

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT SZATNI BASENOWYCH PŁYWALNI KRYTEJ "aQuaRelax"**  
w Knurowie przy ulicy Szpitalnej 23

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**  
**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów**  
**budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**  
**45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**  
**45421131-1 Instalowanie drzwi**  
**45431000-7 Kładzenie płytek**  
**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Szpitalna 23 , 44-194 Knurów**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Knurów - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji**  
**ul. Górnicza 2, 44-193 Knurów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-12-12**  
Nazwa jednostki opracowującej: **AP PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM POGORZELSKI UL. MARYNARZY 17D/10,**  
**44-196, KNURÓW**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1</b>	<b>Szatnia męska</b>
1.1	Demontaż drzwiczek szafek ubraniowych
1.2	Demontaż kabin HPL wraz z drzwiami
1.3	Demontaż siedzisk ławek z HPL
1.4	Wymiana wpustu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50'mm
1.5	Wymiana pisuaru i elementów, pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym
1.6	Wymiana ustępu, z miską porcelanową, przycisk splukujący
1.7	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego
1.8	Wymiana prysznic
1.9	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej, Fi'15'mm
1.10	Demontaż kratki wentylacyjnych, drzwiczek
1.11	Demontaż i ponowny montaż przewijaka
1.12	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2
1.13	Analogia - skucie płytek ze ścian
1.14	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
1.15	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km
1.16	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km
1.17	Oplata za utylizację gruzu
1.18	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk
1.19	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego
1.20	Analogia - Demontaż i ponowny montaż czytnika kart
1.21	Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych mocowanych do sufitów podwieszanych - lampa z odzysku
1.22	Demontaż i ponowny montaż - czujka
1.23	Demontaż i ponowny montaż - głośnik
1.24	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50'm2 (w 1 miejscu)
1.25	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie pionowe
1.26	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome
1.27	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi
1.28	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana
1.29	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x10'cm, metoda kombinowana
1.30	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 500x400
1.31	Wymiana zaworu termostatycznego, Fi'10-15'mm, zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą F 15mm
1.32	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie
1.33	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie
1.34	Wymiana płyt z włókien mineralnych w suficie z rastami 600x600'mm
1.35	Malowanie pędzlem lub wałkiem, ruszt sufitu podwieszanego
1.36	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe pełne, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach
1.37	Dostawa i montaż kabin HPL wraz z drzwiami
1.38	Dostawa i montaż drzwiczek szafek ubraniowych basenowych HPL
1.39	Dostawa i montaż siedziska ławek HPL
1.40	Dostawa i montaż numeracji szafek
1.41	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200'mm, typ A
1.42	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek
1.43	Drzwiczki rewizyjne
1.44	Anemostaty kołowe, typ'D, o średnicach do 280'mm
1.45	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy
1.46	Dostawa i montaż szczotki toaletowej
1.47	Dostawa i montaż pojemnika na mydło
1.48	Dostawa i montaż mydelniczki
1.49	Dostawa i montaż lustra wklejanego 80x60 cm
1.50	Demontaż i ponowny montaż suszarek do rąk
1.51	Dostawa i montaż wieszaków podwójnych
1.52	Wymiana zaworu czerpального, Fi'15-20'mm, zawór wodny czerpalny żeliwny ocynkowany M3 Fi'20'mm, ze złączką do węża
1.53	Wymian wentylatora ściennego
<b>2</b>	<b>Szatnia dla niepełnosprawnych</b>
2.1	Analogia - skucie płytek ze ścian
2.2	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
2.3	Demontaż kratki wentylacyjnych, drzwiczek
2.4	Wymiana ustępu, z miską porcelanową, przycisk splukujący
2.5	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego
2.6	Wymiana prysznic
2.7	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej, Fi'15'mm
2.8	Demontaż drzwiczek szafek ubraniowych
2.9	Demontaż siedzisk ławek z HPL
2.10	Wymiana wpustu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50'mm
2.11	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2
2.12	Demontaż kompletu poręczy, pochwyty siedzisk dla osób niepełnosprawnych, zaston prysznicowych wraz z prowadnicami
2.13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km

Nr	Nazwa działu robót
2.14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km
2.15	Opłata za utylizację gruzu
2.16	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego
2.17	Analogia - Demontaż i ponowny montaż czytnika kart
2.18	Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych mocowanych do sufitów podwieszanych - lampa z odzysku
2.19	Demontaż i ponowny montaż głośników - czujka
2.20	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50' m2 (w 1 miejscu)
2.21	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie pionowe
2.22	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome
2.23	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi
2.24	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana
2.25	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x10' cm, metoda kombinowana
2.26	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 600x400
2.27	Wymiana zaworu termostatycznego, Fi' 10-15' mm, zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą F 15mm
2.28	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe pełne, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach
2.29	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie
2.30	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie
2.31	Wymiana płyt z włókien mineralnych w suficie z rastami 600x600' mm
2.32	Malowanie pędzlem lub wałkiem, ruszt sufitu podwieszanego
2.33	Dostawa i montaż kompletu poręczy, pochwyty siedzisk dla osób niepełnosprawnych, zasłon prysznicowych wraz z prowadnicami
2.34	Dostawa i montaż drzwiczek szafek ubraniowych basenowych HPL
2.35	Dostawa i montaż numeracji szafek
2.36	Dostawa i montaż siedziska ławek HPL
2.37	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200' mm, typ A
2.38	Wymian wentylatora ściennego
2.39	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy
2.40	Dostawa i montaż szczotki toaletowej
2.41	Dostawa i montaż pojemnika na mydło
2.42	Dostawa i montaż mydelniczki
2.43	Dostawa i montaż lustra wklejanego 80x60 cm
2.44	Demontaż i ponowny montaż suszarek do rąk
2.45	Dostawa i montaż wieszaków podwójnych
2.46	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek
2.47	Drzwiczki rewizyjne
3	<b>Szatnia damska</b>
3.1	Demontaż drzwiczek szafek ubraniowych
3.2	Demontaż kabin HPL wraz z drzwiami
3.3	Demontaż siedzisk ławek z HPL
3.4	Demontaż kratki wentylacyjnych, drzwiczek
3.5	Demontaż i ponowny montaż przewijaka
3.6	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5' m2
3.7	Wymiana wpustu, wpust żeliwny podłogowy, Fi' 50' mm
3.8	Wymiana ustępu, z miską porcelanową, przycisk spłukujący
3.9	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego
3.10	Wymiana prysznic
3.11	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej, Fi' 15' mm
3.12	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2
3.13	Analogia - skucie płytek ze ścian
3.14	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
3.15	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km
3.16	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km
3.17	Opłata za utylizację gruzu
3.18	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk
3.19	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego
3.20	Analogia - Demontaż i ponowny montaż czytnika kart
3.21	Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych mocowanych do sufitów podwieszanych - lampa z odzysku
3.22	Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych przykręcanych, - lampa z odzysku
3.23	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 600x500
3.24	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 800x500
3.25	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 900x600
3.26	Wymiana zaworu termostatycznego, Fi' 10-15' mm, zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą F 15mm
3.27	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50' m2 (w 1 miejscu)
3.28	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie pionowe
3.29	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome
3.30	Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi
3.31	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana
3.32	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x10' cm, metoda kombinowana
3.33	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe pełne, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach
3.34	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie
3.35	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie
3.36	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200' mm, typ A
3.37	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie
3.38	Dostawa i montaż kabin HPL wraz z drzwiami

Nr	Nazwa działu robót
3.39	Dostawa i montaż drzwiczek szafek ubraniowych basenowych HPL
3.40	Dostawa i montaż siedziska ławek HPL
3.41	Dostawa i montaż numeracji szafek
3.42	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy
3.43	Dostawa i montaż szczotki toaletowej
3.44	Dostawa i montaż pojemnika na mydło
3.45	Dostawa i montaż mydelniczki
3.46	Dostawa i montaż lustra wklejanego 80x60 cm
3.47	Demontaż i ponowny montaż suszarek do rąk
3.48	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek
3.49	Drzwiczki rewizyjne
3.50	Dostawa i montaż wieszaków podwójnych
3.51	Wymian wentylatora ściennego

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys		<b>REMONT SZATNI BASENOWYCH PŁYWALNI KRYTEJ "aQuaRelax" w Knurowie przy ulicy Szpitalnej 23</b>			
1	Element		<b>Szatnia męska</b>			
1.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż drzwiczek szafek ubraniowych			
	Obliczenie:					
			22,692	22,692000		
			RAZEM:	22,692000	m2	22,692
1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż kabin HPL wraz z drzwiami			
	Obliczenie:					
	Przebieralnia B		(1,3+1,1)*2	4,800000		
	Przebieralnia A		(1*2+1,8*2)*2	11,200000		
			RAZEM:	16,000000	m2	16,000
1.3	Kalkulacja indywidualna		Demontaż siedzisk ławek z HPL			
	Obliczenie:					
			4,270	4,270000		
			RAZEM:	4,270000	m2	4,270
1.4	KNNRS 8/211/4		Wymiana wpustu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50'mm	szt	2,000	
1.5	KNNRS 8/220/2		Wymiana pisuaru i elementów, pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	2,000	
1.6	KNNRS 8/218/4		Wymiana ustępu, z miską porcelanową, przycisk splukujący	kpl	2,000	
1.7	KNNRS 8/216/1 (2)		Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	2,000	
1.8	KNNRS 8/119/4		Wymiana prysznic	kpl	8,000	
1.9	KNNRS 8/118/5		Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej, Fi'15'mm	szt	2,000	
1.10	KNR 401/354/13		Demontaż kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	11,000	
1.11	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż przewijaka	szt	1,000	
1.12	KNR 401/354/7		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	7,000	
1.13	KNNR 3/601/1		Analogia - skucie płytek ze ścian			
	Obliczenie:					
	pom 0.1		12,58+14,79+12,93+17,28	57,580000		
	pom 0.2		3,72+12,86+10,34+2,29+1,2+1,2	31,610000		
	pom 0.3		2,63+3,57+7,94+7,53+9,23+2,83+2,83	36,560000		
	pom 0.4 i 0.5		4,53+3,68+2,35+3,68+5,66+3,12+3,48+0,92	27,420000		
	pom 0.6 i 0.7		0,25+0,17+0,71+0,7+2,71+2,91+2,88+2,92+2,89+2,82	18,960000		
			10	10,000000		
			RAZEM:	182,130000	m2	182,130
1.14	KNNR 3/801/4		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	66,500	
1.15	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
	Obliczenie:					
			182,130*0,03	5,463900		
			66,500*0,03	1,995000		
			3	3,000000		
			RAZEM:	10,458900	m3	10,459
1.16	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km			
	Obliczenie:					
			10,459	10,459000		
			RAZEM:	10,459000	m3	10,459
						10

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.17	Kalkulacja indywidualna		Oплата за утилизację gruzu			
	Obliczenie:					
			10,459*1,6		16,734400	
			RAZEM:		16,734400	
				t	16,734	
1.18	KNNR 9/401/5 (1)		Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk			
	Obliczenie:					
			3+2+1		6,000000	
			RAZEM:		6,000000	
				szt	6,000	
1.19	KNNR 9/402/3		Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	2,000	
1.20	KNNR 9/203/1		Analogia - Demontaż i ponowny montaż czytnika kart	szt	3,000	
1.21	KNNR 9/502/2 (3)		Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych mocowanych do sufitów podwieszanych - lampa z odzysku	szt	14,000	
1.22	KNNR 9/203/1		Demontaż i ponowny montaż - czujka	szt	3,000	
1.23	KNNR 9/203/1		Demontaż i ponowny montaż - głośnik	szt	3,000	
1.24	KNR 401/804/2		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50 m2 (w 1 miejscu)	miejsce	15,000	
1.25	KNR 39/116/2		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie pionowe			
	Obliczenie:					
			182,130		182,130000	
			RAZEM:		182,130000	
				m2	182,130	
1.26	KNR 39/116/1		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome			
	Obliczenie:					
			66,500		66,500000	
			RAZEM:		66,500000	
				m2	66,500	
1.27	KNR 41/104/1 (1)		Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi	m	80,000	
1.28	KNR 202/829/7		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana			
	Obliczenie:					
			182,130		182,130000	
			RAZEM:		182,130000	
				m2	182,130	
1.29	KNR 202/1118/5		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x10 cm, metoda kombinowana			
	Obliczenie:					
			66,500		66,500000	
			RAZEM:		66,500000	
				m2	66,500	
1.30	KNNR 8/417/3		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 500x400	kpl	3,000	
1.31	KNNR 8/407/4 (2)		Wymiana zaworu termostatycznego, Fi 10-15 mm, zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą F 15mm	szt	3,000	
1.32	KNR 40/212/2		Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	35,000	
1.33	KNNRS 3/605/4		Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie			
	Obliczenie:					
			35,000		35,000000	
			RAZEM:		35,000000	
				m2	35,000	
1.34	KNNR 7/702/2		Wymiana płyt z włókien mineralnych w suficie z rastami 600x600 mm	m2	45,500	
1.35	KNR 712/210/2 (2)		Malowanie pędzlem lub wałkiem, ruszt sufitu podwieszanego			
	Obliczenie:					
			45,500		45,500000	
			RAZEM:		45,500000	
				m2	45,500	
1.36	KNR 19/1024/7 (1)		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe pełne, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach			
	Obliczenie:					
	D1*		1,05*2,05*2		4,305000	
	D2		1,05*2,05*5		10,762500	
			RAZEM:		15,067500	
				m2	15,068	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.37	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kabin HPL wraz z drzwiami			
	Obliczenie:					
	Przebieralnia B		(1,3+1,1)*2		4,800000	
	Przebieralnia A		(1*2+1,8*2)*2		11,200000	
			RAZEM:	m2	16,000	
1.38	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż dzwiczek szafek ubraniowych basenowych HPL			
	Obliczenie:					
			(14+12+7+7)*(0,31*1,83)		22,692000	
			RAZEM:	m2	22,692	
1.39	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż siedziska ławek HPL			
	Obliczenie:					
			(4,43+2,61+5,16)*0,35		4,270000	
			RAZEM:	m2	4,270	
1.40	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż numeracji szafek	szt	80,000	
1.41	KNR 217/138/2 (1)		Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000	
1.42	KNR 401/354/13		Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek			
	Obliczenie:					
			4,000		4,000000	
			RAZEM:	szt	4,000	
1.43	KNNR 4/142/3		Drzwiczki rewizyjne	kpl	4,000	
1.44	KNR 217/140/2		Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 280 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000	
1.45	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy	szt	2,000	
1.46	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż szczotki toaletowej	szt	2,000	
1.47	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż pojemnika na mydło	szt.	2,000	
1.48	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż mydelniczki	szt	6,000	
1.49	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż lustra wklejanego 80x60 cm	szt	2,000	
1.50	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż suszarek do rąk	szt	1,000	
1.51	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż wieszaków podwójnych	szt	9,000	
1.52	KNNR 8/118/1 (3)		Wymiana zaworu czepalnego, Fi`15-20`mm, zawór wodny czepalny żeliwny ocynkowany M3 Fi`20`mm, ze złączką do węża	szt	1,000	
1.53	Kalkulacja indywidualna		Wymian wentylatora ściennego	szt	1,000	
2	Element		<b>Szatnia dla niepełnosprawnych</b>			
2.1	KNNR 3/601/1		Analogia - skucie płytek ze ścian			
	Obliczenie:					
			5,79+4,12+5,78+4,31+5,75+5+5,73+6,20+0,7+0,7+4		48,080000	
			RAZEM:	m2	48,080	
2.2	KNNR 3/801/4		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	11,100	
2.3	KNR 401/354/13		Demontaż krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,000	
2.4	KNNRS 8/218/4		Wymiana ustępu, z miską porcelanową, przycisk splukujący	kpl	1,000	
2.5	KNNRS 8/216/1 (2)		Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	1,000	
2.6	KNNRS 8/119/4		Wymiana przysznicy	kpl	1,000	
2.7	KNNRS 8/118/5		Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej, Fi`15`mm	szt	1,000	
2.8	Kalkulacja indywidualna		Demontaż dżwiczek szafek ubraniowych			
	Obliczenie:					
			2,269		2,269000	
			RAZEM:	m2	2,269	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.9	Kalkulacja indywidualna		Demontaż siedzisk ławek z HPL			
	Obliczenie:					
			0,529	0,529000		
			RAZEM:	0,529000	m2	0,529
2.10	KNNRS 8/211/4		Wymiana wpustu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm	szt	2,000	
2.11	KNR 401/354/7		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	3,000	
2.12	Kalkulacja indywidualna		Demontaż kompletu poręczy, pochwytów siedzisk dla osób niepełnosprawnych, zasłon prysznicowych wraz z prowadnicami	kpl	1,000	
2.13	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
	Obliczenie:					
			48,080*0,03	1,442400		
			11,100*0,03	0,333000		
			1	1,000000		
			RAZEM:	2,775400	m3	2,775
2.14	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			
	Obliczenie:					
			2,775	2,775000		
			RAZEM:	2,775000	m3	2,775
2.15	Kalkulacja indywidualna		Opłata za utylizację gruzu			
	Obliczenie:					
			2,775*1,6	4,440000		
			RAZEM:	4,440000	t	4,440
2.16	KNNR 9/402/3		Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1,000	
2.17	KNNR 9/203/1		Analogia - Demontaż i ponowny montaż czytnika kart	szt	1,000	
2.18	KNNR 9/502/2 (3)		Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych mocowanych do sufitów podwieszanych - lampa z odzysku	szt	6,000	
2.19	KNNR 9/203/1		Demontaż i ponowny montaż głośników - czujka	szt	1,000	
2.20	KNR 401/804/2		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50 m2 (w 1 miejscu)	miejsce	4,000	
2.21	KNR 39/116/2		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie pionowe			
	Obliczenie:					
			48,080	48,080000		
			RAZEM:	48,080000	m2	48,080
2.22	KNR 39/116/1		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome			
	Obliczenie:					
			11,100	11,100000		
			RAZEM:	11,100000	m2	11,100
2.23	KNR 41/104/1 (1)		Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi	m	25,000	
2.24	KNR 202/829/7		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana			
	Obliczenie:					
			48,080	48,080000		
			RAZEM:	48,080000	m2	48,080
2.25	KNR 202/1118/5		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x10 cm, metoda kombinowana			
	Obliczenie:					
			11,100	11,100000		
			RAZEM:	11,100000	m2	11,100
2.26	KNNR 8/417/3		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 600x400	kpl	1,000	
2.27	KNNR 8/407/4 (2)		Wymiana zaworu termostatycznego, Fi 10-15 mm, zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą F 15mm	szt	1,000	
2.28	KNR 19/1024/7 (1)		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe pełne, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach			
	Obliczenie:					
	D3		1,15*2,05*1	2,357500		
	D4		1,15*2,05*2	4,715000		
			RAZEM:	7,072500	m2	7,073

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.29	KNR 40/212/2		Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
	Obliczenie:					
			11	11,000000		
			RAZEM:	11,000000	m2	11,000
2.30	KNNR 3/605/4		Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie			
	Obliczenie:					
			11,000	11,000000		
			RAZEM:	11,000000	m2	11,000
2.31	KNNR 7/702/2		Wymiana płyt z włókien mineralnych w suficie z rastami 600x600 mm	m2	8,130	
2.32	KNR 712/210/2 (2)		Malowanie pędzlem lub wałkiem, ruszt sufitu podwieszanego			
	Obliczenie:					
			8,130	8,130000		
			RAZEM:	8,130000	m2	8,130
2.33	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kompletu poręczy, pochwyty siedzisk dla osób niepełnosprawnych, zasłon prysznicowych wraz z prowadnicami	kpl	1,000	
2.34	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż dzwiczek szafek ubraniowych basenowych HPL			
	Obliczenie:					
			4*(0,31*1,83)	2,269200		
			RAZEM:	2,269200	m2	2,269
2.35	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż numeracji szafek	szt	4,000	
2.36	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż siedziska ławek HPL			
	Obliczenie:					
			(1,51)*0,35	0,528500		
			RAZEM:	0,528500	m2	0,529
2.37	KNR 217/138/2 (1)		Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000	
2.38	Kalkulacja indywidualna		Wymian wentylatora ściennego	szt	1,000	
2.39	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy	szt	1,000	
2.40	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż szczotki toaletowej	szt	1,000	
2.41	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż pojemnika na mydło	szt.	1,000	
2.42	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż mydelniczki	szt	1,000	
2.43	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż lustra wklejanego 80x60 cm	szt	1,000	
2.44	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż suszarek do rąk	szt	1,000	
2.45	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż wieszaków podwójnych	szt	1,000	
2.46	KNR 401/354/13		Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek			
	Obliczenie:					
			2,000	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,000
2.47	KNNR 4/142/3		Drzwiczki rewizyjne	kpl	2,000	
3	Element		<b>Szatnia damska</b>			
3.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż dzwiczek szafek ubraniowych			
	Obliczenie:					
			17,586	17,586000		
			RAZEM:	17,586000	szt.	17,586
3.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż kabin HPL wraz z drzwiami			
	Obliczenie:					
	Przebieralnia B		(1,3+0,9)*2	4,400000		
	Przebieralnia A		(1*2+1,8*2)*2	11,200000		
	Ściana HPL		2,37*2,52	5,972400		
			RAZEM:	21,572400	m2	21,572

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.3	Kalkulacja indywidualna		Demontaż siedzisk ławek z HPL			
	Obliczenie:					
			4,036	4,036000		
			RAZEM:	4,036000	m2	4,036
3.4	KNR 401/354/13		Demontaż kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	4,000	
3.5	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż przewijaka	szt	1,000	
3.6	KNR 401/1214/1		Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5 m2	szt	1,000	
3.7	KNNR 8/211/4		Wymiana wpustu, wpust żeliwny podłogowy, Fi' 50 mm	szt	2,000	
3.8	KNNR 8/218/4		Wymiana ustępu, z miską porcelanową, przycisk splukujący	kpl	2,000	
3.9	KNNR 8/216/1 (2)		Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	3,000	
3.10	KNNR 8/119/4		Wymiana prysznic	kpl	7,000	
3.11	KNNR 8/118/5		Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej, Fi' 15 mm	szt	3,000	
3.12	KNR 401/354/7		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	6,000	
3.13	KNNR 3/601/1		Analogia - skucie płytek ze ścian			
	Obliczenie:					
	pom 0.1		13,20+0,72+0,4+15,77+15,42+13,75	59,260000		
	pom 0.2		16,83+14,44+11,59+9,93	52,790000		
	pom 0.3, 0.4 i 0.5		3,47+3,96+3,46+6,9+3,02+3,2+2,5+1+2,43+3,25+2,95+1,15	37,290000		
			8	8,000000		
			RAZEM:	157,340000	m2	157,340
3.14	KNNR 3/801/4		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	62,300	
3.15	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
	Obliczenie:					
			157,340*0,03	4,720200		
			62,300*0,03	1,869000		
			3	3,000000		
			RAZEM:	9,589200	m3	9,589
3.16	KNR 401/108/12		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km			
	Obliczenie:					
			9,589	9,589000		
			RAZEM:	9,589000	m3	9,589
3.17	Kalkulacja indywidualna		Opłata za utylizację gruzu			
	Obliczenie:					
			9,589*1,6	15,342400		
			RAZEM:	15,342400	t	15,342
3.18	KNNR 9/401/5 (1)		Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	2,000	
3.19	KNNR 9/402/3		Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	2,000	
3.20	KNNR 9/203/1		Analogia - Demontaż i ponowny montaż czytnika kart	szt	4,000	
3.21	KNNR 9/502/2 (3)		Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych mocowanych do sufitów podwieszanych - lampa z odzysku	szt	16,000	
3.22	KNNR 9/501/2 (1)		Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych przykręcanych, - lampa z odzysku	szt	2,000	
3.23	KNNR 8/417/3		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 600x500	kpl	1,000	
3.24	KNNR 8/417/4		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 800x500	kpl	2,000	
3.25	KNNR 8/417/4		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 900x600	kpl	1,000	
3.26	KNNR 8/407/4 (2)		Wymiana zaworu termostatycznego, Fi' 10-15 mm, zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą F 15mm	szt	4,000	
3.27	KNR 401/804/2		Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50 m2 (w 1 miejscu)	miejsce	15,000	
3.28	KNR 39/116/2		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie pionowe			
	Obliczenie:					
			157,340	157,340000		
			RAZEM:	157,340000	m2	157,340

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.29	KNR 39/116/1		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome			
	Obliczenie:					
			62,300	62,300000		
			RAZEM:	62,300000	m2	62,300
3.30	KNR 41/104/1 (1)		Izolacja poziomych szczelin taśmami uszczelniającymi	m	70,000	
3.31	KNR 202/829/7		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana			
	Obliczenie:					
			157,340	157,340000		
			RAZEM:	157,340000	m2	157,340
3.32	KNR 202/1118/5		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x10 cm, metoda kombinowana			
	Obliczenie:					
			62,300	62,300000		
			RAZEM:	62,300000	m2	62,300
3.33	KNR 19/1024/7 (1)		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe pełne, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach			
	Obliczenie:					
	D1		1,05*2,05*2	4,305000		
	D1*		1,05*2,05*2	4,305000		
	D2		1,05*2,05*2	4,305000		
			RAZEM:	12,915000	m2	12,915
3.34	KNR 40/212/2		Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
	Obliczenie:					
			62,300	62,300000		
			15	15,000000		
			RAZEM:	77,300000	m2	77,300
3.35	KNR 3/605/4		Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie			
	Obliczenie:					
			77,300	77,300000		
			RAZEM:	77,300000	m2	77,300
3.36	KNR 217/138/2 (1)		Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000	
3.37	KNR 401/1212/2 (2)		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie	m2	1,000	
3.38	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kabin HPL wraz z drzwiami			
	Obliczenie:					
	Przebieralnia B		(1,3+0,9)*2	4,400000		
	Przebieralnia A		(1*2+1,8*2)*2	11,200000		
	Ściana HPL		2,37*2,52	5,972400		
			RAZEM:	21,572400	m2	21,572
3.39	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż dzwiczek szafek ubraniowych basenowych HPL			
	Obliczenie:					
			(16+5+5+5)*(0,31*1,83)	17,586300		
			RAZEM:	17,586300	m2	17,586
3.40	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż siedziska ławek HPL			
	Obliczenie:					
			(5,89+1,88*3)*0,35	4,035500		
			RAZEM:	4,035500	m2	4,036
3.41	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż numeracji szafek	szt	62,000	
3.42	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy	szt	2,000	
3.43	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż szczotki toaletowej	szt	2,000	
3.44	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż pojemnika na mydło	szt.	2,000	
3.45	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż mydelniczki	szt	5,000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.46	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż lustra wklejanego 80x60 cm	szt	3,000	
3.47	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż suszarek do rąk	szt	1,000	
3.48	KNR 401/354/13		Wykucie z muru, krater wentylacyjnych, drzwiczek			
			Obliczenie:			
			5,000	5,000000		
			RAZEM:	5,000000	szt	5,000
3.49	KNNR 4/142/3		Drzwiczki rewizyjne	kpl	5,000	
3.50	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż wieszaków podwójnych	szt	8,000	
3.51	Kalkulacja indywidualna		Wymian wentylatora ściennego	szt	1,000	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Malarze grupa II	r-g	5,9035
2.	Monter grupa II	r-g	68,0086
3.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	12,6824
4.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	436,9504
5.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	339,7263
6.	Robocizna	r-g	70,4864
7.	Robotnicy	r-g	607,7333
8.	Robotnicy grupa I	r-g	220,4304
9.	Robotnicy grupa II	r-g	76,3181
10.	Szklarze grupa III	r-g	25,9414

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi`220-280` mm	szt	3,0000
2.	Armatura prysznicowa	kpl	16,0000
3.	Bateria umywalkowa stojąca czasowa	szt	6,0000
4.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,0360
5.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,2244
6.	Dostawa i montaż dzwiczek szafek ubraniowych basenowych HPL	m2	51,3820
7.	Dostawa i montaż kabin HPL wraz z drzwiami	m2	37,5720
8.	Dostawa i montaż kompletu poręczy, pochwytów siedzisk dla osób niepełnosprawnych, zasłon prysznicowych wraz z prowadnicami	kpl	1,0000
9.	Dostawa i montaż lustra wklejanego 80x60 cm	szt	6,0000
10.	Dostawa i montaż mydelniczki	szt	12,0000
11.	Dostawa i montaż numeracji szafek	szt	146,0000
12.	Dostawa i montaż pojemnika na mydło	szt	5,0000
13.	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy	szt	5,0000
14.	Dostawa i montaż szczotki toaletowej	szt	5,0000
15.	Dostawa i montaż wieszaków podwójnych	szt	18,0000
16.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe pełne	m2	35,0560
17.	Drzwiczki rewizyjne stalowe	szt	11,0000
18.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania	dm3	0,1700
19.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	42,0853
20.	Gniazda wtyczkowe	szt	5,1000
21.	Grzejnik dwupłytyowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 500mm i dł. 400mm	kpl	3,0000
22.	Grzejnik dwupłytyowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 400mm	kpl	1,0000
23.	Grzejnik dwupłytyowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 500mm	kpl.	1,0000
24.	Grzejnik dwupłytyowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 800mm i dł. 500mm	szt	2,0000
25.	Grzejnik dwupłytyowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 900mm i dł. 600mm	szt	1,0000
26.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,0830
27.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	194,9114
28.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1200`mm, do przewodów blaszanych	szt	20,0000
29.	Łączniki instalacyjne	szt	8,1600
30.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2,0000
31.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	12,6000
32.	Masa uszczelniająca (mikorożparawa uszczelniająca)	kg	953,4250
33.	Miska ustępowa porcelanowa, biała	szt	4,0000
34.	Miska ustępowa porcelanowa, biała, dł. 70 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000
35.	Opłata za utylizację gruzu	t	36,5160
36.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,8400
37.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	9,8156
38.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,5440
39.	Pisuar porcelanowy, biały	szt	2,0000
40.	Płytki podłogowa wysoko spieczoną szklioną o powierzchni relief, matową, przeciw poślizgową R10/B	m2	142,6980
41.	Płytki ściennie wysokospieczone szklione o wymiarach 198x198x7 mm o powierzchni gładkiej, matowej.	m2	395,3010
42.	Płyty dekoracyjne do sufitów rastrowych	szt	153,3818
43.	Półpostument do umywalki	szt	6,0000
44.	Przycisk do spłuczki	szt	5,0000
45.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych ogólnego stosowania	dm3	0,5062
46.	Rura spłuczna PVC z kolankiem	szt	5,0000
47.	Rura stalowa bez szwu ocynkowana	m	3,0000
48.	Sedes (deska sedesowa) twarda z tworzywa sztucznego duroplast, wolnoopadająca do misek ustępowych	szt	5,0000
49.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	344,4500
50.	Syfon pisuarowy mosiężny	szt	2,0000
51.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	6,0000
52.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	73,9800
53.	Środek gruntujący	dm3	26,9525
54.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,9000
55.	Taśma uszczelniająca (szerokość 200`mm)	m	183,7500
56.	Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	16,0000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
57.	Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1,0000
58.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	5,0000
59.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 280 mm	szt	3,1200
60.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	20,8000
61.	Wentylator ścienny typu "silent"	szt	3,0000
62.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,0400
63.	Wpust ściekowy podłogowy	szt	6,0000
64.	Wspornik rurkowy do umywalek	szt	6,0000
65.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 742,7400
66.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi 15 mm	szt	8,0000
67.	Zawór spłukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm uruchamiany automatycznie	szt	2,0000
68.	Zawór wodny czerpakulowy ze złączką do węży mosiężny, Fi 20mm	szt	1,0000
69.	Złączka spłukująca z tworzywa sztucznego M1948 do pisuarów, Fi 15 mm	szt	2,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0161
2.	Przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	0,0161
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	19,8818
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	15,9761
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	19,0335