

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		7,0000
studnie dn425	5	5,0000
studnie dn1200	2	2,0000
Dział nr 1.2. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
2. KNR 2-31 0804-0500		
Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego i brukowca. Rozbiórka ręczna nawierzchni z brukowca wysokości 13-17cm		
Jednostka: m2		141,0000
nawierzchnia z brukowca	(120-26)*1,5	141,0000
3. KNR 2-31 0801-0700		
Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grub. 3cm /WARSTWA ŚCIERAŁNA/ - GRUBOŚĆ 3CM		
Jednostka: m2		39,0000
na szerokości 1,5m	26*1,5	39,0000
4. KNR 2-31 0801-0800		
Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - WARSTWA WIĄŻĄCA - GRUBOŚĆ 5CM		
Krotność = 5		
Jednostka: m2		39,0000
na szerokości 1,5m	26*1,5	39,0000
5. KNR 2-31 0801-0300		
Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm		
Jednostka: m2		39,0000
	26*1,5	39,0000
6. KNR 4-04 1103-0400		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km		
Jednostka: m3		7,8000
warstwa ścieralna	0,03*39	1,1700
warstwa wiążąca	0,05*39	1,9500
chudy beton	0,12*39	4,6800
7. KNR 4-04 1103-0500		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km WYWÓZ DO 5KM		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		7,8000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.3. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby]		
8. 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 200,4800		
grawitacja		
wykop pod studnie	19,84	19,8400
wykop mech.-grunt do wymiany	276,64-96	180,6400
9. 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 96,0000		
grunt do wymiany (wywóz)		
grawitacja	96	96,0000
10. 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 96,0000		
11. 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 30,7400		
wykop ręczny do 3m	30,74	30,7400
12. 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 624,0000		
r. grawitacyjny do 3m	120*2,6*2	624,0000
13. 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		
14. KNR 2-25 0416-0400 Kładki dla pieszych. Rozebranie - kładki dla pieszych na ramach Jednostka: m3 drewna 1,5000		
15. 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		
16. KNR 2-25 0417-0200 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne Jednostka: m 20,0000		
Dział nr 1.4. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE/ I PRÓBY [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		

Opis robót		Ilość robót
17. 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		120,0000
grawitacja (rura PVC 200 klasa S)	120	120,0000
18. KNR 2-18W 0517-0200		
Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn. 425 mm - zamknięcie : rura teleskopowa 425x375+właz żeliwny D400		
Jednostka: szt		5,0000
rura karbowana #425+kineta PP typ III 200/200	1	1,0000
rura karbowana #425+kineta PP typ IV 200/200	4	4,0000
19. KNR 2-18W 0513-0300		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odcciążającego) + właz żeliwny D400		
Jednostka: studnia		2,0000
studnie do 3m	2	2,0000
20. KNR 2-18W 0513-0800		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa (m3)		
Jednostka: 1m3 podst.st		0,6000
	2*0,3	0,6000
21. KNR 2-18W 0527-0100		
ANALOGIA Przejścia przez ściany studni tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20 cm.		
Jednostka: szt		4,0000
tuleja ochronna PS krótka 200 L=110	4	4,0000
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		7,0000
odcinek między studniami	7	7,0000
Dział nr 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/		
[CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby]		
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		61,1000
nadmiar (studnie)	9,33	9,3300
nadmiar (wykop rurociąg)	51,77	51,7700
24. KNR 4-01W 0109-0800		
Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km do 5km		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		61,1000
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		96,0000
grunt do wymiany	96	96,0000

Opis robót		Ilość robót
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		
		96,0000
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		
		12,0000
10cm podsypka	12	12,0000
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		
		270,6800
zasyпка mechaniczna	270,68	270,6800
29. KNR 2-01W 0228-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: m3		
		270,6800
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		
		32,2300
zasyпка ręczna do 3m	32,23	32,2300
Dział nr 2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI UL. STODOLNA - 8 SZT.		
Dział nr 2.1. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 4512000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby]		
31. 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		
		55,3300
wykop mechaniczny na odkład	86,25-30,92	55,3300
32. 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		
		30,9200
grunt do wymiany (wywóz)		
grawitacja	30,92	30,9200
33. 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		
		30,9200
34. KNR 4-01W 0109-0600 ANALOGIA Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III Jednostka: m3		
		14,6900
nadmiar urobku	14,69	14,6900

Opis robót		Ilość robót
35. KNR 4-01W 0109-0800		
ANALOGI Wywóz nadmiaru urobku. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km)		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		14,6900
36. 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		30,9200
grunt do wymiany	30,92	30,9200
37. 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		30,9200
38. 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		9,5800
wykop ręczny do 3m	9,58	9,5800
39. 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		193,5000
wykop ręczny do 3m	38,7*2,5*2	193,5000
40. 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
41. KNR 2-25 0416-0400		
Kładki dla pieszych. Rozebranie - kładki dla pieszych na ramach		
Jednostka: m3 drewna		1,5000
42. 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
43. 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]		
44. 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		38,7000
rura PVC 160 klasa S	38,7	38,7000
45. 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		8,0000
przylączka zakończone korkiem PVC160	8	8,0000

Opis robót		Ilość robót
46. KNR 2-18W 0422-0300 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm ANALOGIA redukcje PVC Jednostka: szt		
		5,0000
redukcja PVC 200/160	5	5,0000
47. KNR 2-18W 0527-0100 ANALOGIA Przejścia przez ściany studni tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20 cm. Jednostka: szt		
		3,0000
tuleja ochronna PS krótka 160 L=110	3	3,0000
Dział nr 2.3. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPYWANIE, ZAGĘSZCZANIE/ [CPV: 4512000-5]		
48. 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		
		3,8700
10cm podsypka	3,87	3,8700
49. KNR 2-01W 0222-0200 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: m3		
		84,2500
zasyпка mechaniczna	84,25	84,2500
50. KNR 2-01W 0228-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: m3		
		84,2500
51. 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		
		9,2700
zasyпка ręczna	9,27	9,2700