

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Miejsko-gminny ośrodek sportu i rekreacji w Iłży						
1			WC OGÓLNE			
1.1	45332000-3		Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1.1.1			Instalacja kanalizacji			
1	KNNR 4 d.1. 0203-04 1.1	ST-I WK	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160 mm s1 1.13+1.1+0.97+2.35+2.05 s31 3.0+1.37+1.33+2.61+1.29+0.79+2.61 s32 3.0+1.3+1.3+1.60	m m m m	 7.600 13.000 7.200	
					RAZEM	27.800
2	KNNR 4 d.1. 0203-03 1.1	ST-I WK	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm s1 0.65+5.15 s31 0.60+0.35+0.90 s32 0.35+0.40+0.35+1.70+1.60+0.65+2.25	m m m m	 5.800 1.850 7.300	
					RAZEM	14.950
3	KNNR 4 d.1. 0208-03 1.1	ST-I WK	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm piony kanalizacyjne 4*3.60+1.0 na ścianach - pod urządzenia 1.60+0.5+0.5+0.7+1.70	m m m	 15.400 5.000	
					RAZEM	20.400
4	KNNR 4 d.1. 0208-01 1.1	ST-I WK	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm 8*0.5+0.6+1.0+1.80	m m	 7.400	
					RAZEM	7.400
5	KNNR 4 d.1. 0208-02 1.1	ST-I WK	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75 mm piony kanalizacyjne 5*3.60	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
6	S-215 0200- d.1. 03 1.1	ST-I WK	Zawory napowietrzające o śr.nom. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.1. 0222-02 1.1	ST-I WK	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
8	KNNR 4 d.1. 0222-03 1.1	ST-I WK	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 160 mm 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 1.1	ST-I WK	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 1.1	ST-I WK	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
11	KNNR 4 d.1. 0211-03 1.1	ST-I WK	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm ustępy 8 kratki 5	szt. szt. szt.	 8.000 5.000	
					RAZEM	13.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1.1	KNNR 4 0211-01	ST-I WK	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm brodziki 2 umywalka 8 umywalka ns 1 zlew 1 pisuary 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 8.000 1.000 1.000 2.000	
					RAZEM	14.000
13 d.1. 1.1	KNNR 4 0230-02 01	ST-I WK	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
14 d.1. 1.1	KNNR 4 0230-05	ST-I WK	Montaż półpostumentów porcelanowych do umywalek 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
15 d.1. 1.1	KNNR 4 0229-04 01	ST-I WK	Montaż zlewozmywaków z blachy nierdzewnej na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1. 1.1	KNNR 4 0234-02	ST-I WK	Montaż pisuarów 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
17 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0230-02	ST-I WK	Umywalki pojedyncze porcelanowe w wykonaniu dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0233-03	ST-I WK	Ustępy z płuczką ustępową w wykonaniu dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0232-02	ST-I WK	Brodziki natryskowe stalowe kwadratowy 100 x 100 z kurtyną zasłaniającą 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1. 1.1	KNR 2-15G 0101-01 01	ST-I WK	Montaż na ścianie elementów montażowych (stelazy) do miski ustępowej 7	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
21 d.1. 1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	ST-I WK	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z sedesem 7	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
22 d.1. 1.1	KNNR 4 0216-01	ST-I WK	Wpusty stalowe ze stali nierdzewnej z kratka 150 x 150 podłogowe 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
23 d.1. 1.1	KNR 4-01 0333-01	ST-I WK	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
1.1. 2			Instalacja wodna			
24 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0112-01	ST-I WK	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych cw 0.5+0.5+1.0+0.5*2+0.9+1.1 zw	m m	 5.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.7+0.55+0.55+1.1+0.5+0.5+1.2+0.8+1.0+0.8+1.6+0.80	m	10.100	
					RAZEM	15.100
25 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0112-01	ST-I WK	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych cw 0.40*2+1.15+0.5+0.5+0.7+0.3+0.7+3.75 0.8+1.0+2.85+2.90+0.5+0.5*4+3.70+1.25 zw 3.0+0.55*2+1.0+1.2+0.8 10*1.20+8*0.80+1.0*2+0.8*2+1.5*2+10*1.5	m m m m	 8.400 15.000 7.100 40.000	
					RAZEM	70.500
26 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0112-02	ST-I WK	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych cw 0.55*2+2.65+0.25+1.95+1.05 zw	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
27 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0112-03	ST-I WK	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.0+4.20+0.55*2+1.80+0.85+0.95+1.10	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
28 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0112-04	ST-I WK	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.0+1.0*2+1.0	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
29 d.1. 1.2	KNZ-15 21-02	ST-I WK	Izolacja termiczna z pianki polietylenowej w płaszczu przeciwwilgociowym dla rur śr 16 mm 15.10	m m	 15.100	
					RAZEM	15.100
30 d.1. 1.2	KNZ-15 21-03	ST-I WK	Izolacja termiczna z pianki polietylenowej w płaszczu przeciwwilgociowym dla rur śr 20 mm 70.5	m m	 70.500	
					RAZEM	70.500
31 d.1. 1.2	KNZ-15 21-04	ST-I WK	Izolacja termiczna z pianki polietylenowej w płaszczu przeciwwilgociowym dla rur śr 25 mm 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
32 d.1. 1.2	KNZ-15 22-06	ST-I WK	Izolacja termiczna z pianki polietylenowej w płaszczu przeciwwilgociowym dla rur śr 32 mm 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
33 d.1. 1.2	KNZ-15 22-07	ST-I WK	Izolacja termiczna z pianki polietylenowej w płaszczu przeciwwilgociowym dla rur śr 40 mm 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
34 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm umywalki+zlew 10 pisuary 2 wc 8 zawory czepalne 2 natrysk 4 ogrzewacze 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 10.000 2.000 8.000 2.000 4.000 4.000	
					RAZEM	30.000
35 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0116-02	ST-I WK	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm ogrzewacze 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0116-08	ST-I WK	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm wc ns 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
37 d.1. 1.2	KNNR 4 0128-02	ST-I WK	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 115	m m	 115.000	 RAZEM 115.000
38 d.1. 1.2	KNR INSTAL 0108-05	ST-I WK	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 115	m m	 115.000	 RAZEM 115.000
39 d.1. 1.2	KNNR 4 0135-04	ST-I WK	Montaż zaworów umywalkowych mosiężnych 20	szt. szt.	 20.000	 RAZEM 20.000
40 d.1. 1.2	KNNR 4 0135-02 01	ST-I WK	Montaż zaworów czerpalnych ze złączką do węża o średnicy 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
41 d.1. 1.2	KNNR 4 0132-02 02	ST-I WK	Montaż zaworów kulowych o średnicy 20 mm w instalacji z rur z polietylenu 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
42 d.1. 1.2	KNNR 4 0132-03 02	ST-I WK	Montaż zaworów kulowych o średnicy 25 mm w instalacji z polietylenu 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
43 d.1. 1.2	KNNR 4 0132-03 10	ST-I WK	Montaż zaworów zwrotnych o średnicy 25 mm w instalacji z rur z polietylenu 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
44 d.1. 1.2	KNR 4-01 0339-01	ST-I WK	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10*1.20+8*0.80+1.0*2+0.8*2+1.5*2+10*1.5	m m	 40.000	 RAZEM 40.000
45 d.1. 1.2	KNR 4-01 0333-01	ST-I WK	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
46 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0137-01	ST-I WK	Baterie umywalkowe na fotokomórkę bezdotykowa 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
47 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0137-02	ST-I WK	Baterie zmywakowe stojące ze słuchawką prysznicową 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
48 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0137-09	ST-I WK	Baterie natryskowe bezdotykowa z mieszaczem termostatycznym i ogranicznikiem w uchwycie, natynk 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
49 d.1. 1.2	KNKRB 4-I 0108-01	ST-I WK	Przepływowy ogrzewacz wody PEG 24 - 24 kW 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
50 d.1. 1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01 analogia	ST-I WK	Armatura spłukująca pisuary - zawór typu schelomat 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.3	45331210-1		Instalacja wentylacji			
51 d.1.1.3	KNR 2-17 0205-01	ST-I WK	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - wentylator kanałowy TD350/125T V=150m3/h 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
52 d.1.1.3	KNNR 4 0142-03	ST-I WK	Montaż drzwiczek rewizyjnych 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000