

PRZEDMIAR ROBÓT - Dostosowanie W.C. dla potrzeb niepełnosprawnych

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie wc dla potrzeb niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa al. Niepodległości 208
INWESTOR : Główny Urząd Statystyczny
ADRES INWESTORA : Warszawa al. Niepodległości 208
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Wielobranżowy

Załącznik nr 11 do SIWZ
numer sprawy: 36/BA/PN/2015

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch. Lesław Bubięca
DATA OPRACOWANIA : 08.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dostosowanie wc dla potrzeb osób niepełnosprawnych					
1		Adaptacja toalet			
1.1		Toaleta damska, budynek A, 1-sze piętro			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. Przy nowych drzwiach	m ²		
d.1.1	0811-07				
.1	analogia	2.55*2.35+2.6*1.48	m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Posadzka betonowa.	m ²		
d.1.1	0211-01				
.1	analogia	9.84	m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1	0353-04				
.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworu drzwiowego	m ³		
d.1.1	0329-05				
.1		<nowe drzwi>0.15*2.05*0.25+<poszerzenie drzwi istniejących>0.15*0.28*2.05	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Przygotowanie do osadzenia belek nowych nadproży.	m		
d.1.1	0336-06				
.1		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. W rejonie nowych otworów i ścianek.	m ²		
d.1.1	0819-15				
.1		(2.55*2+2.35*2)*2.05+(2.60*2+1.48*2)*2.05-1.5*1.2-0.9*2.05	m ²	33.17	
				RAZEM	33.17
1.1.2		Roboty murarskie.			
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.1	0313-04				
.2		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych. Nowe drzwi 90 cm.	m ²		
d.1.1	1104-02				
.2		1.05*2.06*3	m ²	6.49	
				RAZEM	6.49
9	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm	m ²		
d.1.1	2010-08				
.2	analogia	0.84*2.8*2+2.3*1.5	m ²	8.15	
				RAZEM	8.15
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5 cm. Wypełnienie ścianek gk	m ²		
d.1.1	0613-06				
.2		0.9*2.8*2	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
1.1.3	45410000 - 4	Roboty tynkarskie			
11	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych. Fragmenty stropu w złym stanie. Belki dwuteowe nad drzwiami.	m ²		
d.1.1	0703-02				
.3		1.50*0.8	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
12	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.1	0704-01				
.3		1.50*0.8	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach. PO wymianie instalacji	szt.		
d.1.1	0709-05				
.3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.1.1	0707-05				
.3		2.05*6+1.05*3	m	15.45	
				RAZEM	15.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1.1 .3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach. Naprawy	m ²		
		54.01	m ²	54.01	
				RAZEM	54.01
1.1.4	45442100 - 8	Roboty malarskie			
16	NNRNKB d.1.1 .4	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m ²		
		(2.4*4*1.2)+(2.7*4*1.2)+(2.7*2+2.7*2)*1.2+16.57	m ²	54.01	
				RAZEM	54.01
17	KNNR 2 d.1.1 .4	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		54.01	m ²	54.01	
				RAZEM	54.01
18	KNR-W 4-01 d.1.1 .4	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych. Dodatkowo mycie elementów wyposażenia.	m ²		
		16.57	m ²	16.57	
				RAZEM	16.57
1.1.5	45430000 - 0	Pokrywanie ścian i podłóg			
19	KNNR N002- d.1.1 .5	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowaniem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm.	m ²		
		9.84	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
20	NNRNKB d.1.1 .5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		9.84	m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
21	KNKRB 41- d.1.1 .5	analogia			
		9.84	m ²	9.840	
				RAZEM	9.840
22	NNRNKB d.1.1 .5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		9.84	m ²	9.84	
				RAZEM	9.84
23	KNR 2-02 d.1.1 .5	analogia			
		33.17	m ²	33.17	
				RAZEM	33.17
1.1.6	45421000 - 4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej.			
24	KNR 2-02 d.1.1 .6	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe pełne np.wg systemu BKT	m ²		
		0.9*2.00*3	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
1.1.7		Wyposażenie łazienek			
25	kalk. własna d.1.1 .7	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm z uchwytem na papier	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	kalk. własna d.1.1 .7	Zakup i montaż: poręcz ścienna kątowna 35*67 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27	kalk. własna d.1.1 .7	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa stała 65cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	kalk. własna d.1.1 .7	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 65 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.8	45330000-9	Instalacje sanitarne. Specyfikacja punkt 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1	0235-06				
.8		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0232-06				
.8		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych. Po usuniętych umywalkach.	m		
d.1.1	0121-01				
.8		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1	0141-01				
.8		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-15/ GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dla niepełnosprawnych, stelarz Geberit	kpl.		
d.1.1	0104-01				
.8	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m		
d.1.1	0205-04				
.8		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
35	KNR 2-15/ GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych na stelarku Geberit	kpl.		
d.1.1	0104-03				
.8		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-15/ GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka na stelarku Geberit	kpl.		
d.1.1	0104-03				
.8		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m		
d.1.1	0205-02				
.8		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0112-01				
.8		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
39	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.1	0116-08				
.8		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0132-02				
.8		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-02				
.8		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-02				
.8		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-01				
.8		9.2	m	9.20	
				RAZEM	9.20
1.2		Toaleta damska, budynek A, 3-cie piętro.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
44	KNR 4-01 d.1.2 0811-07 .1 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. Przy nowych drzwiach 2.26*2.35	m ² m ²	 5.31	 5.31
45	KNR 4-01 d.1.2 0211-01 .1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Posadzka betonowa. 5.31	m ² m ²	 5.31	 5.31
46	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
47	KNR 4-01 d.1.2 0329-05 .1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla poszerzenia otworu drzwiowego 0.15*0.28*2.05*3	m ³ m ³	 0.26	 0.26
48	KNR 4-01 d.1.2 0348-02 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Ścianki kabin wc (1.20+0.25)*2.20	m ² m ²	 3.19	 3.19
49	KNR 4-01 d.1.2 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. W rejonie nowych otworów i ścianek. 0.5*2.05*4+(2.26*2+2.35*2)*2.05	m ² m ²	 23.00	 23.00
1.2.2		Roboty murarskie.			
50	KNNR 2 d.1.2 1104-02 .2	Montaż ościeżnic drewnianych. Nowe drzwi 90 cm. 1.05*2.06*3	m ² m ²	 6.49	 6.49
51	KNR 2-02 d.1.2 2010-08 .2 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm. Stelarze. 2.3*1.5+1.5*(0.2*2)	m ² m ²	 4.05	 4.05
1.2.3 45410000 - 4		Roboty tynkarskie			
52	KNR 4-01 d.1.2 0709-05 .3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach. PO wymianie instalacji 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
53	KNR 4-01 d.1.2 0707-05 .3	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 2.05*6+1.05*3	m m	 15.45	 15.45
54	KNR-W 4-01 d.1.2 0713-03 .3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach. Naprawy 39.83	m ² m ²	 39.83	 39.83
1.2.4 45442100 - 8		Roboty malarskie			
55	NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .4	(z.VII) Gruntowanie podłoży <niepełnosprawni>2.35*2.26+(2.35+2.26)*2*0.8+<wc>2.73*2.75+(2.73+2.75)*2*0.8+<przedsionek>2.75*1.49+(2.75+1.49)*2*0.8	m ² m ²	 39.84	 39.84
56	KNNR 2 d.1.2 1401-05 .4	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 39.84	m ² m ²	 39.84	 39.84
57	KNR-W 4-01 d.1.2 1215-08 .4 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych. Dodatkowo mycie elementów wyposażenia. 16.52	m ² m ²	 16.52	 16.52
1.2.5 45430000 - 0		Pokrywanie ścian i podłóg			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.2 .5	KNNR N002-1208-010	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowaniem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm. 5.31	m ² m ²	 5.310	 5.310
				RAZEM	5.310
59 d.1.2 .5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.31	m ² m ²	 5.31	 5.31
				RAZEM	5.31
60 d.1.2 .5	KNKRB 41-0108-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych Ceresit CL 50. 5.31	m ² m ²	 5.310	 5.310
				RAZEM	5.310
61 d.1.2 .5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 5.31	m ² m ²	 5.31	 5.31
				RAZEM	5.31
62 d.1.2 .5	KNR 2-02 0822-06 analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Uzupełnienia, wielkość i faktura jak istniejące 29.58	m ² m ²	 29.58	 29.58
				RAZEM	29.58
1.2.6	45430000 - 0	Pokrywanie ścian i podłóg			
63 d.1.2 .6	KNNR N002-1208-010	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowaniem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm. 1.50	m ² m ²	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
64 d.1.2 .6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1.50	m ² m ²	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
65 d.1.2 .6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.50	m ² m ²	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
66 d.1.2 .6	KNR 2-02 0822-06 analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Uzupełnienia, wielkość i faktura jak istniejące 23.00	m ² m ²	 23.00	 23.00
				RAZEM	23.00
1.2.7	45421000 - 4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej.			
67 d.1.2 .7	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe pełne np.wg systemu BKT 0.9*2.00*3	m ² m ²	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
1.2.8		Wyposażenie łazienek			
68 d.1.2 .8	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm z uchwytem na papier 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
69 d.1.2 .8	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna kątowa 35*67 cm 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
70 d.1.2 .8	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa stała 65cm 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
71 d.1.2 .8	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 65 cm 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.2.9	45330000-9	Instalacje sanitarne. Specyfikacja punkt 4			
72 d.1.2 .9	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.2	0235-06				
.9		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2	0232-06				
.9		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych. Po usuniętych umywalkach.	m		
d.1.2	0121-01				
.9		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.2	0141-01				
.9		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dla niepełnosprawnych, stelarz Geberit	kpl.		
d.1.2	GEBERIT				
.9	0104-01				
	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową.	m		
d.1.2	0205-04				
.9		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
79	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych na stelarzu Geberit	kpl.		
d.1.2	GEBERIT				
.9	0104-03				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka na stelarzu Geberit	kpl.		
d.1.2	GEBERIT				
.9	0104-03				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową.	m		
d.1.2	0205-02				
.9		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
82	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0112-01				
.9		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
83	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.2	0116-08				
.9		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0132-02				
.9		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm-dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.2	0137-02				
.9		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0137-02				
.9		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
87	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.2	0127-01				
.9		9.2	m	9.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Toaleta damska, budynek A, 5-te piętro.		RAZEM	9.20
1.3.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
88	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. Przy nowych drzwiach	m ²		
d.1.3	0811-07				
.1	analogia	2.26*2.30	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
89	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub	m ²		
d.1.3	0211-01	podłogach. Posadzka betonowa.			
.1	analogia	5.20	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
90	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.3	0353-04				
.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
91	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-	m ³		
d.1.3	0329-05	mentowej dla poszerzenia otworu drzwiowego			
.1		0.15*0.28*2.05*3	m ³	0.26	
				RAZEM	0.26
92	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-	m ²		
d.1.3	0348-02	nej. Ścianki kabin wc			
.1		(1.12+0.5)*2.20	m ²	3.56	
				RAZEM	3.56
93	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. W rejonie nowych otworów i ścianek.	m ²		
d.1.3	0819-15				
.1		0.5*2.05*4+(2.26*2+2.26*2)*2.05-1.5*1.0	m ²	21.13	
				RAZEM	21.13
1.3.2		Roboty murarskie.			
94	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych. Nowe drzwi 90 cm.	m ²		
d.1.3	1104-02				
.2		1.05*2.06*3	m ²	6.49	
				RAZEM	6.49
95	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; po-	m ²		
d.1.3	2010-08	krycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm. Stelarze.			
.2	analogia	2.3*1.5+1.5*(0.2*2)	m ²	4.05	
				RAZEM	4.05
1.3.3	45410000 - 4	Roboty tynkarskie			
96	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	szt.		
d.1.3	0709-05	wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicz-			
.3		nych, betonu na ścianach. PO wymianie instalacji	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
97	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z	m		
d.1.3	0707-05	cegł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i			
.3		cokolikami podłogowymi	m	15.45	
		2.05*6+1.05*3		RAZEM	15.45
98	KNR 202U-	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach tynkowanych o	m ²		
d.1.3	2015-01	powierzchni ponad 5 m ² (Orgbud W-wa). Wszystkie sufity. Gładź Ceresit CT			
.3	analogia	29 po zagruntowaniu	m ²	39.84	
		39.84		RAZEM	39.840
1.3.4	45442100 - 8	Roboty malarskie			
99	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²		
d.1.3	202 1134-02				
.4		<niepełnosprawni>2.35*2.26+(2.35+2.26)*2*0.8+<wc>2.73*2.75+(2.73+2.75)*	m ²	39.84	
		2*0.8+<przedsiomek>2.75*1.49+(2.75+1.49)*2*0.8		RAZEM	39.84
100	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez	m ²		
d.1.3	1401-05	gruntowania			
.4		39.84	m ²	39.84	
				RAZEM	39.84
101	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych. Dodatko-	m ²		
d.1.3	1215-08	wo mycie elementów wyposażenia.			
.4	analogia	16.52	m ²	16.52	
				RAZEM	16.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.5	45430000 - 0	Pokrywanie ścian i podłóg			
102	KNNR N002-1208-010	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowaniem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm.	m ²		
d.1.3					
.5		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
103	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3					
.5		5.20	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
104	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.3					
.5		5.20	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
105	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Uzupełnienia, wielkość i faktura jak istniejące	m ²		
d.1.3					
.5	analogia	21.13	m ²	21.13	
				RAZEM	21.13
1.3.6	45430000 - 0	Pokrywanie ścian i podłóg			
106	KNNR N002-1208-010	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowaniem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm.	m ²		
d.1.3					
.6		5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
107	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3					
.6		5.20	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
108	KNKRB 41-0108-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych Ceresit CL 50.	m ²		
d.1.3					
.6	analogia	5.20	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
109	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.3					
.6		5.20	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
110	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Uzupełnienia, wielkość i faktura jak istniejące	m ²		
d.1.3					
.6	analogia	21.13	m ²	21.13	
				RAZEM	21.13
1.3.7	45421000 - 4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej.			
111	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe pełne np.wg systemu BKT	m ²		
d.1.3					
.7		0.9*2.00*3	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
1.3.8		Wyposażenie łazienek			
112	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm z uchwytem na papier	szt		
d.1.3					
.8		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
113	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna kątowna 35*67 cm	szt		
d.1.3					
.8		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
114	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa stała 65cm	szt		
d.1.3					
.8		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
115	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 65 cm	szt		
d.1.3					
.8		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.9	45330000-9	Instalacje sanitarne. Specyfikacja punkt 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 4-02 d.1.3 0235-08 .9	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 4-02 d.1.3 0132-01 .9	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNR 4-02 d.1.3 0235-06 .9	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
119	KNR-W 4-02 d.1.3 0232-06 .9	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
120	KNR-W 4-02 d.1.3 0121-01 .9	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych. Po usuniętych umywalkach.	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
121	KNR-W 4-02 d.1.3 0141-01 .9	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
122	KNR 2-15 d.1.3 0205-04 .9	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
123	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT .9 0104-01 kalk. własna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dla niepełnosprawnych, stelarz Geberit	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT .9 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych na stelarzu Geberit	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT .9 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka na stelarzu Geberit	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
126	KNR 2-15 d.1.3 0205-02 .9	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m		
		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
127	KNR-W 2-15 d.1.3 0112-01 .9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
128	KNR-W 2-15 d.1.3 0116-08 .9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
129	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-02 .9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
130	KNR-W 2-15 d.1.3 0137-02 .9	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.3 .9	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
132 d.1.3 .9	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		9.2	m	9.20	
				RAZEM	9.20
1.4		Toaleta męska, budynek B, 6-te piętro.			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
133 d.1.4 .1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. pomieszczenie wc	m ²		
		2.11*2.99	m ²	6.31	
				RAZEM	6.31
134 d.1.4 .1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Posadzka betonowa.	m ²		
		6.31	m ²	6.31	
				RAZEM	6.31
135 d.1.4 .1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
136 d.1.4 .1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla poszerzenia otworu drzwiowego	m ³		
		0.15*0.28*2.05*2	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
137 d.1.4 .1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Ścianki kabin wc	m ²		
		(1.40+2.11)*2.20-2*2.05*0.7	m ²	4.85	
				RAZEM	4.85
138 d.1.4 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek. W rejonie nowych otworów i ścianek.	m ²		
		(2.99*2+2.11*2)*2.05+0.5*2.05	m ²	21.94	
				RAZEM	21.94
1.4.2		Roboty murarskie.			
139 d.1.4 .2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych. Nowe drzwi 90 cm.	m ²		
		1.05*2.06*2	m ²	4.33	
				RAZEM	4.33
1.4.3	45410000 - 4	Roboty tynkarskie			
140 d.1.4 .3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach. PO wymianie instalacji	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
141 d.1.4 .3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		2.05*6+1.05*3	m	15.45	
				RAZEM	15.45
142 d.1.4 .3	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach. Naprawy	m ²		
		36.75	m ²	36.75	
				RAZEM	36.75
1.4.4	45442100 - 8	Roboty malarskie			
143 d.1.4 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²		
		<sufity>14.46+<ściany>(2.99*2+2.11*2)*1.1+(3.09*2+1.94*2)*1.1	m ²	36.75	
				RAZEM	36.75
144 d.1.4 .4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		36.75	m ²	36.75	
				RAZEM	36.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR-W 4-01 d.1.4 1215-08 .4 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych. Dodatkowo mycie elementów wyposażenia. 14.46	m ² m ²	 14.46	 14.46
1.4.5 45430000 - 0 Pokrywanie ścian i podłóg				RAZEM	14.46
146	KNNR N002- d.1.4 1208-01 .5	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowaniem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm. 6.31	m ² m ²	 6.310	 6.310
				RAZEM	6.310
147	NNRNKB d.1.4 202 1134-01 .5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.31	m ² m ²	 6.31	 6.31
				RAZEM	6.31
148	KNKRB 41- d.1.4 0108-01 .5 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych Ceresit CL 50. 6.31	m ² m ²	 6.310	 6.310
				RAZEM	6.310
149	NNRNKB d.1.4 202 2805-05 .5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. jak istniejące na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 6.31	m ² m ²	 6.31	 6.31
				RAZEM	6.31
150	KNR 2-02 d.1.4 0822-06 .5 analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Uzupelnienia, wielkość i faktura jak istniejące 21.94	m ² m ²	 21.94	 21.94
				RAZEM	21.94
1.4.6 45421000 - 4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej.					
151	KNR-W 2-02 d.1.4 1029-05 .6	Ścianki systemowe łazienkowe wys.całkowita 205 cm, wys. elem. 190cm, odstęp od podłogi 15 cm, głębokość min.110 cm.Konstrukcja z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na kolor niebieski.Wypełnienie płyta wiórowa 18 mm dwustronnie laminowana melaminą ,kolor żółty w tym drzwi szt 13 szt, klamka w kolorze białym 1.95*2.05	m ² m ²	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
152	KNR 2-02 d.1.4 2003-03 .6	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02 (0.25+1.0)*3.01-1.0*2.0	m ² m ²	 1.76	 1.76
				RAZEM	1.76
153	KNR 2-02 d.1.4 0613-06 .6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5 cm. Wypełnienie ścianek gk 4.	m ² m ²	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
154	KNR 2-02 d.1.4 1017-03 .6	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe pełne np.wg systemu BKT 0.9*2.00*2	m ² m ²	 3.60	 3.60
				RAZEM	3.60
1.4.7 Wyposażenie łazienek					
155	kalk. własna d.1.4 .7	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
156	kalk. własna d.1.4 .7	Zakup i montaż: poręcz ścienna kątowa 35*67 cm 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
157	kalk. własna d.1.4 .7	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm z uchwytem na papier 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.4.8 45330000-9 Instalacje sanitarne. Specyfikacja punkt 4					
158	KNR 4-02 d.1.4 0235-08 .8	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.4 .8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
160 d.1.4 .8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
161 d.1.4 .8	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
162 d.1.4 .8	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych. Po usuniętych umywalkach.	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
163 d.1.4 .8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
164 d.1.4 .8	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. Przy nowych drzwiach	m ²		
		2.26*2.30	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
165 d.1.4 .8	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
166 d.1.4 .8	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej. Na dostosowaną dla niepełnosprawnych.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.1.4 .8	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	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
168 d.1.4 .8	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
169 d.1.4 .8	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
170 d.1.4 .8	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.1.4 .8	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
172 d.1.4 .8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
173 d.1.4 .8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.4	0127-01				
.8		9.2	m	9.20	
				RAZEM	9.20
2		Roboty porządkowe			
175	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
d.2	1101-03	0.16+0.5+0.5+0.8+0.8+0.5	m ³	3.26	
				RAZEM	3.26
176	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km.	m ³		
d.2	1101-06	Przyjęto 20 km Krotność = 19			
		0.16+0.5+0.5+0.8+0.8+0.5	m ³	3.26	
				RAZEM	3.26
177	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km. Zdemontowane futryny i drzwi	t		
d.2	1107-01				
	analogia	0.3	t	0.30	
				RAZEM	0.30
178	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.2	1107-04	ponad 1 km			
	analogia	Krotność = 19			
		0.3	t	0.30	
				RAZEM	0.30

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	I				
1.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	66.3600					
2.	druć stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.1200					
3.	Profil ścienny U "50" do rusztu pod pł. g-k	m	53.3000					
4.	zawieszka do kształtowników	szt.	47.4500					
5.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	1.2672					
6.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	4.6464					
7.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0.2400					
8.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.1255					
9.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm	m ²	1.3200					
10.	pianka poliuretanowa	kg	0.8330					
11.	Folie płynne i powł. do uszcz.CL 50	kg	39.9900					
12.	farba emulsyjna	dm ³	49.2742					
13.	piasek do zapraw	m ³	0.2540					
14.	piasek do zapraw	m ³	0.6530					
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0012					
16.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0155					
17.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0419					
18.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.2873					
19.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0050					
20.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.1828					
21.	Gips szpachlowy na podłożach gipsowych	kg	22.9125					
22.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	40.7262					
23.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	24.0000					
24.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	44.5024					
25.	filc bituminizowany	m ²	0.5525					
26.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0600					
27.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	9.4920					
28.	Ceresit CT 29	kg	192.4272					
29.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0401					
30.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	3.7188					
31.	Emulsja gruntująca Ceresit CT 72	dm ³	8.3400					
32.	Sucha zaprawa samopoziom.CERESIT CN 72	kg	266.8800					
33.	Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m ²	157.4475					
34.	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	11.9000					
35.	skrzydła drzwiowe pełne z tulejami	m ²	19.8000					
36.	ścianki systemowe łazienkowe	m ²	4.0000					
37.	taśma spoinowa	m	29.4125					
38.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	6.3818					
39.	woda z rurociągu	m ³	0.0745		0.0745			
40.	woda	m ³	1.4982		1.4982			
41.	Woda z rurociągów	m ³	0.0210		0.0210			
42.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	14.0000		14.0000			
43.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	8.0000		8.0000			
44.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne śr.15 mm	szt.	16.0000		16.0000			
45.	Korek żeliwny do rur kanaliz. fi 100 mm	szt	2.0000		2.0000			
46.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	44.0000		44.0000			
47.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	26.3340		26.3340			
48.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	6.0450		6.0450			
49.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.1475		1.1475			
50.	rury przepustowe z PCW	m	4.8195		4.8195			
51.	Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 20x2,8 mm	m	0.7360		0.7360			
52.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	26.4600		26.4600			
53.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	5.2500		5.2500			
54.	Kolana z polipropylenu 90 st. śr. 20 mm	szt	12.0000		12.0000			
55.	Kolana z polipropylenu z gwintem wewnętrznym metalowym śr. 20 mm x 1/2"	szt	0.2208		0.2208			
56.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/3/4"	szt	24.0000		24.0000			
57.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	12.0000		12.0000			
58.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	23.2000		23.2000			
59.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	31.5000		31.5000			
60.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	7.5000		7.5000			
61.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt	12.0736		12.0736			
62.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	12.0000		12.0000			
63.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne dla niepełnosprawnych o śr. nominal- nej 15 mm	szt	4.0000		4.0000			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość					
64.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	7.0000					
65.	syfony umywalkowe	szt.	12.0000					
66.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	0.0736					
67.	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	4.0000					
68.	umywalki porcelanowe	szt.	6.0000					
69.	umywalki porcelanowe na stoleżu	szt.	2.0000					
70.	miski ustępowe fajansowe dla niepełnosprawnych stojąca	szt.	1.0000					
71.	Miska ustępowa NOVA, lejowa, wisząca, Nr kat. 23100-000	szt	3.0000					
72.	Sedes (deska sedesowa) KOMPAKT gat.I	szt	3.0000					
73.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	57.2000					
74.	kolki do wstrzeliwania	szt.	84.1706					
75.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	44.1000					
76.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	9.3750					
77.	sznur konopny smołowany	kg	0.0900					
78.	kolki rozporowe	szt.	142.8000					
79.	płytki kamionkowe GRES	m ²	34.6944					
80.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	240.8592					
81.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	9.0072					
82.	poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm	szt	1.0000					
83.	poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm z uchwytem na papier	szt	1.0000					
84.	poręcz ścienna kątowna 35*67 cm	szt	5.0000					
85.	poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm z uchwytem na papier	szt	3.0000					
86.	poręcz ścienna łukowa stała 65cm	szt	3.0000					
87.	poręcz ścienna łukowa uchylna 65 cm	szt	3.0000					
88.	stelarz Geberit do umywalki	1	12.0000					
89.	stelarz Geberit do miski ustępowej	1	3.0000					
90.	Materiały pomocnicze	zł						
91.	materiały pomocnicze	zł						