

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>BUDYNEK SOCJALNO-SANITARNY</b>			
1.1			<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI</b>			
1.1.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.1			2	szt.	2,000	
1.1					RAZEM	2,000
2	kalk. własna		Przejście szczelne przez posadzkę dla rur PE dn40mm, np. tańcuch uszczelniający	szt.		
d.1.1			1	szt.	1,000	
1.1					RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.1			2	szt.	2,000	
1.1					RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-01 0335-02		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.1			5	szt.	5,000	
1.1					RAZEM	5,000
5	KNR-W 4-01 0325-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1.1			5	szt.	5,000	
1.1					RAZEM	5,000
6	KNR-W 4-01 0335-04		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.1			4	szt.	4,000	
1.1					RAZEM	4,000
7	KNR-W 4-01 0325-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.1			4	szt.	4,000	
1.1					RAZEM	4,000
8	KNR-W 4-01 0337-06		Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1.1			23	m	23,000	
1.1					RAZEM	23,000
9	KNR-W 4-01 0326-06		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.1			23	m	23,000	
1.1					RAZEM	23,000
1.1.2			<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI</b>			
10	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego [rury zespolone typ PP STABI Al dn16 lub równoważne]	m		
d.1.1	15 0112-01		23	m	23,000	
1.2	z.o.2.5. 9901				RAZEM	23,000
	analogia					
11	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego [rury zespolone typ PP STABI Al dn20 lub równoważne]	m		
d.1.1	15 0112-01		34,5	m	34,500	
1.2	z.o.2.5. 9901				RAZEM	34,500
12	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego [rury zespolone typ PP STABI Al dn25 lub równoważne]	m		
d.1.1	15 0112-02		17,5	m	17,500	
1.2	z.o.2.5. 9901				RAZEM	17,500

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2- d.1. 15 0112-03 1.2 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego [rury zespolone typ PP STABI Al dn32 lub równoważne] 11,5	m m	 11,500	
					RAZEM	11,500
14	KNR-W 2- d.1. 15 0112-04 1.2 z.o.2.5. 9901		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego [rury zespolone typ PP STABI Al dn40 lub równoważne] 7,5	m m	 7,500	
					RAZEM	7,500
15	KNR-W 2- d.1. 15 0132-03 1.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNR 4 d.1. 0132-03 1.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR 0-35 d.1. 0106-02 1.2		Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm 19	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000
18	KNR 0-35 d.1. 0106-07 1.2		Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
19	KNR 0-35 d.1. 0105-03 1.2		Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
20	KNR 4 d.1. 0132-01 1.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm [zawory kulowe kątowe DN15] 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
21	KNR 4 d.1. 0135-01 1.2		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm [zawory czerpalne ze złączką do węża] 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
22	KNR 0-35 d.1. 0114-02 1.2		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0143-01 1.2 z.sz.3.3. 9903-1 analogia		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - hydrofornie, kottownie itp. [Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy grzałka 2,0 kW montowane wraz z osprzętem tj. zawory odcinające, zwrotne, grupa bezpieczeństwa, naczynie wzbiorcze] 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR 0-31 d.1. 0113-08 1.2 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm [woda zimna dn20] 17,5	m m	 17,500	
					RAZEM	17,500
25	KNR 0-31 d.1. 0113-09 1.2 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm [woda zimna dn25] 7,5	m m	 7,500	
					RAZEM	7,500
26	KNR 0-31 d.1. 0113-09 1.2 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm [woda zimna dn32] 11,5	m m	 11,500	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,500
27	KNR 0-31 d.1. 0113-09 1.2 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm [woda zimna dn40]	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
28	KNR 0-31 d.1. 0113-10 1.2 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm [cyrkulacja dn16]	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
29	KNR 0-31 d.1. 0113-11 1.2 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm [woda ciepła PP dn20]	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
30	KNR 0-31 d.1. 0113-11 1.2 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm [woda ciepła PP dn25]	m		
			11,5	m	11,500	
					RAZEM	11,500
31	KNR-W 2- d.1. 15 0126-04 1.2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) [próba szczelności instalacje zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja] Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			1	prób.		1,000
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000
32	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 1.2		Łtukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych [łtukanie instalacje zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja]	m		
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000
1.2			<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.2.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
33	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2.1 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji [zakładane prace w przestrzeni pomiędzy płytą fundamentową a posadzką parteru przed wykonaniem posadzek]	m		
			41,5	m	41,500	
					RAZEM	41,500
34	KNR-W 4- d.1. 01 0208-02 2.1		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwiorowego o grubości do 20 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
35	kalk. włas- d.1. 2.1 na		Przejście szczelne przez ściany, stropy 1x PVC dn110, 3x PVCdn160	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
36	KNR-W 4- d.1. 01 0206-02 2.1		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
37	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2.1		Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
			2,34	m <sup>2</sup>	2,340	
					RAZEM	2,340
38	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2.1 analogia		Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [obsypka, zasypka rur] Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			24,9	m <sup>2</sup>	24,900	
					RAZEM	24,900
39	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2.1 analogia		Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [obsypka, zasypka rur] Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			24,9	m <sup>2</sup>	24,900	
					RAZEM	24,900

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 4-01 0337-04		Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
2.1			12,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
41	KNR-W 4-01 0337-05		Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
2.1			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
42	KNR-W 4-01 0326-06		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
2.1			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
<b>1.2.</b>			<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>2</b>						
43	KNR 2-15 0228-04		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
2.2			29,5	m	29,500	
					RAZEM	29,500
44	KNR 2-15 0228-03		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
2.2			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
45	KNR 2-15 0228-03		Rurociągi z PCW HT o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (grubość ścianki 3,2 mm odporność na temp 95stopni przez 1 min)	m		
2.2			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
46	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
2.2			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
47	KNR 2-15 0205-03		Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
2.2			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
48	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
2.2			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
49	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
2.2			7	podej.	7,000	
					RAZEM	7,000
50	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
2.2			17	podej.	17,000	
					RAZEM	17,000
51	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
2.2	analogia		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
52	S-215 0200-02		Zawory napowietrzające podtynkowe montowane pod stropem pomieszczenia o śr. nom. 75 mm	szt.		
2.2	analogia		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
53	KNR-W 2-15 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
2.2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 2.2	KNR 2-15 0217-03		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1. 2.2	KNR 2-15 0217-02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
56 d.1. 2.2	KNR 2-15 0217-01		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
57 d.1. 2.2	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
58 d.1. 2.2	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
59 d.1. 2.2	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym [umywalna kprzystosowana dla osób niepełnosprawnych]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1. 2.2	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1. 2.2	KNR 2-15 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
62 d.1. 2.2	KNR 2-15 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' [Przystosowany dla osób niepełnosprawnych]	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1. 2.2	KNR 2-15 0225-02		Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sptukującym	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000