

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - Etap II

Obiekt : Glinno działki nr 132/6, 133/1, 134/1, 135/1, 135/2, 136, 137

Roboty instalacyjno - montażowe

Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - Etap II
Objekt : Glinno działki nr 132/6, 133/1, 134/1, 135/1, 135/2, 136, 137

Data : 2018-10-25

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej		
1.1	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe rozbiórkowe - w śladzie kanalizacji sanitarnej		
1	Rozebranie nawierzchni z kostki poz-bruk nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie	34,400	m2
2	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	34,400	m2
3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	4,128	m3
4	Oplata wysypiskowa	4,128	m3
1.2	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe - w śladzie kanalizacji sanitarnej		
5	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem, mrozoochronna, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm, Rm=2,5-5,0MPa	34,400	m2
6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	34,400	m2
1.3	ELEMENT : Roboty ziemne		
7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,082	km
8	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II	72,029	m3
9	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 łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	48,020	m3
10	Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks - montaż i demontaż	656,000	m2
11	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm, obsypki 30 cm z gruntu piaszczystego (piasek dowieziony)	26,240	m3
12	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - gruntem rodzimym	58,217	m3
13	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	38,811	m3
14	Zagęszczanie gruntu płytą wibracyjną warstwami co 40 cm w gruncie kat.I-III - ANALOGIA	205,000	m2
15	Ścinanie i sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m	6,000	szt
16	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem, przy: gruncie kat. III	36,140	m3

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
ELEMENT : 1.3. Roboty ziemne

Data : 2018-10-25

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	kalk. indywidual. Oplata wysypiskowa	36,140	m3
1.4 ELEMENT : Roboty montażowe			
18	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U kl. S, lita	82,000	m
19	Studzienki wążowe z tworz.sztucz.o głębokości do 3,0 m, o średnicy 1000 mm, segmentowe, przykryte wążem typu D400 z wypełnieniem betonowym dla rury PVC 200	1,000	szt
20	Studzienki niewążowe z tworz.sztucz.o głębokości do 3,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.425 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z wążem żeliwnym D400	4,000	szt
21	kalk. indywidual. Włączenie rurociągu do istniejącej studni "Sist"	1,000	kpl
22	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	5,000	kpl
23	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	6,000	kpl
2 STAN : Roboty inne			
24	kalk. indywidual. Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	82,000	m
25	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm + czyszczenie rurociągu	1,000	próba
26	pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
27	pozycja własna Oplata za zajęcie pasa drogowego	2,000	m2
2.5 ELEMENT : Odwodnienie wykopów			
28	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	82,000	szt
29	kalk. indywidual. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	72,000	m-g