

PRZEDMIAR - WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN. W BUDYNKU CBR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO FIRMY "ROZTOCZE" Z.U.P. RAK ROMAN,
PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : UL. ROBOTNICZA , 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI DZ.NR 38, 39, 40, 41, 32/24, 32/25 ark. 2
INWESTOR : "ROZTOCZE" ZAKŁAD USŁUGOWO-PRODUKCYJNY RAK ROMAN
ADRES INWESTORA : UL. ROZTOCZE 18, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIAGOWA							
2	KANALIZACJA SANITARNA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wew.inst.w-k.					
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIAGOWA			
1	KNNR 4	Rura śr. 16 mm	m		
d.1	0112-01	167	m	167,00	
				RAZEM	167,00
2	KNNR 4	Rura śr. 20 mm	m		
d.1	0112-01	77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
3	KNNR 4	Rura PP śr. 25 mm	m		
d.1	0112-02	56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
4	KNNR 4	Rura PP śr. 32 mm	m		
d.1	0112-03	34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
5	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04	53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
6	KNNR 4	Rura PP śr. 16 mm	m		
d.1	0112-01	226	m	226,00	
				RAZEM	226,00
7	KNNR 4	Rura PP śr. 20 mm	m		
d.1	0112-01	100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
8	KNNR 4	Rura Stabi śr. 25 mm	m		
d.1	0112-02	28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
9	KNNR 4	Rura śr. 32 mm	m		
d.1	0112-03	28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
10	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, Stabi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04	7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
11	KNR 0-34	otuliny z pe na rure - w.z.	m		
d.1	0101-06	167	m	167,00	
				RAZEM	167,00
12	KNR 0-34	otuliny z pe na rure gr.18/20 - w.c.	m		
d.1	0101-06	226	m	226,00	
				RAZEM	226,00
13	KNR 0-34	otuliny z pe na rure gr.22/9 - w.z.	m		
d.1	0101-06	77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
14	KNR 0-34	otuliny z pe na rure gr.22/20 mm - w.c.	m		
d.1	0101-06	100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.28/9 mm - w.z.	m		
d.1	0101-15	56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.28/20 mm - w.c.	m		
d.1	0101-15				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.35/9 mm - w.z.	m		
d.1	0101-07		m	34,00	
		34		RAZEM	34,00
18	KNZ 15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1	03		m	28,00	
		28		RAZEM	28,00
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.42/9 mm - w.	m		
d.1	0101-07		m	53,00	
		53		RAZEM	53,00
20	KNZ 15 29-	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1	03		m	7,00	
		7		RAZEM	7,00
21	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0132-05		szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04		szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
23	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03		szt.	5,00	
		4+1		RAZEM	5,00
24	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02		szt.	8,00	
		8		RAZEM	8,00
25	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm- pod baterie	szt.		
d.1	0130-01		szt.	77,00	
		3+74		RAZEM	77,00
26	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm-zawory do spluczki	szt.		
d.1	0130-01		szt.	21,00	
		21		RAZEM	21,00
27	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01		szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
28	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
29	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm- pod baterie	szt.		
d.1	0130-01		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
30	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01		szt.	94,00	
		(29+3+5+3)*2+7+7		RAZEM	94,00
31	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0107-06		szt.	21,00	
		21		RAZEM	21,00
32	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojąca o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01		szt.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
33	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02		szt.	32,00	
		29+3		RAZEM	32,00
34	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-09		szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
35	KNR-W 2-15	Zawory pisuarowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0135-02		szt.	7,00	
		7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,00
36	S 215 0700- d.1 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 393+177+84+62+60	m m	776,00	
				RAZEM	776,00
37	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 393+177+84+62+60	m m	776,00	
				RAZEM	776,00
2		KANALIZACJA SANITARNA			
38	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (125)*0,8*1,0	m ³ m ³	100,00	
				RAZEM	100,00
39	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (125)*0,6	m ² m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
40	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - zasypanie piaskiem poz.38-poz 39 100-(75*0,1)	m ³ m ³	92,50	
				RAZEM	92,50
41	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport nadmiaru ziemi przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz 38-poz 40 100-92,5	m ³ m ³	7,50	
				RAZEM	7,50
42	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 60+20	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
43	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 50+10	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
44	KNR-W 2-15 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,5	m m	8,50	
				RAZEM	8,50
45	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16+20	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
46	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7,5+7,0	m m	14,50	
				RAZEM	14,50
47	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15*1,0+15,0+13,0+20	m m	63,00	
				RAZEM	63,00
48	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
51	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 21+10	podej. podej.	31,00	
				RAZEM	31,00
52	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 29+3+5+7+3+17	podej. podej.	64,00	
				RAZEM	64,00
53	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 29+3	kpl. kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
54	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 29	kpl. kpl.	29,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,00
55	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		18+3	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
56	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
57	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
59	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
60	KNR-W 2-15 d.2 0216-02	Wpusty podłogowy ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
61	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
62	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
63	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
64	KNR 4-01 d.2 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5,2	m	5,20	
				RAZEM	5,20
65	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
66	KNR-W 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
67	KNR-W 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
68	KNR-W 4-01 d.2 0705-05	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		5,2	m	5,20	
				RAZEM	5,20
69	KNR-W 4-01 d.2 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
70	KNR-W 2-20 d.2 0113-01 analogia	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur stalowych o średnicach nominalnych do 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
71	KNR-W 2-20 d.2 0113-01 analogia	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur PCV palnych o średnicach nominalnych do 50 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
72	KNR-W 2-20 d.2 0113-01 analogia	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur PCV palnych o średnicach nominalnych do 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
73	KNR-W 2-20	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur PCV palnych o średnicach	szt.		
d.2	0113-01	nominalnych do 110 mm			
	analogia				
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
74	KNR-W 2-20	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur PCV palnych o średnicach	szt.		
d.2	0113-01	nominalnych do 160 mm			
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wew.inst.w-k.						
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIAGOWA				
1	KNNR 4 0112-01	Rura śr. 16 mm	m	167		
2	KNNR 4 0112-01	Rura śr. 20 mm	m	77		
3	KNNR 4 0112-02	Rura PP śr. 25 mm	m	56		
4	KNNR 4 0112-03	Rura PP śr. 32 mm	m	34		
5	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	53		
6	KNNR 4 0112-01	Rura PP śr. 16 mm	m	226		
7	KNNR 4 0112-01	Rura PP śr. 20 mm	m	100		
8	KNNR 4 0112-02	Rura Stabi śr. 25 mm	m	28		
9	KNNR 4 0112-03	Rura śr. 32 mm	m	28		
10	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, Stabi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7		
11	KNR 0-34 0101-06	otuliny z pe na rure - w.z.	m	167		
12	KNR 0-34 0101-06	otuliny z pe na rure gr.18/20 - w.c.	m	226		
13	KNR 0-34 0101-06	otuliny z pe na rure gr.22/9 - w.z.	m	77		
14	KNR 0-34 0101-06	otuliny z pe na rure gr.22/20 mm - w.c.	m	100		
15	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.28/9 mm - w.z.	m	56		
16	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.28/20 mm - w.c.	m	28		
17	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.35/9 mm - w.z.	m	34		
18	KNZ 15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	28		
19	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.42/9 mm - w.z.	m	53		
20	KNZ 15 29-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m	7		
21	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
22	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
23	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4+1 = 5,00		
24	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8		
25	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm- pod baterie	szt.	3+74 = 77,00		
26	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm-zawory do spluczki	szt.	21		
27	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
28	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
29	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm- pod baterie	szt.	1		
30	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	(29+3+5+3)* 2+7+7 = 94,00		
31	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.	21		
32	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe stojąca o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
33	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	29+3 = 32,00		
34	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
35	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory pisuarowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1	S 215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	393+177+84+62+60 = 776,00		
37 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	393+177+84+62+60 = 776,00		
2		KANALIZACJA SANITARNA				
38 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	(125)*0,8*1,0 = 100,00		
39 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	(125)*0,6 = 75,00		
40 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - zasypanie piaskiem poz.38-poz 39	m ³	100-(75*0,1) = 92,50		
41 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport nadmiaru ziemi przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz 38-poz 40	m ³	100-92,5 = 7,50		
42 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	60+20 = 80,00		
43 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	50+10 = 60,00		
44 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,5		
45 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16+20 = 36,00		
46 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,5+7,0 = 14,50		
47 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15*1,0+15,0+13,0+20 = 63,00		
48 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	4		
49 d.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	2		
50 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
51 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	21+10 = 31,00		
52 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	29+3+5+7+3+17 = 64,00		
53 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	29+3 = 32,00		
54 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Pópostument porcelanowy do umywalk	kpl.	29		
55 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	18+3 = 21,00		
56 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	5		
57 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	3		
58 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	7		
59 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	12		
60 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowy ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.	10		
61 d.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	5		
62 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8		
63 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6		
64 d.2	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,2		
65 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	38		
66 d.2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	8		
67 d.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	6		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.2	KNR-W 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m	5,2		
69 d.2	KNR-W 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m	38		
70 d.2	KNR-W 2-20 0113-01 analogia	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur stalowych o średnicach nominalnych do 50 mm	szt.	4		
71 d.2	KNR-W 2-20 0113-01 analogia	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur PCV palnych o średnicach nominalnych do 50 mm	szt.	19		
72 d.2	KNR-W 2-20 0113-01 analogia	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur PCV palnych o średnicach nominalnych do 75 mm	szt.	1		
73 d.2	KNR-W 2-20 0113-01 analogia	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur PCV palnych o średnicach nominalnych do 110 mm	szt.	5		
74 d.2	KNR-W 2-20 0113-01 analogia	Zabezpieczenia ppoż. E 60 dla rurociągów z rur PCV palnych o średnicach nominalnych do 160 mm	szt.	1		