

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Konopnickiej i Prusa - ZADANIE II						
1			DM.00.00.00			
1	D.00.00. d.1 00	Wycena własna	Koszt dostosowania się do wymagań zawartych w SST. DM.00.00.00 (zabezpieczenia wykopów, organizacja ruchu, nadzory użytkowników urządzeń obcych) - ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI DROGOWYCH UJĘTO W BRANŻY DROGOWEJ	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2			ROBOTY ZIEMNE			
2	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - D18.1 - D24 ((3.36+3.07)/2*24.0+(3.07+2.89)/2*10.0+(2.89+2.57)/2*46.50+(2.58+2.22)/2*57.5+(2.22+2.36)/2*62.0+(2.36+1.97)/2*10.17)*1.10 - poszerzenia wykopów pod studnie (3.36+3.07+2.89+2.58+2.22+2.36+1.97)*2.30*1.20 - D24 - D25 ((1.87+0.92)/2*50.0)*1.10 - poszerzenia wykopów pod studnie 0.92*2.30*1.20 - D24 - D27 ((1.97+2.34)/2*61.0+(2.34+2.15)/2*61.0)*1.10 - poszerzenia wykopów pod studnie (2.34+2.15)*2.30*1.20 - wykopy pod przykanaliki (W21 - W35) (4.0+3.0+1.0+3.0+1.0+2.0+2.7+7.9+7.9+9.4+9.8+4.3+4.4+3.3+4.5)*1.50*1.0 - wykop pod wpusty uliczne W21 - W35 2.0*1.5*1.5*15 A (suma częściowa)	m ³		
				m ³	589.49	
				m ³	50.92	
				m ³	76.73	
				m ³	2.54	
				m ³	295.24	
				m ³	12.39	
				m ³	102.30	
				m ³	67.50	
				m ³	1197.11	
				m ³	-179.57	
					RAZEM	1017.54
3	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0317-05 / 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - szerokość 0.8-1.5 m 1197.11*0.15	m ³		
				m ³	179.57	
					RAZEM	179.57
4	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 179.57	m ³		
				m ³	179.57	
					RAZEM	179.57
5	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0321-02 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką ((3.36+3.07)/2*24.0+(3.07+2.89)/2*10.0+(2.89+2.57)/2*46.50+(2.58+2.22)/2*57.5+(2.22+2.36)/2*62.0+(2.36+1.97)/2*10.17)*2 (3.36+3.07+2.89+2.58+2.22+2.36+1.97)*1.20*2 ((1.87+0.92)/2*50.0)*2 0.92*1.20*2 ((1.97+2.34)/2*61.0+(2.34+2.15)/2*61.0)*2.0 (2.34+2.15)*1.20*2 2.0*1.5*4*15	m ²		
				m ²	1071.81	
				m ²	44.28	
				m ²	139.50	
				m ²	2.21	
				m ²	536.80	
				m ²	10.78	
				m ²	180.00	
					RAZEM	1985.38
6	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - przywóz gruntu do zasypki wykopu 1197.11 - otulina kanałów -(24.0+10.0+46.5+57.5+62.0+10.17)*1.10*0.815 -50.0*1.10*0.815 -(61.0+61.0)*1.10*0.815 -(4.0+3.0+1.0+3.0+1.0+7.9+7.9+9.4+9.8+2.0+2.7+4.3+4.4+3.3+4.5)*1.0*0.70 - objętości studni i wpustów -(3.36+3.07+2.89+2.58+2.22+2.36+1.97)*2.30*2.30 -2.0*1.5*1.5*15	m ³		
				m ³	1197.11	
				m ³	-188.42	
				m ³	-44.83	
				m ³	-109.37	
				m ³	-47.74	
				m ³	-97.60	
				m ³	-67.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	641.65
7	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0320-04 / 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
				m ³	641.65	
					RAZEM	641.65
8	D.03.02. d.2 01	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
			641.65	m ³	641.65	
					RAZEM	641.65
3			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
9	D.03.02. d.3 01	KNR 2-01 0317-05 / 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - wykopy kontrolne urządzeń podziemnych 30*1.5*1.5*4.0	m ³		
				m ³	270.00	
					RAZEM	270.00
10	D.03.02. d.3 01	KNNR N001-0528- 010	Montaż konstrukcji podwieszonych sieci uzbrojenia podziemnego typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl		
			30	kpl	30.000	
					RAZEM	30.000
11	D.03.02. d.3 01	KNNR N001-0528- 060	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl		
			30.0	kpl	30.000	
					RAZEM	30.000
12	D.03.02. d.3 01	KNR 2-01 0320-04 / 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II Szerokość wykopu 0.8 - 1.5 m. - szerokość 0.8-1.5 m - zasyпка wykopów kontrolnych	m ³		
			270.0	m ³	270.00	
					RAZEM	270.00
13	D.03.02. d.3 01	S-219 1400- 05	Rury ochronne (osłonowe) typu AROT PS o śr. nom. 110 mm	m		
			3*4.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
14	D.03.02. d.3 01	S-219 1400- 08	Rury ochronne (osłonowe) typu AROT PS o śr. nom. 160 mm	m		
			1*4.0	m	4.00	
					RAZEM	4.00
15	D.03.02. d.3 01	KNR 2-02 0617-12	Izolacje końców rur pianką poliuretanową	szt		
			2*4	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
4			BUDOWA KANALIZACJI			
16	D.03.02. d.4 01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypki kanałów gr 20 cm - D18.1 - D24 (24.0+10.0+46.5+57.5+62.0+10.17)*1.10*0.20 - D24 - D25 50.0*1.1*0.20 - D24 - D27 (61.0+61.0)*1.10*0.20 - wykopy pod przykanaliki (W21 - W35) (4.0+3.0+1.0+3.0+1.0+2.0+2.7+7.9+7.9+9.4+9.8+4.3+4.4+3.3+4.5) *1.0*0.2 - wykopy pod studnie 9*2.30*2.30*0.20 - wykop pod wpusty uliczne W21 - W35 1.5*1.5*15*0.2 A (suma częściowa)	m ³		
				m ³	46.24	
				m ³	11.00	
				m ³	26.84	
				m ³	13.64	
				m ³	9.52	
				m ³	6.75	
				m ³	113.99	
				m ³	125.81	
				m ³	29.93	
				m ³	73.03	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(4.0+3.0+1.0+3.0+1.0+2.0+2.7+7.9+7.9+9.4+9.8+4.3+4.4+3.3+4.5) *(1.0*0.50-3.14*0.20*0.20/4) - wykopy pod studnie (3.36+3.07+2.89+2.58+2.22+2.36+1.97+0.92+2.34+2.15)*(2.30* 2.30-3.14*0.72*0.72/4) - wykop pod wpusty uliczne W21 - W35 (1.5*1.5-3.14*0.6*0.6)*2.0*15 B (suma częściowa)	m ³	31.96	
				m ³	116.51	
				m ³	33.59	
				m ³	410.83	
					RAZEM	524.82
17	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
			210.17+50.0+122.0	m	382.17	
					RAZEM	382.17
18	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
			68.2	m	68.20	
					RAZEM	68.20
19	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z włazem kanałowym, zawiasowym, zatraskowym typu Brio 9.0	szt		
				szt	9.000	
					RAZEM	9.000
20	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1413-04	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie -9	0,5 m		
				0,5 m	-9.000	
					RAZEM	-9.000
21	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1413-08	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie 3.14*1.20*1.20*0.3*9	m ³		
				m ³	12.208	
					RAZEM	12.208
22	D.03.02. d.4 01	AW	Owiercenie otworów w kręgach dla rur	szt		
			19.0+15.0	szt	34.000	
					RAZEM	34.000
23	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1417-0211	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA 600 z wpustem deszczowym D400/600, z kinetą ślepą, rurą karbowaną PP2000, teleskopowym adapterem, betonowym pierścieniem odciążającym, betonową płytą montażową i wiaderkiem osadnikowym PEHD 15.0	szt		
				szt	15.000	
					RAZEM	15.000
24	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1427-01	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 210 mm 15.0	szt		
				szt	15.000	
					RAZEM	15.000
25	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1427-040	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 340 mm 19.0	szt		
				szt	19.000	
					RAZEM	19.000
26	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm 1.000	próba		
				próba	1.000	
					RAZEM	1.000
27	D.03.02. d.4 01	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm 1.0	próba		
				próba	1.000	
					RAZEM	1.000
28	D.03.02. d.4 01	AW	Przegląd - inspekcja telewizyjna kanalizacji	m		
			382.17	m	382.170	
					RAZEM	382.170