

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ [CPV: 45112000-5]		
Dział nr 1.1. ROBOTY POMIAROWE [CPV: 45100000-8]		
1. Kalkulacja własna		
Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna		
Jednostka: kpl		12,0000
studnie dn425	6	6,0000
studnie dn1200	6	6,0000
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		701,5800
grawitacja		
wykop pod studnie	78,48	78,4800
wykop mech.-grunt do wymiany	813-189,9	623,1000
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		189,9000
grunt do wymiany (wywóz)		
grawitacja	189,9	189,9000
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		189,9000
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		69,4000
wykop ręczny do 3m	90,33-10,03-10,9	69,4000
6. KNR 2-01W 0310-0801		
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		20,9300
wykop ręczny pow. 3m	10,03+10,9	20,9300
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		1456,0000
r. grawitacyjny	(316,5-56,5)*2,8*2	1456,0000

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		
Jednostka: m2		401,1500
zabezpieczenie wykopów pow. 3m	56,5*3,55*2	401,1500
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		
Jednostka: szt		287,5000
igłofiltry jednostronnie co 1 m wykopu nawodnionego	316,5-15,5-13,5	287,5000
r. grawitacyjny		
14. KNR 2-01 0605-0100		
Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm		
Jednostka: godz.		966,0000
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		316,5000
grawitacja - rura PVC 200 klasa S	316,5	316,5000
16. KNR 2-18W 0517-0200		
Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.425 mm - zamknięcie : rura teleskopowa 425x375+właz żeliwny D400		
Jednostka: szt		6,0000
rura karbowana #425+kineta PP typ I 200/200	1	1,0000
rura karbowana #425+kineta PP typ III 200/200	5	5,0000
rura karbowana #425/3m - 5 szt		
rura karbowana #425/6m - 1 szt		

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 2-18W 0421-0300		
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm		
ANALOGIA korek PVC 200		
Jednostka: szt		2,0000
korek PVC 200	2	2,0000
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) + właz żeliwny D400		
Jednostka: studnia		6,0000
studnie do 3m	4	4,0000
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		3,0000
20. KNR 2-18W 0513-0800		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa (m3)		
Jednostka: 1m3 podst.st		1,8000
	6*0,3	1,8000
21. KNR 2-18W 0527-0100		
ANALOGIA Przejścia przez ściany studni tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20 cm.		
Jednostka: szt		13,0000
tuleja ochronna PS krótka 200 L=110	13	13,0000
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		13,0000
	7+6	13,0000
Dział nr 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/		
[CPV: 45112000-5]		
23. 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		168,9100
nadmiar (studnie)	32,37	32,3700
nadmiar (wykop)	136,54	136,5400
24. KNR 4-01W 0109-0800		
Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km do 5km		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		168,9100
25. 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		189,9000
grunt do wymiany	189,90	189,9000
26. 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		189,9000

Opis robót		Ilość robót
27. 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		31,6500
10cm podsypka	31,65	31,6500
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		806,5400
zasyпка mechaniczna	806,54	806,5400
29. KNR 2-01W 0228-0200		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III		
Jednostka: m3		806,5400
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		69,7000
	85,01-7,92-7,39	69,7000
31. 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		15,3100
zasyпка ręczna pow. 3	7,92+7,39	15,3100
Dział nr 2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI UL. OŚ. PAWEŁKI - 6 SZT.		
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		46,2900
wykop mechaniczny	63,63-17,34	46,2900
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		17,3400
grunt do wymiany (wywóz)		
grawitacja	17,34	17,3400
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		17,3450
35. KNR 4-01W 0109-0600		
ANALOGIA Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III		
Jednostka: m3		10,9800
nadmiar urobku	10,98	10,9800

Opis robót		Ilość robót
36. KNR 4-01W 0109-0800		
ANALOGI Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km)		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		10,9800
37. 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		7,0700
wykop ręczny do 3m	7,07	7,0700
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		
Jednostka: m2		138,7200
	28,9*2,4*2	138,7200
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		28,9000
rura PVC 160 klasa S	28,9	28,9000
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		6,0000
przylączy zakończone korkiem PVC160	6	6,0000
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, wkładka in-situ 160		
Jednostka: szt		5,0000
redukcja PVC 200/160	4	4,0000
wkładka in situ 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 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		
grunt do wymiany	17,34	17,3400
48. KNR 4-01W 0109-0800 ANALOGIA Dowóz ziem. Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 Jednostka: m3		
		17,3400
49. 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	2,89	2,8900
50. KNR 2-01W 0222-0200 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: m3		
zaspka mechaniczna	62,04	62,0400
51. KNR 2-01W 0228-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: m3		
		62,0400
52. 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		
zaspka ręczna	7,07	7,0700