzez rów melioracyjny do jeziora Jamno. Projektuje się też częściową rozbudowę kanału deszczowego.

Na istniejącym kanale w rejonie działki 217/1 zaprojektowano separator substancji ropopochodnych. W tym celu należy zabudować studnię D2.6 na istniejącym kanale kd300, zamontować separator, wykonać studnię D2.5 i połączyć z istniejącym kanałem kd300. Dwie istniejące studnie z istniejącym odcinkiem kanału przeznaczono do likwidacji.

Projektowane wpusty deszczowe należy włączyć do istniejących studni na istniejących kanałach deszczowych. Część wpustów należy włączyć do nowych studni zabudowanych na istniejących lub nowowytbudowanych kanałach.

Kanały De315 PVC L= 86,6 m

Kanały De200 PVC L= 19,7 m

Przykanaliki Dn160 PVC L= 246,8 m

Podane wyżej długości odnoszą się do kanałów mierzonych w osiach studni.

Pod istniejącą nawierzchnią przykanaliki należy montować metodą bezwykopową (np. metodą "kreta").

Zlewnia 2:

- studnie rewizyjne Dn1200 bet	7 szt.	
- studzienki inspekcyjne De425	3 szt.	
- wpusty deszczowe Dn500bet jezdniowe "wj"	8 szt.	
- wpusty deszczowe Dn500bet krawężnikowe "wk"	11 szt.	
- wpusty deszczowe plastikowe De315PVC "wp"	12 szt.	
- separator lamelowy zintegrowany z osadnikiem 15/150/1500 Dn2000bet	1 szt.	

Do likwidacji:

- studnie rewizyjne Dn1200 bet	2 szt.
- wpusty deszczowe	4 szt.
- kanały Dn0,15/0,20	37 m.
- kanały Dn0,25/0,30	9 m.

Przedmiar robót

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1	D – 03.02.01	Studnie rewizyjne Dn1200 W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 46,28 m3 - odwodnienie - pompowanie wody z wykopów - podłoże z mat. sypkich gr. 20cm – 5,6 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 26,11 m3	7,00	szt
2	D – 03.02.01	Studzienki inspekcyjne Dn425PVC W tym: - odwodnienie - pompowanie wody z wykopów	3,00	szt
3	D – 03.02.01	Wpusty uliczne deszczowe Dn500 bet W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 35,90 m3 - odwodnienie - pompowanie wody z wykopów - podłoże z mat. sypkich gr. 20cm – 3,8 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 23,03 m3	19,00	szt
4	D – 03.02.01	Wpusty deszczowe Dn315 PVC W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 9,00 m3 - odwodnienie - pompowanie wody z wykopów	12,00	szt
5	D – 03.02.01	Separator ścieków deszczowych 15/150/1500 W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 21,56 m3 - odwodnienie - pompowanie wody z wykopów - podłoże z mat. sypkich gr. 20cm – 1,25 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 6,81 m3	1,00	szt
6	D – 03.02.01	Kanały Dn0,30PVC W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 134,89 m3 - odwodnienie - pompowanie wody z wykopów - podłoże z mat. sypkich gr. 20cm – 17,71 m3 - zasypianie wykopów piaskiem – 110,91 m3 - próby szczelności	86,60	m

7	D – 03.02.01	Przykanaliki Dn0,20PVC W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 27,12 m3 - odwodnienie - pompowanie wody z wykopów - podłoże z mat. sypkich gr. 20cm – 3,82 m3 - zasypanie wykopów piaskiem – 22,70 m3 - próby szczelności	19,70	m
8	D – 03.02.01	Przykanaliki Dn0,15PVC W tym: - bezwykopowo „kretem” – 66,30 m - wykopy umocnione z wywozem – 189,37 m3 - odwodnienie - pompowanie wody z wykopów - podłoże z mat. sypkich gr. 20cm – 28,55 m3 - zasypanie wykopów piaskiem – 155,96 m3 - próby szczelności	246,80	m
9	D – 03.02.01	Likwidacja wpustów ulicznych W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 4,59 m3 - zasypanie piaskiem – 6,4 m3	4,00	szt
10	D – 03.02.01	Likwidacja studni kanalizacyjnych dn1200 W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 12,31 m3 - zasypanie piaskiem – 20 m3	2,00	szt
11	D – 03.02.01	Likwidacja kanału kanalizacji deszczowej Dn0,20 i Dn0,15 W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 53,28 m3 - zasypanie piaskiem – 53,28 m3	37,00	m
12	D – 03.02.01	Likwidacja kanału kanalizacji deszczowej Dn0,25 i Dn0,30 W tym: - wykopy umocnione z wywozem – 15,84 m3 - zasypanie piaskiem – 15,84 m3	9,00	m