

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - Etap I

Obiekt : 132/6, 133/1 - Glinno; 172/1 - Nowy Tomyśl

Roboty instalacyjno - montażowe

Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - Etap I

Objekt : 132/6, 133/1 - Glinno; 172/1 - Nowy Tomysł

Data : 2018-10-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej		
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,077	km
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: I-II	106,248	m ³
3	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,170	m ³
4	Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks - montaż i demontaż	616,000	m ²
5	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm, obsypki 30 cm z gruntu piaszczystego (piasek dowieziony)	24,640	m ³
6	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - gruntem rodzimym	86,809	m ³
7	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - gruntem rodzimym)	1,772	m ³
8	Zagęszczanie gruntu płytą wibracyjną warstwami co 40 cm w gruncie kat.I-III - ANALOGIA	192,500	m ²
9	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem, przy: gruncie kat. III	32,155	m ³
10	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	32,155	m ³
1.2	ELEMENT : Roboty montażowe		
11	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U kl. S, lita	77,000	m
12	Studzienki włazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 3,0 m, o średnicy 1000 mm, segmentowe, przykryte włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym dla rury PVC 200	1,000	szt
13	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 3,0 m, z rurą trzonową korogowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwno-betonowym D400	1,000	szt
14	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	5,000	kpl
15	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	5,000	kpl
2	STAN : Roboty inne		
16	kalk. indywid. Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	77,000	m
17	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm + czyszczenie rurociągu	1,000	próba

Roboty instalacyjno - montażowe

Data : 2018-10-25

STAN : 2. Roboty inne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
19	pozycja własna Oplata za zajęcie pasa drogowego	62,500	m2
2.3 ELEMENT : Odwodnienie wykopów			
20	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	77,000	szt
21	kalk. indywid. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	72,000	m-g
3 STAN : Odnogi kanalizacyjne			
3.4 ELEMENT : Roboty ziemne			
22	-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,010	km
23	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	13,108	m3
24	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	0,270	m3
25	Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks - montaż i demontaż	76,000	m2
26	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm, obsypki 30 cm z gruntu piaszczystego (piasek dowieziony)	3,040	m3
27	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - gruntem rodzimym	11,619	m3
28	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - gruntem rodzimym	0,237	m3
29	Zagęszczanie gruntu płytą wibracyjną warstwami co 40 cm w gruncie kat.I-III - ANALOGIA	23,750	m2
3.5 ELEMENT : Roboty montażowe			
30	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U kl. S, lita	9,500	m
31	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 160 mm - korek zaślepiający	3,000	szt