

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	25
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA	26	53
3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	54	77

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			90,00	m	90,00	
					RAZEM	90,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0120-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0120-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0140-03 analogia		Demontaż podejścia dopływowego instalacji wodociągowej	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
6 d.1	KNR 4-01 0333-15		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
7 d.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych trójwarstwowych z wkładką aluminiową PE-Xb/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2,00+2,00+1,00+1,00+3,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
8 d.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych trójwarstwowych z wkładką aluminiową PE-Xb/Al/PE-HD śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6,00+6,00+2,00+2,00+1,00+1,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
9 d.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych trójwarstwowych z wkładką aluminiową PE-Xb/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5,00	m	5,00	
					RAZEM	5,00
10 d.1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	IS 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych trójwarstwowych z wkładką aluminiową PE-Xb/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
11 d.1	KNR 0-35 0128-10	IS 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
12 d.1	KNR 0-35 0128-12	IS 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
13 d.1	KNR 0-35 0128-13	IS 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
			5,00	m	5,00	
					RAZEM	5,00
14 d.1	KNR 0-35 0128-14	IS 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
15 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	IS 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
16 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	IS 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.1	KNR-W 2-15 0116-02	IS 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	IS 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	IS 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór z wę- żem w oplocie stalowym śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	IS 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
21 d.1	KNR-W 2-15 0135-02	IS 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do wę- ża	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1	KNNR 4 0137- 02	IS 1	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o śr. no- minalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
23 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	IS 1	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem - komplety zestaw: hydrant śr. 25 mm, zwijadło z wę-żem półsztywnym, prądownica śr. 25 mm, szafka hydrantowa wym. 70x70x25 cm z blachy stalowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.1	KNNR N004- 0126-010	IS 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkal- nych	m		
			9,00+18,00+8,00+5,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
25 d.1	KNNR N004- 0128-020	IS 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkal- nych	m		
			9,00+18,00+8,00+5,00	m	40,00	
					RAZEM	40,00
2			INSTALACJA KANALIZACYJNA			
26 d.2	KNR-W 4-02 0229-07		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach bu- dynku	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			25,00	m	25,00	
					RAZEM	25,00
27 d.2	KNR-W 4-02 0229-08		Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			8,00	m	8,00	
					RAZEM	8,00
28 d.2	KNR-W 4-02 0229-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
29 d.2	KNR-W 4-02 0229-02		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
			30,00	m	30,00	
					RAZEM	30,00
30 d.2	KNR-W 4-02 0232-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
31 d.2	KNR-W 4-02 0232-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
32 d.2	KNR-W 4-02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
33 d.2	KNR-W 4-02 0235-07		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.2	KNR-W 4-02 0235-07 analogia		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.2	KNR-W 4-02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			5	kpl.	5,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5,00
36 d.2	KNR-W 4-02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 5	kpl. kpl.	 5,00	
					RAZEM	5,00
37 d.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż urządzeń pralniczych i usunięcie z budynku 2	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.2	Kalkulacja indywidualna		Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.2	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
40 d.2	KNR 4-01 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 20,00*0,60*0,80	m ³ m ³	 9,60	
					RAZEM	9,60
41 d.2	KNR 2-01 0320-02		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m grunt kat. III-IV 20,00*0,60*0,80	m ³ m ³	 9,60	
					RAZEM	9,60
42 d.2	KNNR 4 0203-01	IS 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,00	m m	 3,00	
					RAZEM	3,00
43 d.2	KNNR 4 0203-03	IS 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9,00	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
44 d.2	KNNR 4 0203-04	IS 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10,00	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
45 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	IS 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7,00	m	7,00	
					RAZEM	7,00
46 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	IS 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
47 d.2	KNNR N004- 0211-010	IS 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
48 d.2	KNNR N004- 0211-030	IS 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
49 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	IS 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
50 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	IS 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
51 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	IS 2	Zlewozmywaki jednokomorowe ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	IS 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
53 d.2	KNNR N004- 0222-020	IS 2	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
3			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
54 d.3	KNR-W 4-02 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			25,00	m	25,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	25,00
55 d.3	KNR-W 4-02 0506-04		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 30,00	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
56 d.3	KNR-W 4-02 0506-03		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 10,00	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
57 d.3	KNR-W 4-02 0520-04		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 8	kpl. kpl.	 8,00	
					RAZEM	8,00
58 d.3	KNR-W 4-02 0520-05		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
59 d.3	KNR-W 2-15 0113-03 analogia	IS 3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18,00*2+4,50*2*9	m m	 117,00	
					RAZEM	117,00
60 d.3	KNR-W 2-15 0113-05 analogia	IS 3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (5,00+10,00+5,00+5,00)*2	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00
61 d.3	KNR-W 2-15 0113-06 analogia	IS 3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (10,00+5,00)*2	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
62 d.3	KNR-W 2-15 0113-07	IS 3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15,00*2	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
63 d.3	KNR 0-35 0128-03	IS 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 117,00	m m	 117,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	117,00
64 d.3	KNR 0-35 0128-05	IS 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 50,00	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00
65 d.3	KNR 0-35 0128-06	IS 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 30,00	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
66 d.3	KNR 0-35 0128-07	IS 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 30,00	m m	 30,00	
					RAZEM	30,00
67 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	IS 3	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm montowane na powrocie 16	szt. szt.	 16,00	
					RAZEM	16,00
68 d.3	KNR 0-35 0215-04	IS 3	Główce termostatyczne termostatyczne wzmocnione przed manipulacją 16	szt. szt.	 16,00	
					RAZEM	16,00
69 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	IS 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
70 d.3	KNR-W 2-15 0411-02	IS 3	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
71 d.3	KNR 0-35 0209-02	IS 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22-400/500 z wbudowanym zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
72 d.3	KNR 0-35 0209-02	IS 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22-500/500 z wbudowanym zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	 3,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,00
73 d.3	KNR 0-35 0209-02	IS 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22-600/500 z wbudowanym zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2		szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
74 d.3	KNR 0-35 0209-02	IS 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22-700/500 z wbudowanym zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.3	KNR 0-35 0209-02	IS 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22-900/500 z wbudowanym zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4		szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
76 d.3	KNR 0-35 0231-03	IS 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			117,00+50,00+30,00+30,00	m	227,00	
					RAZEM	227,00
77 d.3	KNR 0-35 0231-05	IS 3	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		16		szt.grz.	16,00	
					RAZEM	16,00