

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.

Inwestor : Gmina Buk

Adres : ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.

Inwestycja : Budowa ul. Szkolnej w Niepruszewie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa		
1.1	D.03.02.01.	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne		
1	D.03.02.01.	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych $(60.20 + 290.10) / 1000 =$ Razem =	0,35 0,35 0,35	km km
2	D.03.02.01.	1 0202-08 0208- Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi Sieć: Studnie kanalizacji: Separator:	425.80 * 0.8 = $(2.0 * 2.0 * 2.0 * 14) * 0.80 =$ $2.2 * 2.2 * 2 * 1 * 0.8 =$ Razem =	340,64 89,60 7,74 437,98 m3
3	D.03.02.01.	1 0301-02 + KNN Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III) Sieć: Studnie kanalizacji: Separator:	425.80 * 0.20 = $(2.0 * 2.0 * 2.0 * 14) * 0.20 =$ $2.2 * 2.2 * 2 * 1 * 0.20 =$ Razem =	85,16 22,40 1,94 109,50 m3
4	D.03.02.01.	1 0313-01 0313- Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych grunt kat. I-IV Sieć: Studnie: Separator:	771.52 = $4 * 2.0 * 2.0 * 14 =$ $4 * 2.2 * 2 * 1 =$ Razem =	771,52 224,00 17,60 1 013,12 m2
5	D.03.02.01.	KNNR 1 0605-01 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. $180 / 1.5 =$ Razem =	 120,00 120,00	szt. szt.
6	D.03.02.01.	KNNR 1 0603-01 Pompowanie wody z instalacji igłofiltrów i bezpośrednio z dna wykopu $180 / 18 * 24 =$ Razem =	 240,00 240,00	godz. godz.
7	D.03.02.01.	KNNR 4 1411-03 Podsypka z piasku grubości 20 cm pod kanalizację $77.05 =$ Razem =	 77,05 77,05	m3 m3
8	D.03.02.01.	KNNR 4 1411-04 Obsypka rurociągu do wysokości 20 cm nad rurę $204.89 =$ Razem =	 204,89 204,89	m3 m3
9	D.03.02.01.	KNNR 1 0210-02 Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym $241.765 \{ \#p2 + \#p3 - \#p7 - \#p8 - 3.14 * 0.1 * 0.1 * 60.20 - 3.14 * 0.155 * 0.155 * 290.10 \} =$ Razem =	 241,77 241,77	m3 m3
10	D.03.02.01.	1 0408-01 z.sz. Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie) $241.765 \{ \#p9 \} =$ Razem =	 241,77 241,77	m3 m3

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.

1. Kanalizacja deszczowa

1.1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	D.03.02.01.	KNNR 1 0527-01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	16,00 16 = 16,00 Razem = 16,00	kpl. kpl.
12	D.03.02.01.	KNNR 1 0527-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	16,00 16 = 16,00 Razem = 16,00	kpl. kpl.
13	D.03.02.01.	KNNR 1 0529-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	19,00 19 = 19,00 Razem = 19,00	kpl. kpl.
14	D.03.02.01.	KNNR 1 0529-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	19,00 19 = 19,00 Razem = 19,00	kpl. kpl.
1.2	D.03.02.01.	Roboty montażowe		
15	D.03.02.01.	4 1308-03 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite - wykopy umocnione	60,20 60.20 = 60,20 Razem = 60,20	m m
16	D.03.02.01.	4 1308-05 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 lite - wykopy umocnione	290,10 290.1 = 290,10 Razem = 290,10	m m
17	D.03.02.01.	KNNR 4 1421-01 Płyty pod studnie DN1000	12,00 12 = 12,00 Razem = 12,00	kpl. kpl.
18	D.03.02.01.	KNNR 4 1413-01 Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych o średnicy DN1000 mm; kompletna z włazem klasy D400 z zestawem odciążającym naprawczym min. klasy D400 (wymiar 100x100cm; dopuszczalna odchyłka wymiaru +/- 5cm), oraz z pierścieniem wyrównującym, stożkiem odciążającym z tworzywa sztucznego	12,00 12 = 12,00 Razem = 12,00	stud. stud.
19	D.03.02.01.	KNNR 4 1413-03 Separator zintegrowany z osadnikiem o przep. min. 6 l/s i przep. max. 100 l/s; poj. osadnika 1000 l, z nadbudowa i kształtkami przejściowymi, kompletny	1,00 1 = 1,00 Razem = 1,00	stud. stud.
20	D.03.02.01.	KNNR 4 1424-02 Wpust uliczny kompletny z osadnikiem 1,00 m z elementów betonowych DN500 mm; z rusztem żeliwnym typowym klasy D400 i pierścieniem odciążającym (rys. 7)	16,00 16 = 16,00 Razem = 16,00	szt. szt.
21	D.03.02.01.	KNR 2-02 1925-06 Wylot kanału Dz315 z kratą zabezpieczającą wg KPED	1,00 1 = 1,00 Razem = 1,00	elem. elem.

Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.

1. Kanalizacja deszczowa
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	D.03.02.01.	KNNR 10 0203-01 Podłoże betonowe pod konstrukcje $(4 * 3 * 0.2 + 2 * 3 * 0.2) * 1 =$ Razem =	3,60 3,60 3,60	m3 m3
23	D.03.02.01.	KNNR 10 0401-07 Ubezpieczenie narzutem kamiennym na podłożu betonowym $(4 * 3 * 0.3 + 2 * 3 * 0.3) * 1 =$ Razem =	5,40 5,40 5,40	m3 m3
24	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03 Regulacja wysokościowa istniejących włączów kanalizacyjnych i skrzynek wodociągowych 14 = Razem =	14,00 14,00 14,00	szt. szt.
25	D.03.02.01.	Kalkulacja włas Czyszczenie istniejących studni rewizyjnych na sieci kanalizacji sanitarnej po robotach ziemnych. 1 = Razem =	1,00 1,00 1,00	ryczałt ryczałt
26	D.03.02.01.	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2 = Razem =	2,00 2,00 2,00	odc. -1 odc. -1
27	D.03.02.01.	KNNR 4 1610-04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 6 = Razem =	6,00 6,00 6,00	odc. -1 odc. -1

--- Koniec wydruku ---