

PRZEDMIAR ROBÓT

do projektu na wykonanie remontu wewnętrznej instalacji wod-kan
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym z częścią handlową
w Wieluniu, ul. Narutowicza 9 (dz. nr ewid. 554)

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
A	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
I.	<u>Roboty demontażowe</u>		
1.	Rury stalowe ocynkowane Ø15 mm	mb	105
2.	jw. lecz Ø20 mm	mb.	76
3.	jw. lecz Ø25 mm	mb.	51
4.	jw. lecz Ø32 mm	mb.	30
5.	Zawór przelotowy mufowy Ø15 – Ø32 mm	szt.	12
6.	Wodomierz skrzydełkowy typu JS-3,5 Ø25 mm	szt.	1
7.	Zawór czerpalny Ø15 mm	szt.	17
8.	Spluczka ciśnieniowa	szt.	3
9.	Bateria umywalkowa	szt.	12
10.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	15
11.	Bateria wannowa	szt.	5
12.	Bateria natryskowa	szt.	8
II.	<u>Roboty montażowe</u>		
1.	Rury miedziane łączone przez lutowanie Ø15 mm	mb.	71
2.	jw. lecz Ø18 mm	mb.	64
3.	jw. lecz Ø22 mm	mb.	66
4.	jw. lecz Ø28 mm	mb.	48
5.	jw. lecz Ø35 mm	mb.	28
6.	jw. lecz Ø42 mm	mb.	13
7.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt.	48
8.	jw. lecz Ø20 mm	szt.	3
9.	jw. lecz Ø25 mm	szt.	4
10.	jw. lecz Ø32 mm	szt.	2
11.	Wodomierz skrzydełkowy firmy POWOGAZ typu JS-1,5 Ø15 mm	szt.	23
12.	Filtr siatkowy typu FS-1, Ø15 mm	szt.	23
13.	Wodomierz skrzydełkowy firmy POWOGAZ typu JS-6 Ø32 mm	szt.	1

1	2	3	4
14.	Filtr siatkowy typu FS-1 Ø25 mm	szt.	1
15.	Zawór zwrotny antyskażeniowy firmy DANFOSS typu SOCLA EA 251 Ø32 mm	szt.	1
16.	Zawór kątowy z wężnikiem Ø15 mm	szt.	15
17.	Bateria umywalkowa	szt.	15
18.	Bateria natryskowa	szt.	10
19.	Bateria wannowa	szt.	5
20.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	15
21.	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX dla rur Ø15 mm	mb.	71
22.	jw. lecz Ø18 mm	mb.	64
23.	jw. lecz Ø22 mm	mb.	66
24.	jw. lecz Ø28 mm	mb.	48
25.	jw. lecz Ø35 mm	mb.	28
26.	jw. lecz Ø42 mm	mb.	13
27.	Rura stalowa ochronna Ø50 mm o długości l = 6 m	szt.	1
28.	Drzwiczki wnękowe stalowe emaliowane o wym. 20×20 cm	szt.	23
III.	<u>Roboty budowlane</u>		
1.	Kucie bruzd pod piony wodociągowe 70×0,05×0,05	mb/m ³	70/0,20
2.	Zakrycie bruzd zaprawą cementową 70×0,05	m ²	3,5
3.	Kucie bruzd pod podejścia wodociągowe 140×0,05×0,05	mb/m ³	140/0,4
4.	Zakrycie bruzd zaprawą cementową 140×0,05	m ²	7
5.	Przekucia przez stropy grub. 27 cm z osadzeniem tulei ochronnych stalowych Ø25 mm	szt.	5
6.	jw. lecz Ø32 mm	szt.	14
7.	jw. lecz Ø40 mm	szt.	8
8.	Przekucia przez ściany o grub. 10 cm z osadzeniem rur ochronnych stalowych Ø25 mm	szt.	11
9.	Przekucia przez ściany o grub. 15 cm z osadzeniem rur ochronnych stalowych Ø25 mm	szt.	6
10.	jw. lecz z osadzeniem rur ochronnych Ø40 mm	szt.	7
11.	Przekucia przez ściany o grub. 20 cm z osadzeniem rur ochronnych stalowych Ø25 mm	szt.	1
12.	Przekucia przez ściany o grub. 47 cm z osadzeniem rur ochronnych stalowych Ø25 mm	szt.	1
13.	Przekucia przez ściany o grub. 60 cm z osadzeniem rur ochronnych stalowych Ø25 mm	szt.	5

1	2	3	4
14.	jw. lecz z osadzeniem rur ochronnych Ø32 mm	szt.	2
15.	Przekucia przez ściany o grub. 80 cm z osadzeniem rur ochronnych stalowych Ø25 mm	szt.	20
B	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
I.	<u>Roboty demontażowe</u>		
1.	Rury żeliwne kielichowe Ø50 mm	mb	74
2.	jw. lecz Ø80 mm	mb	48
3.	jw. lecz Ø100 mm	mb	148
4.	jw. lecz Ø150 mm	mb	67
5.	Rewizja żeliwna kielichowa Ø100 mm	szt.	9
6.	Miska ustępowa z dolnopłukiem	szt.	17
7.	Umywalka porcelitowa z syfonem	szt.	12
8.	Zlewozmywak dwukomorowy	szt.	15
9.	Wanna stalowa emaliowana	szt.	5
10.	Brodzik natryskowy	szt.	8
II.	<u>Roboty montażowe</u>		
1.	Rury PVC kielichowe Ø50 mm	mb	63
2.	jw. lecz Ø75 mm	mb	34
3.	jw. lecz Ø110 mm	mb	169
4.	jw. lecz Ø160 mm	mb	65
5.	Rewizja PVC kielichowa Ø110 mm	szt.	10
6.	jw. lecz Ø160 mm	szt.	1
7.	Rura wywiewna PVC kielichowa Ø110/110 mm	szt.	8
8.	Napowietrznik automatyczny Ø110 mm	szt.	4
9.	Miska ustępowa z dolnopłukiem	kpl.	15
10.	Umywalka porcelitowa z syfonem	kpl.	15
11.	Brodzik natryskowy z syfonem	kpl.	10
12.	Wanna stalowa emaliowana 1,4 m z syfonem	kpl.	5
13.	Zlewozmywak dwukomorowy z syfonem	szt.	15
14.	Zlew prostokątny emaliowany z syfonem (w węźle cieplnym)	kpl.	1
15.	Studzienka schładzająca Ø600 mm, h = 0,8 m z wjazdem typu lekkiego	kpl.	1
16.	Wpusty ściekowe Ø100 mm	szt.	2
17.	Pompa zanurzalna z pływakiem	kpl.	1
18.	Przewód PE Ø32 mm	mb	50
19.	Nawiewnik podokienny Ø125 mm	szt.	1

1	2	3	4
20.	Wywiewnik ścienny podsufitowy Ø150 mm	szt.	1
III.	<u>Roboty budowlane</u>		
1.	Kucie bruzd pod piony kanalizacyjne dla rur Ø75 mm 70×0,10×0,10	mb/m ³	70/0,7
2.	jw. lecz dla rur Ø110 mm 120×0,15×0,15	mb/m ³	120/2,7
3.	Zakrycie bruzd pod piony kanalizacyjne dla rur Ø75 mm płytą gipsową 70×0,10	m ²	7
4.	jw. lecz lecz dla rur Ø110 mm 120×0,15	m ²	18
5.	Przekucia przez stropy grub. 27 cm z osadzeniem tulei ochronnych dla rur Ø50 mm	szt.	10
6.	jw. lecz Ø75 mm	szt.	3
7.	jw. lecz Ø110 mm	szt.	27
8.	Kucie bruzd pod podejścia kanalizacyjne dla rur Ø50 mm 78×0,10×0,10	mb/m ³	78/0,8
9.	jw. lecz dla rur Ø75 mm 48×0,10×0,10	mb/m ³	48/0,5
10.	Zakrycie bruzd pod podejścia kanalizacyjne dla rur Ø50 mm płytą gipsową ze szpachlowaniem 78×0,10	m ²	7,8
11.	jw. lecz dla rur Ø75 mm 48×0,10	m ²	4,8
12.	Przekucia przez ściany o grub. 10 cm z osadzeniem rur ochronnych dla rur Ø50 mm	szt.	9
13.	Przekucia przez ściany o grub. 15 cm z osadzeniem rur ochronnych dla rur Ø50 mm	szt.	5
14.	Przekucia przez ściany o grub. 20 cm z osadzeniem rur ochronnych dla rur Ø50 mm	szt.	1
15.	Przekucia przez ściany o grub. 47 cm z osadzeniem rur ochronnych dla rur Ø50 mm	szt.	1
16.	Przekucia przez ściany o grub. 60 cm z osadzeniem rur ochronnych dla rur Ø50 mm	szt.	5
17.	Przekucia przez ściany o grub. 80 cm z osadzeniem rur ochronnych dla rur Ø110 mm	szt.	3
18.	jw. lecz dla rur Ø160 mm	szt.	11
C	ROBOTY BUDOWLANE (dla dwóch łazienek)		
1.	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m ²	30
2.	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.	2
3.	Wykonanie ścianek dla dwóch łazienek z płyt gk wodoodpornych o grubości 10 cm na stelażu wypełnionej wełną mineralną	m ²	30

1	2	3	4
4.	Kucie bruzd pod przewody elektryczne 55×0,03×0,02	m ³	0,04
5.	Zakrycie bruzd zaprawą cementową 55×0,03	m ²	1,7
6.	Naprawa tynków ścian i sufitów	m ²	105
7.	Dwukrotne pomalowanie ścian i sufitów	m ²	270
8.	Farba emulsyjna do ścian i sufitów	l	20
9.	Wykonanie wylewki samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²	26
10.	Ułożenie płytek ceramicznych na posadzce	m ²	26
11.	Drzwi wewnętrzne łazienkowe z kratką kontaktową z osadzeniem o wym. 80×210 cm	szt.	2
12.	Wykucie otworu o wym. 140×210 mm w kanale wentylacyjnym murowanym	szt.	2
13.	Kanał wentylacyjny ze stali ocynk. o wym. 140×210 mm	mb.	2
14.	Kratka wentylacyjna wywiewna 140×210 mm	szt.	2
D.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA (dla dwóch łazienek)		
1.	Przewód elektryczny YDY 4×2,5 mm	mb.	20
2.	jw. lecz 2×1,5 mm	mb.	25
3.	Gniazdko elektryczne 230V	szt.	2
4.	Gniazdko elektryczne przeciwwilgociowe 230V	szt.	2
5.	Oprawa świetlna	szt.	3
6.	Wyłącznik elektryczny	szt.	3