

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : REMONT BUDYNKU (OBIEKT OP-3) KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH część instalacje wod.-kan.
Adres inwestycji : ul. Starościelna 2
Inwestor : Komenda Miejska Policji w Mysłowicach
Branża : instalacyjna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod-kan w budynku Komendy Miejskiej Policji w Mysłowicach (projekt nr 26/KI/04a)					
1		INSTALACJE WODY PITNEJ			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2 d.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
3 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		330.0	m	330.00	
				RAZEM	330.00
4 d.1.1	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
5 d.1.1	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
6 d.1.1	KNR 4-02 0130-09	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
7 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
8 d.1.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.1.1	KNR 4-02 0132-04	Demontaż baterii bidetowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.1	KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1.1	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
13 d.1.1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
14 d.1.1	KNR 4-02 0144-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
15 d.1.1	KNR 4-02 0144-03	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - węzownica w trzonie kuchennym	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.2		Rurociągi			
16 d.1.2	KNR 2-15 0105-02	Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
17 d.1.2	KNR 2-15 0105-04	Rurociągi o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w samoczynnych sieciach przeciwpożarow.	m		
		95.0	m	95.00	
				RAZEM	95.00
18 d.1.2	KNR 2-15 0105-05	Rurociągi o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.2	KNR 0-13 0128-06	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do zimnej wody, PN20, ciśnienie znamionowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 20st.C o średnicy Dn63 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
20 d.1.2	KNR 0-13 0128-05	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do zimnej wody, PN20, ciśnienie znamionowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 20st.C o średnicy Dn50 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
21 d.1.2	KNR 0-13 0128-04 analogia	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do zimnej wody, PN20, ciśnienie znamionowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 20st.C o średnicy Dn40 50.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
22 d.1.2	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do zimnej wody, PN20, ciśnienie znamionowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 20st.C o średnicy Dn32 25.0	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
23 d.1.2	KNR 0-13 0128-03 analogia	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do zimnej wody, PN20, ciśnienie znamionowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 20st.C o średnicy Dn25 70.0	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
24 d.1.2	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do zimnej wody, PN20, ciśnienie znamionowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 20st.C o średnicy Dn20 185.0	m m	 185.00	
				RAZEM	185.00
25 d.1.2	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do ciepłej wody, PN20, ciśnienie znamionowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 60st.C (zespolone Stabi) o średnicy Dn20 20.0	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
26 d.1.2	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do ciepłej wody, PN20, ciśnienie znamionowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 60st.C (zespolone Stabi) o średnicy Dn15 130.0	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
27 d.1.2	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) - dla rur Dn15 130.0	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
28 d.1.2	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) - dla rur Dn20 185.0+20.0	m m	 205.00	
				RAZEM	205.00
29 d.1.2	KNR 5-08 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton) - dla rur Dn25 70.0	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
30 d.1.2	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton) - dla rur Dn32 25.0	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
31 d.1.2	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
32 d.1.2	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
33 d.1.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
34 d.1.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz gruzu na wskazane miejsce przez oferenta + opłata za składowanie $1.5+0.05*(0.06*9+0.12*15+0.25*6+0.2*20)$	m ³ m ³	 1.89	
				RAZEM	1.89
37 d.1.2		Dostawa tulei ochronnych z rur PVC w stropach 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
38 d.1.2		Dostawa tulei ochronnych z rur PVC w ścianach 60	szt. szt.	 60.00	
				RAZEM	60.00
39 d.1.2	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
40 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
41 d.1.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.1.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
43 d.1.2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 12.0	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.3		Elementy rurociągów instalacji wodociągowych			
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0115-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - dla rur systemu fusiotherm 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - dla rur systemu fusiotherm 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
47 d.1.3	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuarów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - dla rur systemu fusiotherm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
51 d.1.3	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.3	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
53 d.1.3	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
54 d.1.3	KNR-W 2-15 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.4		Próba szczelności instalacji			
55 d.1.4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		10+95+10	m	115.00	
				RAZEM	115.00
56 d.1.4	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		40+40+50+25+70+185	m	410.00	
				RAZEM	410.00
57 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		115+410	m	525.00	
				RAZEM	525.00
1.5		Armatura i urządzenia instalacji wodociągowej			
58 d.1.5	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
59 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory kulowe fusiotherm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory kulowe fusiotherm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
61 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zawory kulowe fusiotherm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory kulowe fusiotherm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory kulowe fusiotherm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
64 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kulowe fusiotherm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
65 d.1.5	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory do spłuczek instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
66 d.1.5	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy D50 typEA426 "DANFOSS"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1.5	KNR 2-15 0112-06 analogia	Filtr siatkowy Dn50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	d.1.5 kalk. własna	Zawór odcinający z napędem elektrycznym uruchomiany automatycznie impulsem np.TYCO	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.5 0114-01		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.5 0114-01		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
71	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o średnicy Dn25 montowany w szafce ścienniej z kompletnym wyposażeniem - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
d.1.5 0116-01	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o średnicy Dn25 montowany w szafce ścienniej	szt.		
d.1.5 0116-01	analogia	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
73	KNR 2-15	Szafki hydrantowe naścienne HW-25W-30 z wężem , prądownicą PW25 i zaworem hydrantowym	szt.		
d.1.5 0120-01		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
74	KNR 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
d.1.5 0115-01		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.5 0115-01		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
76	KNR 2-15	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
d.1.5 0115-01		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 2-15	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.5 0115-01		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
78	KNR 2-15	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
d.1.5 0115-04	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR 2-15	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.5 0115-04	analogia	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNR 2-15	Baterie bidetowe	szt.		
d.1.5 0115-01		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	d.1.5 kalk. własna	Montaż i dostawa podgrzewacza przepływowego elektrycznego do wody o mocy 6kW - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	d.1.5 kalk. własna	Montaż podgrzewacza przepływowego elektrycznego do wody o mocy 27kW - MATERIAŁ INWESTORA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 2-15	Montaż podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 10l - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
d.1.5 0121-01	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNR 2-15	Montaż i dostawa podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 10l	kpl.		
d.1.5 0121-01	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Montaż podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 15l - MATERIAŁ INWESTORA 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.1.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Montaż i dostawa podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 15l 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.1.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Montaż podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 30l - MATERIAŁ INWESTORA 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.1.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Montaż i dostawa podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 30l 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.1.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Montaż podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 50l - MATERIAŁ INWESTORA 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.1.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Montaż i dostawa podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 50l 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
91 d.1.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Montaż i dostawa podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 150l - MATERIAŁ INWESTORA 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.1.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Montaż i dostawa podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 150l 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.1.5	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierz sprzężony typ MW/JS 50/2.5 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
2.1		Rurociągi			
94 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-04 analogia	Rurociągi z HT/PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.0	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
95 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z HT/PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 75.0	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
96 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z HT/PVC o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 120.0	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
97 d.2.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z HT/PVC o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 25.0	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
98 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z HT/PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 40.0	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
99 d.2.1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z HT/Pp o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
100 d.2.1	KNR 2-15 0217-03 analogia	Montaż redukcji kanalizacyjnej z HT/PVC o śr.zewn. 200/160 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego HT/PVC o śr. 110 mm 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
102 d.2.1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego HT/PVC o śr. 75 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
103 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego HT/PVC o śr. 50 mm 33	szt. szt.	 33.00	
				RAZEM	33.00
104 d.2.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.4	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
105 d.2.1	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
106 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
107 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
109 d.2.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
110 d.2.1	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
111 d.2.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 70	szt. szt.	 70.00	
				RAZEM	70.00
112 d.2.1	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz gruzu na wskazane miejsce przez oferenta + opłata za składowanie 0.4+0.05*(0.06*8+0.12*6+0.25*2+0.38*2+0.51*2+0.65*4+0.2*70)	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
113 d.2.1	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg - MONTAŻ I DO-STAWA PRZEJŚĆ PRZEZ ŚCIANY ZEWN. DLA RURY PRZEWODOWEJ PVC DN200 (RURA OCHRONNA DN300) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
114 d.2.1	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
115 d.2.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
116 d.2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
117 d.2.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
118 d.2.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 70	szt. szt.	 70.00	
				RAZEM	70.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Montaż uzbrojenia rurociągów			
119 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
121 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
122 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
123 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
124 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
126 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór powietrzny PVC śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór powietrzny PVC śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
128 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór powietrzny PVC śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3		Montaż przyborów i urządzeń			
129 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
130 d.2.3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem chromowanym	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
131 d.2.3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem chromowanym dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.2.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków emaliowanych dwukomorowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.2.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków emaliowanych jednokomorowych na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
134 d.2.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
135 d.2.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.2.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
137 d.2.3	kalk. własna	Montaż kabiny natryskowej - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
		- przyjęto nakłady robocizny 6,50r-g/1kpl.	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
138 d.2.3	kalk. własna	Montaż i dostawa kabiny natryskowej	kpl.		
		- przyjęto nakłady robocizny 6,50r-g/1kpl.	kpl.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
139 d.2.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.2.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
141 d.2.3	KNR 2-15 0227-01	Montaż bidetów z baterią i syfonem - MATERIAŁ INWESTORA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.2.3	kalk. własna	Zasuwa przeciwzalewowa "Wavin"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00