

PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJI SANITARNEJ W WOLI KANIGOWSKIEJ

Nazwa inwestycji : Kanalizacja sanitarna Wola Kanigowska
 Adres : Wola Kanigowska, gm. Strzegowo
 :
 Inwestor : Gmina Strzegowo
 Adres : Pl. Wolności 32, 06-445 Strzegowo
 Przedmiar sporządził : Jerzy Zmorzyński upr.bud.nr GT 8386/100/76
 Data opracowania : 25 listopada 2011 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Sporządził:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1 KANAŁY ŚCIEKOWE GRAWITACYJNE				
1.1 KANAŁY ŚCIEKOWE GRAWITACYJNE -roboty ziemne				
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 - analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,5865
d.1.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	78,5000
d.1.1	3 KNNR 1 0210-03	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. III-IV	m ³	1298,1400
d.1.1	4 KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2596,2800
d.1.1	5 KNNR 1 0214-05	Zasypanie podłużnych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	1012,3000
d.1.1	6 KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie nadmiaru gruntu (obj.obsyki i rur)	m ³	207,5400
d.1.1	7 KNNR 1 0202-07	Odwiezenie nadmiaru gruntu z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowład. (koryto pod nawierzchnie + obsyki)	m ³	253,9800
d.1.1	8 KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²	498,0000
1.2 KANAŁY ŚCIEKOWE -roboty montażowe				
d.1.2	9 KNNR 4 1207-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II	m	10,0000
d.1.2	10 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	586,5000
d.1.2	11 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	189,1239
d.1.2	12 KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o połączeniach uszczelką o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m; z włazem żel.t.cieźki, płytą żelbetową, pierścieniem odciążającym	stud.	19,0000
d.1.2	13 KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (odcinki między studniami)	odc. -1 prób.	19,0000
2 PRZYŁĄCZA ŚCIEKOWE				
2.1 PRZYŁĄCZA ŚCIEKOWE -roboty ziemne				
d.2.1	14 KNNR 1 0111-01 - analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,0945
d.2.1	15 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 w gr.kat. III	m ³	103,5500
d.2.1	16 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III	m ³	10,4588
d.2.1	17 KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie nadmiaru gruntu	m ³	17,0912
2.2 PRZYŁĄCZA ŚCIEKOWE -roboty montażowe				
d.2.2	18 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	94,5000
d.2.2	19 KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	40,0000
d.2.2	20 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały z pospółki nienormowanej grub. 20 cm	m ³	15,9960
d.2.2	21 KNNR 4 1417-02	Studzienki inspekcyjne, tworzywowe DN 315 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym 40t	szt	17,0000
3 KOLEKTOR TŁOCZNY				
3.1 KOLEKTOR TŁOCZNY -roboty ziemne				
d.3.1	22 KNNR 1 0111-01 - analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,6470
d.3.1	23 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 w gr.kat. III	m ³	5438,0880
d.3.1	24 KNNR 1 0214-05	Mechaniczne zasypanie wykopu liniowego z zagęszczeniem ubijkami co 25 cm grunt kat. III	m ³	5180,9680
d.3.1	25 KNNR 1 0305-01 + KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe ręczne o głębokości do 2,0 m ze skarpami o szer.dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II (odc. strefy skrzyżowania z gazociągami)	m ³	135,3600
d.3.1	26 KNNR 1 0317-01	Zasypywanie ręczne wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	120,9600
d.3.1	27 KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie wierzchniej warstwy wykopu (nadmiar obsypka)	m ³	263,5200
3.2 KOLEKTOR TŁOCZNY -roboty montażowe				
d.3.2	28 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały z pospółki nienormowanej grub. 20 cm	m ³	274,6798
d.3.2	29 KNNR 4 1308-03	Rura osłonowa z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	147,5000
d.3.2	30 KNNR 4 1009-04	Rurociąg tłoczny z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1647,0000
d.3.2	31 KNNR 4 1413-03	Komora zasuw z kręgów betonowych o połączeniach uszczelką o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3 m; z włazem żel.t.cieźki, płytą żelbetową, pierścieniem odciążającym - komora zauw	stud.	2,0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
32 d.3.2	KNNR 4 1106-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 100 mm montowane w komorach	kpl.	2,0000
33 d.3.2	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	135,0000
34 d.3.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów PE o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m	147,5000
35 d.3.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności kolektora tłocznego PE 110	200m -1 prób.	9,0000
4 PRZEPOMPOWNIA				
4.1 PRZEPOMPOWNIA -roboty ziemne				
36 d.4.1	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 6.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,6m3 w gr.kat. III	m ³	133,4500
37 d.4.1	KNNR 1 0319-06	Ręczne zasypianie wykopu jamistego z zagęszczeniem w warstwach 20 cm grunt kat. III	m ³	125,7570
38 d.4.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie wierzchniej warstwy wykopu (humus, żwir lub pospółka dróg gruntowych)	m ³	3,6173
4.2 PRZEPOMPOWNIA -roboty montażowe				
39 d.4.2	KNNR 11 0101-01 - analogia	Obudowa przepompowni P5 DN 1200/5400monolityczna z polimerobetonu z kompletnym wyposażeniem technologicznym (bez pomp) z wykonaniem podłoża fundamentowego oraz połączeń z kanałami ściekowymi	szt.	1,0000
40 d.4.2	KNNR 11 0103-02 -analogia	Agregat pompowy ściekowy dla P6, N-3,1 kW, Q=14,85m3/h, Hp=15,42 mH2O, wirnik vortex	kpl.	2,0000
41 d.4.2	KNNR 5 0404-04 -analogia	Szafa rozdzielcza z kompletnym wyposażeniem sterująco-monotrującym oraz elektrycznym podłączeniem wszystkich urządzeń	szt.	1,0000
42 d.4.2	KNNR 4 0529-01 - analogia	Rozruch technologiczny urządzeń przepompowni, przeszkolenie obsługi	szt.	1,0000