

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa w ulicach gminnych Reymonta, Prusa i Fredry w Kępnie						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia - trasa kanalizacji deszczowej (62.00+221.20+57.30+124.85)*0.001 0.47	km km	 0.47	
					RAZEM	0.47
2			ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNNR 1 0307-01	D-02.00.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 40% pod kolektor deszczowy i przyłącza, w cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu Obmiar wg tabeli robót ziemnych 297.14	m ³ m ³	 297.14	
					RAZEM	297.14
3 d.2	KNNR 1 0210-02	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 60% wykop mechaniczny pod kolektor deszczowy i przyłącza, w cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu Obmiar wg tabeli robót ziemnych 445.71	m ³ m ³	 445.71	
					RAZEM	445.71
4 d.2	KNR 2-01 0322-01	D-02.00.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) Obmiar wg tabeli robót ziemnych 1485.72	m ² m ²	 1485.72	
					RAZEM	1485.72
5 d.2	KNNR 1 0207-03	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.1 km sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. w cenie uwzględnić koszt składowania urobku na składowisku odpadów Obmiar wg tabeli robót ziemnych 742.86	m ³ m ³	 742.86	
					RAZEM	742.86
6 d.2	KNNR 1 0208-02	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Obmiar wg tabeli robót ziemnych Krotność = 4 742.86	m ³ m ³	 742.86	
					RAZEM	742.86
7 d.2	KNNR 1 0318-01	D-02.00.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (współczynnik zagęszczenia Is=1,00) - analogia - zasypianie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału Obmiar wg tabeli robót ziemnych 41.74	m ³ m ³	 41.74	
					RAZEM	41.74
8 d.2	KNNR 1 0406-01	D-02.00.01	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - analogia - zasypianie mechaniczne 80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału Obmiar wg tabeli robót ziemnych 166.96	m ³ m ³	 166.96	
					RAZEM	166.96
9 d.2	KNNR 1 0408-01	D-02.00.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,00) 41.74+166.96 208.70	m ³ m ³	 208.70	
					RAZEM	208.70
10 d.2	KNR 2-19 0218-01	ST-00.07	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura ochronna dwudzielna 110/3,0mm na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych 7	za-bezp. za-bezp.	 7.00	
					RAZEM	7.00
3			ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
11 d.3	KNNR 4 1411-02	ST-00.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku 0.15*1.00*465,35 69.80	m ³ m ³	 69.80	
					RAZEM	69.80
12 d.3	KNNR 4 1411-04	ST-00.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku 62*0,475+221,20*0,509+57.30*0.546+124,85*0,440 228.26	m ³ m ³	 228.26	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	228.26
13	KNNR 4 d.3 1308-05	ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjna 57.30	m m	57.30	
					RAZEM	57.30
14	KNNR 4 d.3 1308-04	ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjna 221.20	m m	221.20	
					RAZEM	221.20
15	KNNR 4 d.3 1308-03	ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjna 62.00	m m	62.00	
					RAZEM	62.00
16	KNNR 4 d.3 1308-02	ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącza wpustów deszczowych 42.95	m m	42.95	
					RAZEM	42.95
17	KNNR 4 d.3 1009-07	ST-00.04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - sieć kanalizacji deszczowej tłocznej 81.90	m m	81.90	
					RAZEM	81.90
18	KNR-W 2- d.3 18 0513-01	ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie z włazem klasy D400kN 13	stud. stud.	13.00	
					RAZEM	13.00
19	KNR 2-18 d.3 0613-02	ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3 szt.x6 =-18 -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-18.00	
					RAZEM	-18.00
20	KNR 2-18 d.3 0613-02	ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2 szt.x7=-14 -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-14.00	
					RAZEM	-14.00
21	Kalulacja d.3 własna	ST-00.04	Wykonanie studni betonowe rozprężnej śr.1000mm na istniejącym kolektorze z PVC250 z osadzeniem włazu typu ciężkiego D400 1	stud. stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNR 2-18 d.3 0625-02	ST-00.03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
23	KNR 2-18 d.3 0804-04	ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 57.30	m m	57.30	
					RAZEM	57.30
24	KNR 2-18 d.3 0804-03	ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 221.20	m m	221.20	
					RAZEM	221.20
25	KNR 2-18 d.3 0804-02	ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 62.00	m m	62.00	
					RAZEM	62.00
26	KNR 2-18 d.3 0804-01	ST-00.04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 42.95+81.90 124.85	m m	124.85	
					RAZEM	124.85
27	Kalkulacja d.3 własna		Kamerowanie kanalizacji deszczowej śr. 200, 250 i 315 oraz kanalizacji deszczowej tłocznej śr. 160 57.30+221.10+62.00+81.90 422.30	m m	422.30	
					RAZEM	422.30
4			ROBOTY MONTAŻOWE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PS-1 I ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH			
28	KNNR 1 d.4 0212-03	D-02.00.01	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II; w cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu 11.00*3.50*3.90 150.15	m ³ m ³	150.15	
					RAZEM	150.15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 1 0207-03	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład., w cenie ująć koszt składowania urobku na składowisku odpadów 150,15-3*(3,14*1.15*1.15*3.90)+2.49 104.05	m ³ m ³	 104.05	
					RAZEM	104.05
30 d.4	KNR 2-01 0214-03	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 104.05	m ³ m ³	 104.05	
					RAZEM	104.05
31 d.4	KNNR 4 1411-03	ST-00.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 3*0,20*(3.14*1.15*1.15) 2.49	m ³ m ³	 2.49	
					RAZEM	2.49
32 d.4	KNNR 1 0314-02	D-02.00.01	Umocnienie ścian wykopów o wym. 11,00*3.50*3.90 w gruncie kat. I-III grodzicami G-62 wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic z uwzględnieniem ewentualnego odwodnienia wykopu 2*(11.00*3.90+3.50*3.90) 113.10	m ² m ²	 113.10	
					RAZEM	113.10
33 d.4	Kalkulacja indywidualna	ST-00.05	Zakup, dostawa i montaż kompletnej przepompowni wód opadowych PS-1 o śr.zbiornika 2000/2300mm i całkowitej wysokości 3700mm z dwiema pompami o wys. podnoszenia H=6,4-7,9 m; wydajności jednej pompy Q=39,0-45,0 l/s; mocy silnika 3,5-5,0 kW 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
34 d.4	KNR 2-18 0613-05 analogia	ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie retencyjne SR-1 i SR-2 wraz z wykonaniem połączenia między studniami oraz między zbiornikiem przepompowni i studnią SR-1 kanałem z rur PVC o śr. zewn. 250 mm oraz wykonaniem wyjścia ze studni SR-2 rurą PVC o śr. zewn. 110 mm do projektowanego układu retencyjnego. W cenie przewidzieć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu pod studnie 2	stud. stud.	 2.00	
					RAZEM	2.00
35 d.4	KNR 2-18 0613-06	ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- studnie retencyjne SR-1 i SR-2 2*1 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.00	
					RAZEM	2.00
36 d.4	KNNR 1 0214-04	ST-00.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 150,15-104.05 46.10	m ³ m ³	 46.10	
					RAZEM	46.10
37 d.4	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - zagospodarowanie terenu wokół przepompowni 3,00*3,00-4,15 4.85	m ² m ²	 4.85	
					RAZEM	4.85
38 d.4	KNNR 6 0112-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego lub bazaltowego 0/31,5 gr. 15 cm - zagospodarowanie terenu wokół przepompowni 4.85	m ² m ²	 4.85	
					RAZEM	4.85
39 d.4	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- zagospodarowanie terenu wokół przepompowni 4*3.00 12.00	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
40 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia wokół przepompowni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce z miału kamiennego, kostka koloru grafitowego typ Holland - zagospodarowanie terenu wokół przepompowni 4.85	m ² m ²	 4.85	
					RAZEM	4.85
41 d.4	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys. 150cm wraz z furtką wejściową 12.00*1.50 18.00	m ³ m ³	 18.00	
					RAZEM	18.00