

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby]		
Dział nr 1.1. ROBOTY POMIAROWE [CPV: 45100000-8]		
1. Kalkulacja własna		
Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna		
Jednostka: kpl		13,0000
studnie dn425	4	4,0000
studnie dn1200	9	9,0000
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		927,5300
grawitacja		
wykop pod studnie	110,56	110,5600
wykop mech.-grunt do wymiany	1110,97-294	816,9700
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		294,0000
grunt do wymiany (wywóz)		
grawitacja	294	294,0000
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		294,0000
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		97,8300
wykop ręczny do 3m	123,34-6,19-19,32	97,8300
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		25,5100
wykop ręczny pow. 3m	6,19+19,32	25,5100
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 (dodatki dla gruntów nawodnionych)		
Jednostka: m2		1860,3000
wykop ręczny umocn do 3m	(420-75,5)*2,7*2	1860,3000

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 dla gruntów nawodnionych)		
Jednostka: m2		513,4000
zabezp. pow 3m	(18,5+57) *3,4*2	513,4000
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: 45232452-5]		
13. KNR 2-01 0607-0400		
Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt do głęb. 4m, z obsypką		
Jednostka: szt		274,0000
igłofiltr jednostronnie co 1 m wykopu nawodnionego	420-13,5-90-18,5-24	274,0000
14. KNR 2-01 0605-0100		
Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm		
Jednostka: godz.		921,0000
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		420,0000
rura PVC 200 klasa S	420	420,0000
16. KNR 2-18W 0421-0300		
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm		
ANALOGIA trójnik PVC		
Jednostka: szt		1,0000
17. KNR 2-18W 0517-0200		
Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.425 mm - zamknięcie : rura teleskopowa 425x375+właz żeliwny D400		
Jednostka: szt		4,0000
rura karbowana #425+kineta PP typ I 200/200	2	2,0000
rura karbowana #425+kineta PP typ III 200/200	2	2,0000
rura karbowana#425/3m - 4szt		

Opis robót		Ilość robót
18. KNR 2-18W 0513-0300		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego) + wąż żeliwny D400		
Jednostka: studnia		9,0000
studnie do 3m	7	7,0000
studnie pow. 3m	2	2,0000
19. KNR 2-18W 0513-0400		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości		
Jednostka: 0.5 m różnic		2,0000
20. KNR 2-18W 0513-0800		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa (m3)		
Jednostka: 1m3 podst.st		2,7000
	9*0,3	2,7000
21. KNR 2-18W 0527-0100		
ANALOGIA Przejścia przez ściany studni tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20 cm.		
Jednostka: szt		24,0000
tuleja ochronna PS krótka 200 L=110	24	24,0000
22. 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		15,0000
	15	15,0000
Dział nr 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/		
[CPV: 4512000-5]		
23. KNR 4-01W 0109-0600		
ANALOGIA Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III		
Jednostka: m3		225,3000
nadmiar (studnie)	44,11	44,1100
nadmiar (wykop pod rurociąg)	181,19	181,1900
24. KNR 4-01W 0109-0800		
ANALOGIA Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km do 5km		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		225,3000
25. KNR 4-01W 0109-0600		
ANALOGIA Dowóz ziemi (grunt do wymiany). Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III + koszt zakupu ziemi		
Jednostka: m3		294,0000
grunt do wymiany	294	294,0000
26. KNR 4-01W 0109-0800		
ANALOGIA Dowóz ziem. Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km (5km)		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		294,0000
27. KNR 2-18W 0511-0100		
Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm		
Jednostka: m3		42,0000
10cm podsypka	42	42,0000

Opis robót		Ilość robót
28. KNR 2-01W 0222-0200		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM		
Jednostka: m3		1104,9700
zasyпка mechaniczna	1104,97	1104,9700
29. KNR 2-01W 0228-0200		
Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III		
Jednostka: m3		1104,9700
30. 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		92,5300
zasyпка ręczna - wykop do 3m	112,81-(4,97+15,31)	92,5300
31. KNR 2-01W 0312-0701		
Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 6,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: m3		20,2800
zasyпка ręczna - wykop pow. 3m	4,97+15,31	20,2800
Dział nr 2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ UL. KRÓLOWEJ MARYSIEŃKI ZLEWNIA 3A - 11SZT.		
Dział nr 2.1. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-5]		
32. 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		137,5100
wykop mechaniczny	199,36-61,85	137,5100
33. 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		61,8500
grunt do wymiany (wywóz)		
grawitacja	61,85	61,8500
34. 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		61,8500
35. KNR 2-01W 0310-0501		
Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: m3		22,1500
wykop ręczny do 3m	22,15	22,1500
36. 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 dla gruntów nawodnionych)		
Jednostka: m2		459,6800
	88,4*2,6*2	459,6800

Opis robót		Ilość robót
37. KNR 2-25 0416-0200 Kładki dla pieszych. Budowa - kładki dla pieszych na ramach ANALOGIA 90% Z ODZYSKU; 10% NOWY MATERIAŁ Jednostka: m3 drewna		1,5000
38. KNR 2-25 0416-0400 Kładki dla pieszych. Rozebranie - kładki dla pieszych na ramach Jednostka: m3 drewna		1,5000
39. KNR 2-25 0417-0100 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne ANALOGIA 90% Z ODZYSKU; 10% NOWY MATERIAŁ Jednostka: m		20,0000
40. 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]		
41. 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		88,4000
rura PVC 160 klasa S	88,4	88,4000
42. 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; wkładka in situ 160 Jednostka: szt		16,0000
przylacza zakończone korkiem PVC160	11	11,0000
wkładka in situ 160	3	3,0000
redukcja PVC 200/160	2	2,0000
Dział nr 2.3. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/ [CPV: 45112000-5]		
43. KNR 4-01W 0109-0600 ANALOGIA Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III Jednostka: m3		33,5800
nadmiar	33,58	33,5800
44. KNR 4-01W 0109-0800 ANALOGIA Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km do 5km Krotność = 4 Jednostka: m3		33,5800
45. KNR 4-01W 0109-0600 ANALOGIA Dowóz ziemi (grunt do wymiany). Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III + koszt zakupu ziemi Jednostka: m3		61,8500
grunt do wymiany	61,85	61,8500
46. KNR 4-01W 0109-0800 ANALOGIA Dowóz ziem. Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 Jednostka: m3		61,8500

Opis robót		Ilość robót
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		8,8400
10cm podsypka	8,84	8,8400
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		195,0300
zasyпка mechaniczna	195,03	195,0300
49. KNR 2-01W 0228-0200		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III		
Jednostka: m3		195,0300
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		21,2000
zasyпка ręczna	21,20	21,2000