

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2008-10-29

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Wykonanie kolektora K-1 kanalizacji sanitarnej			
1.	KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	528,000	m3
2.	KNNR 001-0113-02-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	528,000	m3
3.	KNNR 001-0209-04-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	435,000	m3
4.	KNNR 001-0307-04-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	250,000	m3
5.	KNNR 001-0313-04-00 MRRiB Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka, palami szalunkowymi/wypraskami/, w gruntach suchych k.III-IV, przy wykopach o szer.do 1 m i głębokości: do 3,0 m	12,430	100 m2
6.	KNNR 004-1411-03-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	64,000	m3
7.	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	352,000	m
8.	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	5,000	próba
9.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	4,000	studnia
10.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 8,000	szt
11.	KNNR 004-1417-02-14 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą z PCV z uszczelką /kinieta z PP/	3,000	szt
12.	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	95,000	m3
13.	KNNR 001-0214-05-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub zagęszczanej warstwy 25 cm	526,000	m3
14.	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	106,000	m3
15.	KNNR 001-0205-02-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl. do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. I-III/	159,000	m3
B. Wykonanie rurociągu tłoczego RT-1			
16.	KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	163,000	m3
17.	KNNR 001-0113-02-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	163,000	m3
18.	KNNR 001-0209-04-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	171,000	m3
19.	KNNR 001-0307-04-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	88,000	m3
20.	KNNR 001-0313-04-00 MRRiB Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka, palami szalunkowymi/wypraskami/, w gruntach suchych k.III-IV, przy wykopach o szer.do 1 m i głębokości: do 3,0 m	4,890	100 m2

Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Pęcokowo
B. Wykonanie rurociągu tłoczego RT-1

Data : 2008-10-29

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	KNNR 004-1411-01-00 MRRiB Podłoże z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	15,000	m3
22.	KNNR 004-1008-01-00 MRRiB Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	163,000	m
23.	KNNR 004-1606-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	1,000	próba
24.	KNNR 004-1005-03-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 159/5,6 mm	5,000	m
25.	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoże i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	24,000	m3
26.	KNNR 001-0214-05-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub zagęszczanej warstwy 25 cm	220,000	m3
27.	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	33,000	m3
28.	KNNR 001-0205-02-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. I-III/	39,000	m3
C. Wykonanie rurociągu tłoczego RT-2			
29.	KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	1 890,000	m3
30.	KNNR 001-0113-02-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	1 890,000	m3
31.	KNNR 001-0209-04-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	1 512,000	m3
32.	KNNR 001-0307-04-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	491,000	m3
33.	KNNR 001-0313-04-00 MRRiB Ażurowe umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi/wypraskami/, w gruntach suchych k. III-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m	37,800	100 m2
34.	KNNR 004-1411-01-00 MRRiB Podłoże z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	113,000	m3
35.	KNNR 004-1008-02-00 MRRiB Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	1 260,000	m
36.	KNNR 004-1022-02-00 MRRiB Montaż kształtek PVC, ciśnieniowych jednokielichowych, łączonych na wisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 90 mm łuki	2,000	szt
37.	KNNR 004-1022-02-00 MRRiB Montaż kształtek PVC, ciśnieniowych jednokielichowych, łączonych na wisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 90 mm kolana	6,000	szt
38.	KNNR 004-1407-02-00 MRRiB Deskowanie ścian prostych lub bloków oporowych o wysokości do 3 m	16,000	m2
39.	KNNR 004-1409-01-00 MRRiB Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu na samochodzie: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	12,000	m3
40.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	2,000	studnia

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 4,000	szt
42.	KNNR 004-0521-08-10 MRRiB Zawory żeliwne kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 80 mm - zwrotne grzybkowe	1,000	szt
43.	KNNR 004-1606-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	7,000	próba
44.	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	189,000	m3
45.	KNNR 001-0214-07-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym walcami, spycharkami: 55 kW /50 KM-grub zagęszczanej warstwy 20 cm	1 701,000	m3
46.	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	378,000	m3
D. Wykonanie montażu przepompowni ścieków P-1			
47.	KNNR 001-0212-02-10 MRRiB Wykopy jamiste o głęb do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiebniymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	27,000	m3
48.	KNNR 001-0315-04-00 MRRiB Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki, na sieciach zewn. palami szalunkowymi stalowymi, w gruntach kat.I-IV, wraz z rozbiórką, w wykopach o głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	0,360	100 m2
49.	Zakup i montaż pompowni DPS PE 800-3,0/DM100	1,000	kpl
50.	KNNR 001-0320-02-00 MRRiB Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych, warstwami o grub. 15 cm, przy wysokości zasypania do 4,0 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. III	27,000	m3
E. Wykonanie montażu przepompowni ścieków P-2			
51.	KNNR 001-0212-02-10 MRRiB Wykopy jamiste o głęb do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiebniymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	27,000	m3
52.	KNNR 001-0315-04-00 MRRiB Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki, na sieciach zewn. palami szalunkowymi stalowymi, w gruntach kat.I-IV, wraz z rozbiórką, w wykopach o głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	0,360	100 m2
53.	Zakup i montaż pompowni PS2 DM 200-50PB 1200-3	1,000	kpl
54.	KNNR 001-0320-02-00 MRRiB Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych, warstwami o grub. 15 cm, przy wysokości zasypania do 4,0 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. III	27,000	m3
F. Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej			
55.	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	90,000	m3
56.	KNNR 001-0313-04-00 MRRiB Ażurowe umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi/wypraskami/,w gruntach suchych k.III-IV,przy wykopach o szer do 1 m i głębokości: do 3,0 m	1,650	100 m2
57.	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	7,000	m3
58.	KNNR 011-0505-02-00 MRRiB Przykanaliki z rur kielichowych PCV o średnicy nom. 150 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	55,000	m
59.	KNNR 004-1610-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.miedzy studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz rur betonowych i żelbet.	6,000	próba
60.	KNNR 011-0406-03-00 MRRiB Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, w wykopie umocnionym o głębokości do 5,0 m, przy średnicy elementów: 425 mm i głębokości studzienki 2,0 m Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	6,000	studz.

Wykonanie kanalizacji sanitarnej w m. Karolin-Peckowo
 F. Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej

Data: 2008-10-29

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61.	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	90,000	m3
G. Wykonanie minipompowni ścieków z rurociągiem tłocznym do działki nr 225/3			
62.	KNNR 001-0308-01-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	28,500	m3
63.	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności	2,400	m3
64.	KNNR 004-1008-01-00 MRRiB Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	40,000	m
65.	KNNR 004-0521-06-20 MRRiB Zawory żeliwne kolnierkowe dla ciśnień 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 50 mm - zwrotne klapowe	1,000	szt
66.	Zakup i montaż minipompowni ścieków typu DPS-PE 600-2,0/F50T	1,000	kpl
67.	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	28,500	m3

— Koniec wydruku przedmiaru —