

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

"Boisko w mojej gminie- ORLIK 2012" - instalacje sanitarne

Adres inwestycji: Pniewo gm. Łomża , ul. Szkolna - dz. nr 2018/18

Zamawiający: Gmina Łomża, 18-400 Łomża, ul. M.C. Skłodowskiej 1A

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	
1. KNR 2-01 0217-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. III Jednostka: 100 m ³	0,1575
7*1,5*1,5	15,7500
2. KNR 2-18 0501-0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm Jednostka: 100 m ²	0,0490
7*0,7	4,9000
3. KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 30 cm OBSYPKA RUROCIĄGU PIASKIEM Z UBICIEM WARSTWAMI CO 10 cm RĘCZNIE DO WYS. 30 cm NAD WIERZCH PRZEWODÓW. Jednostka: 100 m ²	0,0490
7*0,7	4,9000
4. KNR 2-18 0907-0100 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm HDPE 40/16 atn Jednostka: 1 m	26,0000
5. KNR 2-18 0401-0200 Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nominalnej 600- 800mm. Grunt kat.III- IV PRZECISK RURĄ STALOWĄ DN 65 POD WODOCIĄG. Jednostka: 1 m	17,0000
6. KNR 2-18 0908-0100 Zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne z obudową i skrzynką uliczną. Zasuwy o średnicy 40 mm ZASUWA DN 40 Z OBEJMĄ TYP NWZ Z OBUDOWĄ I SKRZYNKĄ ULICZNĄ. Jednostka: 1 szt	1,0000
7. Kalkulacja własna KOMPLETNA STUDNIA WODOMIERZOWA TYPU "KAJMA" Z OCIEPLENIEM I ZESTAWEM WODOMIERZOWYM I ODWODNIENIEM + ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY DN 32 OD STRONY INSTALACJI. Jednostka: szt	1,0000
1060	1060,0000
8. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III Jednostka: 100 m ³	0,0210
7*0,3	2,1000
9. Kalkulacja własna DOCIEPLENIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO PŁYTAMI STYROPIANOWYMI WRAZ Z PAPĄ NA PRZEJŚCIU PRZEZ KORYTO DESZCZOWE. Jednostka: m ²	3,8400
3*2*0,8*0,8	3,8400

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 2-01 0230-0100 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3	0,1260
7*1,2*1,5	12,6000
11. KNR 2-18 0802-0102 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych i z tworzyw sztucznych (PCW i PE). Próba rurociągu o średnicy nominalnej do 100 mm. Rury z PE Jednostka: 1 próba	1,0000
12. KNR 2-18 0803-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: 200 m	0,1300
26	26,0000
13. KNR 2-19 0219-0100 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU - KOLOR NIEBIESKI Jednostka: 100 m	0,2600
26	26,0000
Dział nr 2. PRZYŁĄCZE SANITARNE	
14. KNR 2-01 0217-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III Jednostka: 100 m3	0,7880
(8*1,5*1,5)+(4*4*3,8)	78,8000
15. KNR 2-18 0501-0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm Jednostka: 100 m2	0,0700
10*0,7	7,0000
16. KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 30 cm OBSYPKA RUROCIĄGU PIASKIEM Z UBICIEM WARSTWAMI CO 10 cm RĘCZNIĘ DO WYS. 30 cm NAD WIERZCH PRZEWODÓW. Jednostka: 100 m2	0,0700
10*0,7	7,0000
17. KNR 2-18 0613-0501 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - o głębokości 3 m. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [150] MONTAŻ ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO SZCZELNEGO Z KRĘGÓW O ŚREDNICY DN 2000mm i GŁĘBOKOŚCI 3,5 m Jednostka: 1 studnia	1,0000
18. KNR 2-18 0613-0601 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [150] DN 2000 mm Jednostka: 0.5 m różnic	1,0000
19. KNR 2-18 0517-0200 Przewody kanalizacyjne z rur PVC bezciśnieniowe. Rury z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm PVC 160 S SN8 TYPU WAVIN Jednostka: 100 m	0,1050
10,5	10,5000

Opis robót	Ilość robót
20. Kalkulacja własna WYKONANIE PODŁĄCZENIA DN 160 DO PROJEKTOWANEGO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO. Jednostka: szt	1,0000
21. KNR 2-18 0804-0101 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 150 mm. woda dowożona samochodem beczkowitzem Jednostka: 100 m	0,1050
10,5	10,5000
22. KNR 2-01 0230-0100 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3	0,6400
78-11-3	64,0000
23. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III Jednostka: 100 m3	0,0315
10,5*0,3	3,1500
24. KNR 2-19 0219-0100 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego OZNAKOWANIE TRASY KANALIZACJI - KOLOR BRĄZOWY Jednostka: 100 m	0,0800
8	8,0000
25. KNR 4-01 0108-0200 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.III Jednostka: 1 m3	14,0000
78-64	14,0000
Dział nr 3. STUDNIE CHŁONNE Zch1 I Zch2	
26. KNR 2-01 0217-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III Jednostka: 100 m3	0,9600
(4,0*4,0*3)*2	96,0000
27. KNR 2-18 0501-0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm ŻWIR PŁUKANY O FRAKCJI 6-10 mm. Gr. 40 cm Jednostka: 100 m2	0,0904
(3,14*0,6*0,6*4)*2	9,0432
28. KNR 2-18 0501-0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm ŻWIR PŁUKANY O FRAKCJI 10-20 mm. WARSTWA FILTRU PODTRZYMUJĄCA Jednostka: 100 m2	0,0226
(3,14*0,6*0,6)*2	2,2608
29. KNR 2-18 0501-0100 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm ŻWIR PŁUKANY O FRAKCJI 10-80 mm. WARSTWA FILTRU PODTRZYMUJĄCA Jednostka: 100 m2	0,0226
(3,14*0,6*0,6)*2	2,2608

Opis robót	Ilość robót
30. KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 25 cm ŻWIR PŁUKANY O FRAKCJI 10-20 mm. WARSTWA FILTRU Z KAMIENIA ŁAMANEGO DO SAMEGO DNA FRAKCJA 100-200, H=75cm Jednostka: 100 m2	0,0678
(3,14*0,6*0,6*3)*2	6,7824
31. KNR 2-01 0230-0100 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3	2,3100
330*0,7*1,0	231,0000
32. KNR 2-01W 0228-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: 100 m3	0,0068
(3,14*0,6*0,6*0,3)*2	0,6782
33. KNR 2-01 0501-0100 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Z przerzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m Jednostka: 100 m3	0,9000
96-3*2	90,0000
34. Kalkulacja własna WŁĄCZENIE KORYT ODWADNIAJĄCYCH DO STUDNI CHŁONNYCH Jednostka: kpl	2,0000
Dział nr 4. WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE	
Dział nr 4.1. KANALIZACJA SANITARNA Z CZĘŚCIĄ PODZIEMNĄ I NADZIEMNĄ WEWNĄTRZ ZAPLECZA	
35. KNR 2-18 0517-0200 Przewody kanalizacyjne z rur PVC bezciśnieniowe. Rury z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm RURA PVC 160 X 4,7 mm KLASA S TYP SN8 Jednostka: 100 m	0,2000
36. Kalkulacja własna TRÓJNIK PVC 160 S Jednostka:	6,0000
37. Kalkulacja własna KOLANO PVC 160 S Jednostka:	2,0000
38. Kalkulacja własna CZWÓRNIK PVC160/110 S Jednostka:	2,0000
39. Kalkulacja własna TRÓJNIK REDUKCYJNY 160/110 S Jednostka:	4,0000
40. Kalkulacja własna REDUKCJA PVC 160/110 S Jednostka:	2,0000

Opis robót	Ilość robót
41. Kalkulacja własna REWIZJA SANITARNA NA PIONIE PVC 110 Jednostka:	2,0000
42. KNR 2-15 0212-0100 Wpusty żeliwne podłogowe D=50mm WPUST STALOWY OCYNKOWANY+ REDUKCJA 110/50 Jednostka: 1 szt	4,0000
43. KNR 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: 1 m	5,0000
44. KNR 2-15 0205-0300 Rurociągi z PCV o średnicy 75mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: 1 m	7,5000
45. Kalkulacja własna TRÓJNIK PVC 110/75 Jednostka:	4,0000
46. KNR 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową PION KANALIZACYJNY PVC-U 110*3,2 Jednostka: 1 m	5,5000
	2,75*2
	5,5000
47. KNR 2-15 0209-0300 Rury wywiewne żeliwne D=100mm RURY WYWIEWNE PVC 160/110 BRĄZ Jednostka: 1 szt	2,0000
48. KNR 2-15 0208-0300 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową POD UMYWALKĘ. Jednostka: 1 podejście	7,0000
49. KNR 2-15 0208-0200 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 40mm, łączone metodą wciskową POD PRYSZNIC. Jednostka: 1 podejście	2,0000
50. KNR 2-15 0208-0500 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 110mm, łączone metodą wciskową POD MISĘ USTĘPOWĄ. Jednostka: 1 podejście	6,0000
Dział nr 4.2. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ Z CZ. PODZIEMNĄ I NADZIEMNĄ WEWNĄTRZ ZAPLECZA	
51. KNR 2-15 0205-0200 Rurociągi z PCV o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: 1 m	2,0000

Opis robót	Ilość robót
52. KNR 2-15 0112-0601 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Zawory przelotowe kulowe o średnicynominalnej 50mm ZE ZŁĄCZKĄ SAMOZACISKOWĄ - ZAWÓR KUL. DN 50 NA WEJŚCIU DO BUD. + TRÓJNIK OC. 2"/1" Jednostka: 1 szt	1,0000
53. KNR 2-15 0205-0100 Rurociągi z PCV o średnicy 25mm na ścianach, łączone metodą wciskową. PE 25 Jednostka: 1 m	10,0000
54. KNR 2-15 0112-0301 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Zawory przelotowe kulowe o średnicynominalnej 25mm Jednostka: 1 szt	3,0000
55. Kalkulacja własna TRÓJNIK OCYNKOWANY DN 25 Jednostka:	1,0000
56. Kalkulacja własna REDUKCJA OCYNKOWANA DN 25/20 Jednostka:	1,0000
57. KNR 2-15 0112-0201 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Zawory przelotowe kulowe o średnicynominalnej 20mm KULOWE DN 20 ZE ŚRUBUNKIEM + ZŁĄCZKA Z GWINTEM ZE W/SAMOZACISK PPSU 20/18 Jednostka: 1 szt	4,0000
58. KNR 2-15W 0112-0201 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 25 mm z rur z polietylenu RURA TYPU KAN PE-Xc DN 25 Jednostka: 1 m	5,5000
59. KNR 2-15W 0112-0101 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polietylenu RURA TYPU KAN PE-Xc DN 18 Jednostka: 1 m	12,0000
60. KNR 2-15W 0112-0101 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polietylenu RURA TYPU KAN PE-Xc DN 14 Jednostka: 1 m	12,0000
61. KNR 2-15W 0116-0100 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 20 mm Jednostka: 1 szt	15,0000
62. Kalkulacja własna MONTAŻ SKRZYNEK WNĘKOWYCH O WYM SZER X WYS X GŁĘB - 25 X 35 X 8 cm z zamknięciem na klucz. SZAFKI ROZDZIELACZOWE BEZ WYPOSAŻENIA. Jednostka:	2,0000
Dział nr 4.3. BIAŁY MONTAŻ	

Opis robót	Ilość robót
63. KNR 2-15 0221-0201 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego UMYWALKA 55 cm Jednostka: 1 szt	6,0000
64. KNR 2-15 0221-0201 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z 2 PORĘCZAMI. UMYWALKA O SZEROKOŚCI 60 cm. Jednostka: 1 szt	1,0000
65. KNR 2-15 0115-0200 Baterie umywalkowe, zmywakowe, wannowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn=15mm BATERIA Z MIESZACZEM. Jednostka: 1 szt	7,0000
66. KNR 2-15 0224-0300 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact" MISA USTĘPOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z 2 PORĘCZAMI Jednostka: 1 kpl	1,0000
67. KNR 2-15 0224-0300 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact" Jednostka: 1 kpl	5,0000
68. KNR 2-15 0114-0102 Zawory wypływowe sieci tryskaczowej, umywalkowe i laboratoryjne. Zawór czerpakny ze złączką do węża Dn=15mm Jednostka: 1 szt	6,0000
69. KNR 2-15 0223-0200 Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego KABINA PRYSZNICOWA STANDARD 80 X 80 cm. Jednostka: 1 kpl	1,0000
70. KNR 2-15 0223-0200 Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego KABINA PRYSZNICOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH ZE SKŁADANYM KRZESEŁKIEM NA ŚCIANĘ KABINA O WYM. 1,0 X 1,0 m Jednostka: 1 kpl	1,0000
71. KNR 2-15 0117-0300 Mieszacze natryskowe, natryski. Mieszacz natryskowy o średnicy nominalnej 25x32mm Jednostka: 1 szt	2,0000
72. KNR 2-15 0121-0100 Urządzenia do podgrzewania wody. Podgrzewacz Wąbrzeźno o pojemności 100l. POGRZEWACZ WISZĄCY O POJ. 60 L. Jednostka: 1 kpl	1,0000
73. KNR 2-15 0121-0102 Urządzenia do podgrzewania wody. Podgrzewacz Wąbrzeźno o pojemności 150l. POJEMNOŚĆ 120 L. Jednostka: 1 kpl	1,0000
74. KNR 2-15 0424-0100 Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1 KONWEKTOR ŚCIENNY TACTIC MODEL ET05 I MOCY 500 W. Jednostka: 1 szt	10,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 5. WENTYLACJA MECHANICZNA	
75. KNR 4-01 0333-1100 Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 2 cegły PRZEBICIA POD WENTYLATORY NAWIEWNE I WYWIEWNE. Jednostka: 1 szt	20,0000
76. KNR 2-17 0122-0200 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 200mm RURY NAWIEWNE SPIRO DN 125. Jednostka: 1 m2	1,3000
	0,13*101,3000
77. KNR 2-17 0205-0100 WENTYLATOR NAWIEWNY Z NAGRZEWNICĄ I FILTREM TYPU VENTURE INDUSTRIES TYP TD 350/125 HS + NAGRZEWNICA KANAŁOWA DH-125/0,9 kW 230 V I FILTR KANAŁOWY DF-125 - DOBRANO NA PODSTAWIE FIRMY VENTURE INDUSTRIES. - CENA JEDN. ZA KPL. Jednostka: 1 szt	10,0000
78. KNR 2-17 0208-0100 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu. Wentylatory o średnicach otworów ssących do 200mm; masa do 25kg WENTYLATOR WYCIĄGOWY Z PODSTAWĄ DACHOWĄ TYPU DOSPEL - EUROoD. Jednostka: 1 szt	10,0000