

2.1.2 Przedmiar na kanalizację deszczową

Część 2 Przebudowa istniejącego odcinka drogi gminnej ul. Magazynowej i budowa nowego odcinka (od przepompowni ścieków do planowanej drogi do terenów Podstrefy Piła PSSE

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE, PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D.03.02.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - ANALOGIA - kanały	km		
			(568.0+62.5+53.5+238.0+41.0+24.0)/1000	km	0.987	
					RAZEM	0.987
2 d.1	D.03.02.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. ILOŚĆ WG. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH - 85% robót mechanicznych	m ³		
			1447.65	m ³	1447.650	
					RAZEM	1447.650
3 d.1	D.03.02.01	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ILOŚĆ WG. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH - 15% robót ręcznych	m ³		
			255.47	m ³	255.470	
					RAZEM	255.470
4 d.1	D.03.02.01	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - ILOŚĆ WG. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH Załadunek urobku wydobytego ręcznie	m ³		
			255.47	m ³	255.470	
					RAZEM	255.470
5 d.1	D.03.02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ILOŚĆ WG. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH Krotność = 4	m ³		
			255.47+1447.65	m ³	1703.120	
					RAZEM	1703.120
6 d.1	D.03.02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV ILOŚĆ WG. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH umocnienie boksami szalunkowymi	m ²		
			2667.93	m ²	2667.930	
					RAZEM	2667.930
7 d.1	D.03.02.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm ILOŚĆ WG. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH	m ³		
			253.99	m ³	253.990	
					RAZEM	253.990
8 d.1	D.01.03.05	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III ILOŚĆ WG. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH - obsypka ręczna piaskiem 30 cm nad wierzch rury	m ³		
			682.12	m ³	682.120	
					RAZEM	682.120
9 d.1	D.03.02.01	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II ILOŚĆ WG. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH	m ³		
			640.52	m ³	640.520	
					RAZEM	640.520

10 d.1	D.03.02.01	kalkulacja indywidualne	Koszt zakupu i transportu piasku do obsypki i zasypki -	m3		
			682.12+640.52	m3	1322.640	
					RAZEM	1322.640
11 d.1	D.03.02.01	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
			2.5*1.5*2	m2	7.500	
					RAZEM	7.500
2			KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.2	D.03.02.01	KNNR 4 1307-07	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - ANALOGIA rury PP dwuścienne fi 800 mm ; przewody rozszerzające zgodnie z projektem	m		
			62.5	m	62.500	
					RAZEM	62.500
13 d.2	D.03.02.01	KNNR 11 0502-09	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 400 mm - ANALOGIA - przewody rozszerzające zgodnie z projektem	m		
			568.0	m	568.000	
					RAZEM	568.000
14 d.2	D.03.02.01	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną analogia - geowłóknina na układach rozszerzających	m2		
			2226.15	m2	2226.150	
					RAZEM	2226.150
15 d.2	D.03.02.01	KNNR 11 0502-07	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 200 mm	m		
			53.5+238.0	m	291.500	
					RAZEM	291.500
16 d.2	D.03.02.01	KNNR 11 0502-09	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 400 mm	m		
			41.0-22.5	m	18.500	
					RAZEM	18.500
17 d.2	D.03.02.01	KNR 9-08 0203-04	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych- o śr. DN 400 mm; dł. przecisku ponad 20 do 30 m, grunt kat. III-IV	m		
			24.0+22.5	m	46.500	
					RAZEM	46.500
18 d.2	D.03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			3	stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
19 d.2	D.03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			24	stud.	24.000	
					RAZEM	24.000
20 d.2	D.03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z osadnikiem	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2	D.03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - ANALOGIA wpust tworzywowy na bazie studni dwuściennej fi 600 mm - KRATY typu ulicznego i/lub krawężnikowo-jezdniowego; UWAGA: w każdym wpuszcie dodatkowo montaż filtra siatkowego			
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
21 d.2a	D.03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - ANALOGIA KRATY typu ulicznego i/lub krawężnikowo-jezdniowego; UWAGA: w każdym wpuszcie dodatkowo montaż filtra siatkowego	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000

22 d.2	D.03.02.01	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
23 d.2	D.03.02.01	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg - ANALOGIA - montaż przejść szczelnych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
24 d.2	D.03.02.01	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja kamerą - ocena prawidłowości wykonania kanału	m		
			568.0+62.5+53.5+238.0+41.0+24.0	m	987.000	
					RAZEM	987.000
25 d.2	D.03.02.01	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
			6	zabezp.	6.000	
					RAZEM	6.000