

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 1. Zagospodarowanie centrum miejscowości Liszno II etap - Instalacje wod. - kan. [CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne]</p>	
<p>1. KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Jednostka: m3</p>	
30*0.6*0.6	10,8000
<p>2. KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Jednostka: m3</p>	
30*0.6*0.6	10,8000
<p>3. KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Jednostka: m3</p>	
30*0.6*0.6	10,8000
<p>4. KNR 2-15W 0203-04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Jednostka: m</p>	
	25,0000
<p>5. KNR 2-15W 0203-03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Jednostka: m</p>	
	10,0000
<p>6. KNR 2-15W 0208-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Jednostka: m</p>	
	25,0000
<p>7. KNR 2-15W 0208-02 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m</p>	
	15,0000
<p>8. KNR 2-15W 0208-01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m</p>	
	15,0000
<p>9. KNR 2-15W 0222-01 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym Jednostka: szt</p>	
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 2-15W 0222-02 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Jednostka: szt	3,0000
11. KNR 2-20 0202-01 Rurociągi w kanałach z rur stalowych o średnicy nominalnej 200mm i grubości ścianki 7mm TULEJE OCHRONNE Jednostka: m	3,0000
12. KNR 2-15W 0213-04 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 75mm Jednostka: szt	1,0000
13. KNR 2-15W 0213-05 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 Jednostka: szt	3,0000
14. KNR 2-15u1 000200-02 Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 80mm Jednostka: szt	1,0000
15. KNR 2-15W 0216-02 Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm z zamknięciem przed nieprzyjemnymi zapachami Jednostka: szt	4,0000
16. KNR 2-15W 0218-01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm z zamknięciem przed nieprzyjemnymi zapachami Jednostka: szt	2,0000
17. KNR 2-15W 0233-03 Ustępy z płuzką ustępową typu "kompakt" DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH GAT. I FIRMY KOŁO LUB RÓWNWAŻNEJ+KOMPLET POREĘCZY NA STELAŻU GEBERIT Jednostka: kpl.	2,0000
18. KNR 2-15W 0233-03 Ustępy z płuzką ustępową typu "kompakt" P.Z. NA STELAŻU GEBERIT Jednostka: kpl	3,0000
19. KNR 2-15W 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym GAT. I FIRMY KOŁO LUB RÓWNWAŻNEJ Jednostka: kpl.	7,0000
20. KNR 2-15W 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH +KOMPLET POREĘCZY Jednostka: kpl.	2,0000
21. KNR 2-15W 0229-01 Zlew żeliwny w pom. KOTŁOWNI Jednostka: szt	1,0000
22. KNR 2-15W 0230-05 Postument porcelanowy do umywalek Jednostka: kpl.	9,0000
23. KNR 2-15W 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Jednostka: podej.	10,0000

Opis robót	Ilość robót
24. KNR 2-15W 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Jednostka: podej.	12,0000
12	12,0000
25. KNR 2-15W 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX-c SYSTEMU KAN-therm 18x2,5 W OTULINIE TERMOIZOLACYJNEJ Jednostka: m	70,0000
26. KNR 2-15W 0112-02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX-c SYSTEMU KAN-therm 25x3,5 W OTULINIE TERMOIZOLACYJNEJ Jednostka: m	20,0000
27. KNR 2-15W 0112-03 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX-c SYSTEMU KAN-therm 32x4,4 W OTULINIE TERMOIZOLACYJNEJ Jednostka: m	10,0000
28. KNR 2-15W 0106-03 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	5,0000
29. KNR 2-15W 0106-04 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	30,0000
30. KNR 2-15W 0106-07 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	20,0000
31. KNR 2-15W 0127-03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Jednostka: m	100,0000
70+20+10	100,0000
32. KNR 2-15W 0126-04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm Jednostka: m	55,0000
20+30+5	55,0000
33. KNR 2-15W 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	155,0000
100+55	155,0000
34. KNR 2-15W 0132-01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych Jednostka: szt	5,0000

Opis robót	Ilość robót
35. KNR 2-15W 0132-01 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Jednostka: szt.	20,0000
36. KNR 2-15W 0130-03 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm Jednostka: szt.	1,0000
37. KNR 2-15W 0130-07 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm Jednostka: szt	1,0000
38. KNR 2-15W 0137-02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: szt	6,0000
39. KNR 2-15W 0137-02 Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Jednostka: szt.	2,0000
40. KNR 2-15W 0135-01 Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm WODA ZIMNA W POM. KOTŁOWNI Jednostka: szt.	1,0000
41. KNR 2-15W 0116-08 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm Jednostka: szt.	13,0000
	10+3
	13,0000
42. KNR 2-15W 0138-03 p.z. Zawór ELEKTROMAGNETYCZNY NORMALNIE ZAMKNIĘTY EV210B DN 25 Jednostka: szt.	1,0000
43. KNR 2-15W 0138-03 Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce Jednostka: szt.	2,0000
44. KNR 2-15W 0142-02 Szafki hydrantowe wewnętrzne HYDRANTY 25 Z WĘŻEM PÓŁSZTYWNYM DŁ.30 m Jednostka: szt.	2,0000
45. KNR 2-15W 0115-03 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm Jednostka: szt.	2,0000
46. KNR 0-34 0106-03 Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu Jednostka: m	70,0000
47. KNR 0-34 0106-04 Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu Jednostka: m	20,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>48. KNR 0-34 0106-04</p> <p>Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu</p> <p>Jednostka: m</p>	10,0000
<p>49. KNR 0-34 0101-04</p> <p>Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ</p> <p>Jednostka: m</p>	35,0000
<p>50. KNR 0-34 0101-05</p> <p>Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ</p> <p>Jednostka: m</p>	12,0000
<p>51. KNR 2-15W 0143-01</p> <p>Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm³ -80 l POJEMNOŚCIOWY ELEKTRYCZNY 1,5kW</p> <p>Jednostka: kpl</p>	2,0000
<p>52. KNR 2-15W 0143-01</p> <p>Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm³ -POJEMNOŚCIOWY 5L NAD UMYWALKĄ Z BATERIĄ</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,0000
<p>53. KNR 2-15W 0228-01</p> <p>Oddzielacz tłuszczu żeliwny P.Z. PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW OD UMYWALEK I ZLEWU TYPU SANILIFT 2K</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>54. KNR 2-15W 0145-06</p> <p>Pompy ręczne ssąco-łoczące dwutłokowe o średnicy 32mm</p> <p>Jednostka: szt</p>	1,0000
<p>55. KNR 2-15W 0224-01</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 0,8m i głębokości do 1,0m wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie studzienka schładzająca</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,0000
<p>56. Kalkulacja własna</p> <p>obudowa przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych płytami g-k</p> <p>Jednostka: m²</p>	80,0000