

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - Etap IV**

Obiekt : **Glinno działki nr 145/6, 145/15, 145/4, 145/3 i 132/7**

Roboty instalacyjno - montażowe
--

Roboty instalacyjno - montażowe

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - Etap IV
Objekt : Glinno działki nr 145/6, 145/15, 145/4, 145/3 i 132/7

Data : 2021-11-02

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	1,600	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: 15 cm	1,600	m2
3	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	0,192	m3
4	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	0,192	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	1,600	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	1,600	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	17,000	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	0,084	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	60,120	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	40,080	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	668,000	m2
12	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	60,120	m3
13	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)	40,080	m3
14	201-0406-01-00 Zagęszczanie gruntu płytą wibracyjną warstwami co 40 cm w gruncie kat.I-III - ANALOGIA	208,750	m2
1.5	ELEMENT : Roboty montażowe		
15	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	83,500	m
16	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	2,000	szt

Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : 1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
ELEMENT : 1.5. Roboty montażowe

Data : 2021-11-02

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm, z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D400	1,000	szt
18	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	4,000	szt
19	KNR 202-0204-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Umocnienie betonowe włazów grubości 20 cm wykonywane ręcznie, 1,2m x 1,2m w szalunku drewnianym z betonu zwykłego C12/15 (B-15), o objętości: do 0,5 m3	2,520	m3
20	KNR 920-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 160 mm - kształtki PVC-U - korek	2,000	szt
21	KNR 920-0201-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - kształtki PVC-U-korek	2,000	szt
22	kalk. indywid. Włączenie rurociągu do istniejącej studni "Sist"	1,000	kpl
23	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	2,000	kpl
24	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	3,000	kpl
2 STAN : Roboty inne			
25	kalk. indywid. Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	83,500	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	2,000	m2
2.6 ELEMENT : Odwodnienie wykopów			
29	KNR 201-0607-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m z demontażem	83,000	szt
30	kalk. indywid. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	120,000	m-g