

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
Dział nr 1.1. ROBOTY POMIAROWE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
1. Kalkulacja własna		
Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna		
Jednostka: kpl		10,0000
studnie dn425	7	7,0000
studnie dn1200	3	3,0000
Dział nr 1.2. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-5]		
2. KNR 2-01 0217-0600		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III		
Jednostka: m3		476,7900
grawitacja		
wykop pod studnie	30,52	30,5200
wykop mech.-grunt do wymiany	555,28-109,01	446,2700
3. KNR 2-01 0206-0200		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III, samochód do 5t		
Jednostka: m3		109,0100
grunt do wymiany (wywóz)		
grawitacja	109,01	109,0100
4. KNR 2-01 0214-0400		
Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozp. 0,5 km odl.transp.ponad 1 km sam.sam. Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III samochód do 5t TRANSPORT DO (5km)		
Krotność = 8		
Jednostka: m3		109,0100
5. KNR 2-01W 0310-0401		
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: m3		44,3400
wykop ręczny do 3m	44,34	44,3400
6. KNR 2-01W 0310-0701		
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 6,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: m3		17,3600
wykop ręczny pow. 3m	61,7-44,34	17,3600
7. KNR 2-01W 0313-0200		
Pełne umocnienie pionowych ścian w wykopach liniowych balami drew. w grunt.suchych wraz z rozbiórką. Wykopy o szerokości do 1,0 m, głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: m2		980,2000
r. grawitacyjny	188,5*2,6*2	980,2000

Opis robót		Ilość robót
8. KNR 2-01W 0313-0400 Pełne umocnienie pionowych ścian w wykopach liniowych balami drew. w grunt.suchych wraz z rozbiórką. Wykopy o szerokości do 1,0 m, głębokość wykopu do 6,0 m, .kategoria gruntu III-IV (dodatki jak dla gruntów nawodnionych) Jednostka: m2		
r. grawitacyjny	29,5*3,8*2	224,2000
9. KNR 2-25 0416-0200 Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na ramach 90% z odzysku, 10% nowy materiał Jednostka: m3 drewna		
		1,5000
10. KNR 2-25 0416-0400 Kładki dla pieszych. Rozebranie - kładki dla pieszych na ramach Jednostka: m3 drewna		
		1,5000
11. KNR 2-25 0417-0100 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne 90% z odzysku, 10% nowy materiał Jednostka: m		
		20,0000
12. KNR 2-25 0417-0200 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne Jednostka: m		
		20,0000
Dział nr 1.3. ODWODNIENIE WYKOPÓW [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu]		
13. KNR 2-01 0607-0400 Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 4m, z obsypką (50szt) Jednostka: szt		
		218,0000
igłofiltry jednostronnie co 1 m wykopu nawodnionego		
r. grawitacyjny	218	218,0000
14. KNR 2-01 0605-0100 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm Jednostka: godz.		
		732,0000
Dział nr 1.4. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE/ I PRÓBY [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
15. KNR 2-18W 0408-0300 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm (klasa S) Jednostka: m		
		218,0000
grawitacja	218	218,0000
16. KNR 2-18W 0517-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.425 mm - zamknięcie : rura teleskopowa 425x375+właz żeliwny D400 Jednostka: szt		
		7,0000
rura karbowana #425+kineta PP typ I 200/200	5	5,0000
rura karbowana #425+kineta PP typ IV 200/200	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 2-18W 0513-0300		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego) + wiaz żeliwny D400		
Jednostka: studnia		3,0000
studnie do 3m	3	3,0000
18. KNR 2-18W 0513-0800		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa (m3)		
Jednostka: 1m3 podst.st		0,9000
	3*0,3	0,9000
19. KNR 2-18W 0527-0100		
ANALOGIA Przejścia przez ściany studni tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20 cm.		
Jednostka: szt		5,0000
tuleja ochronna PS krótka 200 L=110	5	5,0000
20. KNR 2-18W 0706-0200		
Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm		
Próba rurociągu grawitacyjnego. Próba na odcinek między studzienkami		
Jednostka: próba		10,0000
	10	10,0000
Dział nr 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/		
[CPV: 45112000-5]		
21. KNR 4-01W 0109-0600		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III		
ANALOGIA wywóz nadmiaru urobku		
Jednostka: m3		108,5400
nadmiar (studnie)	14,49	14,4900
nadmiar (wykop)	94,05	94,0500
22. KNR 4-01W 0109-0800		
Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km do 5km		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		108,5400
23. KNR 4-01W 0109-0600		
ANALOGIA Dowóz ziemi (grunt do wymiany). Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III + koszt zakupu ziemi		
Jednostka: m3		109,0000
grunt do wymiany	109	109,0000
24. KNR 4-01W 0109-0800		
ANALOGIA Dowóz ziem (grunt do wymiany). Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km)		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		109,0000
25. KNR 2-18W 0511-0100		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm		
Jednostka: m3		21,8000
10cm podsypka	21,8	21,8000
26. KNR 2-01W 0222-0200		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM		
Jednostka: m3		550,3100
zasyпка mechaniczna	550,31	550,3100

Opis robót		Ilość robót
27. KNR 2-01W 0228-0200		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III		
Jednostka: m3		550,3100
28. KNR 2-01W 0312-0401		
Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: m3		50,6300
zasyпка ręczna do 3m	58,55-6,04-1,88	50,6300
29. KNR 2-01W 0312-0800		
Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 6,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II		
Jednostka: m3		7,9200
zasyпка ręczna pow. 3m	6,04+1,88	7,9200
Dział nr 2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI UL. JAKUBA WAGI- 4SZT.		
Dział nr 2.1. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 4512000-5]		
30. KNR 2-01 0217-0600		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III		
Jednostka: m3		42,2000
wykop mechaniczny	54,85-12,65	42,2000
31. KNR 2-01 0206-0200		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III, samochód do 5t		
Jednostka: m3		12,6500
grunt do wymiany (wywóz)		
grawitacja	12,65	12,6500
32. KNR 2-01 0214-0400		
Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozp. 0,5 km odl.transp.ponad 1 km sam.sam. Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III samochód do 5t TRANSPORT DO (5km)		
Krotność = 8		
Jednostka: m3		12,6500
33. KNR 4-01W 0109-0600		
ANALOGIA Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III		
Jednostka: m3		9,6200
nadmiar urobku	9,62	9,6200
34. KNR 4-01W 0109-0800		
ANALOGI Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km)		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		9,6200
35. KNR 4-01W 0109-0600		
ANALOGIA Dowóz ziemi (grunt do wymiany). Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III + koszt zakupu ziemi		
Jednostka: m3		12,6500
grunt do wymiany	12,65	12,6500

Opis robót		Ilość robót
36. KNR 4-01W 0109-0800		
ANALOGIA Dowóz ziem (grunt do wymiany). Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km)		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		12,6500
37. KNR 2-01W 0310-0501		
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: m3		6,0900
wykop ręczny do 3m	6,09	6,0900
38. KNR 2-01W 0314-0200		
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt.suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m,umocnienie palami,głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV (dodatki jak dla gruntów nawodnionych)		
Jednostka: m2		121,4400
wykop ręczny do 3m	25,3*2,4*2	121,4400
39. KNR 2-25 0416-0200		
Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na ramach		
ANALOGIA 10% nowe; 90% z odzysku		
Jednostka: m3 drewna		1,5000
40. KNR 2-25 0416-0400		
Kładki dla pieszych. Rozebranie - kładki dla pieszych na ramach		
Jednostka: m3 drewna		1,5000
41. KNR 2-25 0417-0100		
Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne		
ANALOGIA 10% nowe; 90% z odzysku		
Jednostka: m		20,0000
42. KNR 2-25 0417-0200		
Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne		
Jednostka: m		20,0000
Dział nr 2.2. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI/ [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
43. KNR 2-18W 0408-0200		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm klasa S		
Jednostka: m		25,3000
rura PVC 160 klasa S	25,3	25,3000
44. KNR 2-18W 0422-0200		
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm		
ANALOGIA korek PVC 160		
Jednostka: szt		4,0000
przylączy zakończone korkiem PVC160	4	4,0000
45. KNR 2-18W 0422-0300		
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm		
ANALOGIA redukcje PVC, korek PVC		
Jednostka: szt		3,0000
redukcja PVC 200/160	2	2,0000
korek PVC 160	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
46. KNR 2-18W 0527-0100 ANALOGIA Przejścia przez ściany studni tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20 cm. Jednostka: szt		
tuleja ochronna PS krótka 160 L=110	1	1,0000
Dział nr 2.3. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/ [CPV: 45112000-5]		
47. KNR 2-18W 0511-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: m3		
10cm podsypka	2,53	2,5300
48. KNR 2-01W 0222-0200 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: m3		
zasyпка mechaniczna	53,36	53,3600
49. KNR 2-01W 0228-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: m3		
50. KNR 2-01W 0312-0401 Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV Jednostka: m3		
zasyпка ręczna	6,07	6,0700