
Przedmiar nr 12 roboty instalacyjne przebudowa szatni i umywalni

NAZWA INWESTYCJI : DPS
INWESTOR : DPS
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. Konarskiego 11/13

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2023

Poziom cen : III kw 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szatnia damska w piwnicy budynku			
1.1		Demontaż urządzeń sanitarnych i instalacji			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej, prysznicowej	szt.		
d.1.	0132-01				
1		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	kalk. własna	Częściowe rozkucie ścian w łazienkach - do szachtów instalacyjnych	m ²		
d.1.					
1		2.5*1.5	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
5	KNR 4-01	Skucie posadzki z betonu pod odpływ liniowy	m ²		
d.1.	0211-03				
1		3*(1 * 0.5)	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNR 4-01	Skucie posadzki z betonu - demontaż rurociągów sanitarnych i wodnych w posadzce	m ²		
d.1.	0211-03				
1		15 * 0.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm (odpływ liniowy)	szt.		
d.1.	0234-02				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm (umywalka, odpływ liniowy)	szt.		
d.1.	0233-06				
1		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm (miska ustępową)	szt.		
d.1.	0233-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-07				
1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-08				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm (w tym demontaż części pionu i jego wadliwych kształtek)	m		
d.1.	0701-07				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0133-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	kalk. własna	Wycięcie końcówki wspornika stalowego	szt		
d.1.					
1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
15	kalk.własna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji c.o.	kpl		
d.1.					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
d.1.	0521-02				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o	szt.		
d.1.	0512-01	śr. 15-20 mm			
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Montaż instalacji			
18	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m ³		
d.1.	0212-02	grubości do 15 cm - wykonanie otworu do pompy z rozdrabniaczem dla WC			
2		0.72*0.79*0.55	m ³	0.313	
				RAZEM	0.313
19	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1.	0339-03	mentowo-wapiennej			
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - śred-	szt		
d.1.	0211-04	nica trójnika: 50 mm			
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - śred-	szt		
d.1.	0211-06	nica trójnika: 110 mm			
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łą-	m		
d.1.	0205-02	czone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm			
2		6*1.5	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 2-15	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łą-	m		
d.1.	0205-04	czone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm			
2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	szt		
d.1.	0222-02				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączo-	szt		
d.1.	0208-03	nych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm			
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączo-	szt		
d.1.	0208-05	nych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm			
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15	Odwodnienia liniowe, o średnicy zewnętrznej odpływu 50 mm	szt.		
d.1.	0216-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy,	szt		
d.1.	0116-02	hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o			
2		średnicy zewnętrznej: 25 mm - rurociągi z PP			
		2*6	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztyw-	szt		
d.1.	0116-06	nym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - ru-			
2		rociągi z PP			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, o średnicy - 25 mm /polipropylen/	szt		
d.1.	0117-03				
2		6*2+1	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, o średnicy - 32 mm /polipropylen/	szt		
d.1.	0117-04				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	m		
d.1.	0112-01				
2		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 2-15	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP	m		
d.1.	0112-02				
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP (częściowa wymiana pionu i wadliwych kształtek)	m		
d.1.	0112-03				
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów kulowych o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	szt		
d.1.	0116-01				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe	szt		
d.1.	0132-03				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0127-02				
2		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01				
2		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1.	0142-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
40	kalk. własna	Montaż pompy z rozdrabniaczem z osprzętem do WC ze zbiornikiem	szt.		
d.1.					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze z syfonem	kpl.		
d.1.	0230-02				
3		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 004	Półpostumenty porcelanowe do umywalk	kpl		
d.1.	0230-0500				
3		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-15	Montaż baterii umywalkowej	szt		
d.1.	0115-01				
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2-15	Miski ustepowe wiszące w zabudowie	kpl.		
d.1.	0233-02				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15	Montaż słuchawki prysznicowej, o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 002	Wykonanie ścianek kabin z płyt HPL 13 mm wodoodpornych: 4 kabin (1 dla WC i 3 dla prysznic) wys. 2,00, szer. ok 100cm, długości 125	m ²		
d.1.	1108-0400				
3		1.25 * 2.00 * 4	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
48	kalk własna	Montaż zasłony prysznicowej	kpl.		
d.1.					
3		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-07	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytych o wysokości 45-60 cm o długości 110-200 cm	szt.		
d.1.	0316-05				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe zasilające proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0215-06				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe, o średnicy nominalnej: 15 mm	szt.		
d.1.	0215-06				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1.	0215-02				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalk własna	Montaż lustra	kpl.		
d.1.					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Szatnia męska w piwnicy budynku			
2.1		Demontaż urządzeń sanitarnych i instalacji			
54	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej, prysznicowej	szt.		
d.2.	0132-01				
1		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
d.2.	0235-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.	0235-06				
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.2.	0235-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kalk. własna	Częściowe rozkucie ścian w łazienkach - do szachtów instalacyjnych	m ²		
d.2.					
1		2.5*1.5	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01	Skucie posadzki z betonu pod odpływ liniowy	m ²		
d.2.	0211-03				
1		1*(1 * 0.5)	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
60	KNR 4-01	Skucie posadzki z betonu - demontaż rurociągów sanitarnych i wodnych w posadzce	m ²		
d.2.	0211-03				
1		10 * 0.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm (odpływ liniowy)	szt.		
d.2.	0234-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm (umywalka, odpływ liniowy)	szt.		
d.2.	0233-06				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm (miska ustępowa)	szt.		
d.2.	0233-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.	0229-07				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2.	0229-08				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm (w tym demontaż części pionu i jego wadliwych kształtek)	m		
d.2.	0701-07				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2.	0133-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	kalk. własna	Wycięcie końcówki wspornika stalowego	szt		
d.2.	na				
1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
69	kalk.własna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji c.o.	kpl		
d.2.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
d.2.	0521-02				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.	0512-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2	Montaż instalacji				
72	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wykonanie otworu do pompy z rozdrabniaczem dla WC	m ³		
d.2.	0212-02				
2		0.72*0.79*0.55	m ³	0.313	
				RAZEM	0.313
73	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0339-03				
2		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
74	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm	szt		
d.2.	0211-04				
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm	szt		
d.2.	0211-06				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-15	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	m		
d.2.	0205-02				
2		4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 2-15	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	m		
d.2.	0205-04				
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 2-15	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	szt		
d.2.	0222-02				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt		
d.2.	0208-03				
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	szt		
d.2.	0208-05				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR-W 2-15	Odwodnienia liniowe, o średnicy zewnętrznej odpływu 50 mm	szt.		
d.2.	0216-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - rurociągi z PP	szt		
d.2.	0116-02	2*3	szt	6.000	
2				RAZEM	6.000
83	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, bidetów o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	szt		
d.2.	0116-06				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, o średnicy - 25 mm /polipropylen/	szt		
d.2.	0117-03				
2		3*2+2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR-W 4-02	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, o średnicy - 32 mm /polipropylen/	szt		
d.2.	0117-04				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-15	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	m		
d.2.	0112-01				
2		3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR-W 2-15	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP	m		
d.2.	0112-02				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNR-W 2-15	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP (częściowa wymiana pionu i wadliwych kształtek)	m		
d.2.	0112-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów kulowych o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	szt		
d.2.	0116-01		szt	2.000	
2				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-15	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe	szt		
d.2.	0132-03		szt	2.000	
2				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0127-02		m	24.000	
2				RAZEM	24.000
92	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0128-01		m	24.000	
2				RAZEM	24.000
93	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.2.	0142-03		szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
				RAZEM	2.000
2.3		Montaż urządzeń sanitarnych			
94	kalk. własna	Montaż pompy z rozdrabniaczem z osprzętem do WC ze zbiornikiem	szt.		
d.2.			szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze z syfonem	kpl.		
d.2.	0230-02		kpl.	2.000	
3				RAZEM	2.000
96	KNR 004	Półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl		
d.2.	0230-0500		kpl	2.000	
3				RAZEM	2.000
97	KNR 2-15	Montaż baterii umywalkowej	szt		
d.2.	0115-01		szt	2.000	
3				RAZEM	2.000
98	KNR-W 2-15	Miski ustepowe wiszące w zabudowie	kpl.		
d.2.	0233-02		kpl.	1.000	
3				RAZEM	1.000
99	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
d.2.	0225-02		kpl.	1.000	
3				RAZEM	1.000
100	KNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-09		szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2-15	Montaż słuchawki prysznicowej, o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
d.2.	0137-09		szt	1.000	
3				RAZEM	1.000
102	KNR 002	Wykonanie ścianek kabin z płyt HPL 13 mm wodoodpornych: 4 kabin (1 dla WC i 3 dla prysznicu) wys. 2,00, szer. ok 100cm, długości 125	m ²		
d.2.	1108-0400		m ²	5.000	
3				RAZEM	5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.2. 3	kalk własna	Montaż zasłony prysznicowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2. 3	KNR 4-07 0316-05	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 45-60 cm o długości 110-200 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2. 3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe zasilające proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.2. 3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe, o średnicy nominalnej: 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.2. 3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2. 3	kalk własna	Montaż lustra	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Szatnia damska w piwnicy budynku									
1.1	Demontaż urządzeń sanitarnych i instalacji									
1.2	Montaż instalacji									
1.3	Montaż urządzeń sanitarnych									
2	Szatnia męska w piwnicy budynku									
2.1	Demontaż urządzeń sanitarnych i instalacji									
2.2	Montaż instalacji									
2.3	Montaż urządzeń sanitarnych									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie: