

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - Etap III

Obiekt : Glinno działki nr 139, 140/1, 140/2, 142, 143, 144 i 132/1

Roboty instalacyjno - montażowe

Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - Etap III
Objekt : Glinno działki nr 139, 140/1, 140/2, 142, 143, 144 i 132/1

Data : 2021-06-02

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	ZAŁ.1 - KNNR 006-0803-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z kostki poz-bruk nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie	12,000	m2
2	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	12,000	m2
3	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	1,440	m3
4	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	1,440	m3
1.2	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe - w śladzie kanalizacji sanitarnej		
5	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem, mrozoochronna, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm, Rm=2,5-5,0MPa	12,000	m2
6	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	12,000	m2
1.3	ELEMENT : Demontaż nieczynnego rurociągu wodociągowego (wAD100)		
7	ZAŁ.1 - KNNR 008-0107-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż rurociągu wodociągowego wAD100, w wykopie, o średnicy: 100 mm	98,700	m
1.4	ELEMENT : Roboty ziemne		
8	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,106	km
9	KNR 201-0217-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II	106,339	m3
10	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	70,890	m3
11	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks - montaż i demontaż	848,000	m2
12	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm, obsypki 30 cm z gruntu piaszczystego (grunt rodzimy)	33,920	m3
13	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 40 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - gruntem rodzimym	85,987	m3
14	KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m (gruntem rodzimym)	57,325	m3
15	201-0406-01-00 Zagęszczanie gruntu płytą wibracyjną warstwami co 40 cm w gruncie kat.I-III - ANALOGIA	265,000	m2
16	KNR 221-0322-01-10 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
ELEMENT : 1.4. Roboty ziemne

Data : 2021-06-02

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem, przy: gruncie kat. III	33,920	m3
18	kalk. indywidual. Oplata wysypiskowa	33,920	m3
1.5 ELEMENT : Roboty montażowe			
19	KNR 920-0101-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U kl. S, lita	106,000	m
20	KNR 218-0613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z włazem żeliwno-betonowym	1,000	szt
21	KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 3,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.425 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwnym D400	5,000	szt
22	kalk. indywidual. Włączenie rurociągu do istniejącej studni "Sist"	1,000	kpl
23	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000	kpl
24	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	10,000	kpl
2 STAN : Roboty inne			
25	kalk. indywidual. Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizyjną przemysłową CCTV wraz z dokumentacją	106,000	m
26	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm + czyszczenie rurociągu	1,000	próba
27	pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza	1,000	szt
28	pozycja własna Oplata za zajęcie pasa drogowego	1,500	m2
2.6 ELEMENT : Odwodnienie wykopów			
29	KNR 201-0607-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	106,000	szt
30	kalk. indywidual. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	120,000	m-g