

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Załącznik nr 9 do SIWZ

**Branża kosztorysu:**

**Budowlana**

**Inwestycja:**

**Remont łazienek z przystosowaniem dla niepełnosprawnych - dofinansowane z PFRON**

Adres: ul. Jagiellońska 79- 82  
82-200 Malbork

Inwestor: SOSW Malbork

Adres: Malbork ul. Jagiellońska 79-82

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: inż. M.Górak

Sprawił:

Data opracowania 04.04.2018

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>301</b>	<b>I Piętro</b>			
<b>1.1</b>	<b>1177</b>	<b>Łazienka dla niepełnosprawnych</b>			
1.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. z drzwiami 1,83*2,75	m2 m2	5,033	5,033
1.1.2	KNR-W 4-01 0324-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł- kątownik 50x50x5 zabezpieczenie otworu do wc i pokoju nauczycielskiego 1,20*2*2	szt. szt.	4,800	4,800
1.1.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*2,05	m2 m2	2,050	2,050
1.1.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.5	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie otworu do łazienki dla niepełnosprawnych 2,05	m m	2,050	2,050
1.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 do łazienki dla niepełnosprawnych, kolor biały 1,0*2,05	m2 m2	2,050	2,050
1.1.7	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (1,43+1,83)*2*1,63-0,60*2,00	m2 m2	9,428	9,428
1.1.8	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie zabudowy pionów z płyty 0,45*2,75	m2 m2	1,238	1,238
1.1.9	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1,43*1,83+1,13*1,83	m2 m2	4,685	4,685
1.1.10	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego (1,43+1,83+1,13+1,83)*2-0,70-1,0*2	m m	9,740	9,740
1.1.11	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z płytek PCV 1,13*1,83	m2 m2	2,068	2,068
1.1.12	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 (1,43+1,83+1,13+1,83)*2,60-0,70*2,0-1,0*2*2	m2 m2	10,772	10,772
1.1.13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.14	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.15	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 3,15*2	m m	6,300	6,300
1.1.16	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.17	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.18	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.19	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.1.20	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.1.21	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm 3,15*2+1,80*2+1,80*2+0,70*2	msc. msc.	 14,900	 14,900
1.1.22	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 3*2	szt. szt.	 6,000	 6,000
1.1.23	KNR-W 4-02 0210-05 pion	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 3.15	szt. szt.	 3,150	 3,150
1.1.24	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 1,50	szt. szt.	 1,500	 1,500
1.1.25	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.26	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.27	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 1,5	szt. szt.	 1,500	 1,500
1.1.28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
1.1.29	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	 2,000
1.1.30	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
1.1.31	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.32	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.33	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.1.34	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.1.35	KNR-W 2-15 0139-07	Natrysk z dźwigniowy o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.36	KNR-W 2-15 0232-02	Zamontowanie spustu do brodzików natryskowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.1.37	KNR-W 2-15 0232-02	Kabina natryskowa bezprogowa niska - 90x90x180 cm., drzwi kabiny składające się całkowicie na ściany boczne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.1.38	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 (0,25+0,45)*2,60	m2 m2	 1,820	 1,820
1.1.39	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0.60*2*(1.83+2.88)	m2 m2	 5,652	 7,805

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1.05*2.05	m2	2,153	
1.1.40	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2 m2 m2	 5,652 2,153	7,805
1.1.41	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2 m2 m2	 5,652 2,153	7,805
1.1.42	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2 m2 m2	 5,652 2,153	7,805
1.1.43	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej z osadzeniem lustra o wymiarach 0,80*0,80 nad umywalką 2.0*2*(1.83+2.88)-1.0*2.0	m2 m2	 16,840	16,840
1.1.44	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2,61*1,83*0,10	m3 m3	 0,478	0,478
1.1.45	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko z wyrobieniem spadków pod brodzik 2.88*1.83	m2 m2	 5,270	5,270
1.1.46	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 3 cm z wyrobieniem spadków pod brodzik 2.61*1.83	m2 m2	 4,776	4,776
1.1.47	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko z wyrobieniem spadków pod brodzik 2.88*1.83	m2 m2	 5,270	5,270
1.1.48	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 2.88*1.83 +(2.88+1.83)*2*2.60	m2 m2	 29,762	29,762
1.1.49	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 1.83*2.88	m2 m2	 5,270	5,270
1.1.50	KNR-W 2-02 1111-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną z wyrobieniem spadków do odpływu 1.83*2.88	m2 m2	 5,270	5,270
1.1.51	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 0.60*2*(1,83*2,61)	m2 m2	 5,732	5,732
1.1.52	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1,83*2,61	m2 m2	 4,776	4,776
1.1.53	KNR-W 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 20	m m	 20,000	20,000
1.1.54	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.55	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.56	KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 3	szt. szt.	 3,000	3,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.1.57	KNR-W 4-03 0609-01	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa żarowa, halogenowa, kompakt 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
1.1.58	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce, prysznicu i misce ustępowej ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.1.59	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie siedziska prysznicowego ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.60	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
<b>2</b>	<b>1016</b>	<b>II piętro</b>			
<b>3</b>	<b>1209</b>	<b>Łazienka dla niepełnosprawnych</b>			
3.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. z drzwiami 1,83*2,75	m2 m2	 5,033	 5,033
3.2	KNR-W 4-01 0324-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł- kątownik 50x50x5 zabezpieczenie otworu do wc i pokoju nauczycielskiego 1.20*2*2	szt. szt.	 4,800	 4,800
3.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*2,05	m2 m2	 2,050	 2,050
3.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.5	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie otworu do łazienki dla niepełnosprawnych 2,05	m m	 2,050	 2,050
3.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m2 do łazienki dla niepełnosprawnych, kolor biały 1,0*2,05	m2 m2	 2,050	 2,050
3.7	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej  (1,43+1,83)*2*1,63-0,60*2,00	m2 m2	 9,428	 9,428
3.8	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie zabudowy pionów z płyty  0,45*2,75	m2 m2	 1,238	 1,238
3.9	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  1,43*1,83+1,13*1,83	m2 m2	 4,685	 4,685
3.10	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego  (1,43+1,83+1,13+1,83)*2-0,70-1,0*2	m m	 9,740	 9,740
3.11	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z płytek PCV  1,13*1,83	m2 m2	 2,068	 2,068
3.12	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2  (1,43+1,83+1,13+1,83)*2,60-0,70*2,0-1,0*2*2	m2 m2	 10,772	 10,772
3.13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.14	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.15	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm  3,15*2	m m	 6,300	 6,300

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.16	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.17	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.18	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.19	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.20	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.21	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm 3,15*2+1,80*2+1,80*2+0,70*2	msc. msc.	 14,900	 14,900
3.22	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 3*2	szt. szt.	 6,000	 6,000
3.23	KNR-W 4-02 0210-05 pion	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 3.15	szt. szt.	 3,150	 3,150
3.24	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 1,50	szt. szt.	 1,500	 1,500
3.25	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.26	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.27	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 1,5	szt. szt.	 1,500	 1,500
3.28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wiskowych 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
3.29	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wiskowych 2	podej. podej.	 2,000	 2,000
3.30	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
3.31	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.32	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.33	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.34	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.35	KNR-W 2-15 0139-07	Natrysk z dźwigniowy o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.36	KNR-W 2-15 0232-02	Zamontowanie spustu do brodzików natryskowych  1	kpł.  kpł.	  1,000	1,000
3.37	KNR-W 2-15 0232-02	Kabina natryskowa bezprogowa niska - 90x90x180 cm., drzwi kabiny składające się całkowicie na ściany boczne  1	kpł.  kpł.	  1,000	1,000
3.38	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 (0,25+0,45)*2,60	m2  m2	  1,820	1,820
3.39	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2  m2 m2	  5,652 2,153	7,805
3.40	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2  m2 m2	  5,652 2,153	7,805
3.41	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2  m2 m2	  5,652 2,153	7,805
3.42	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2  m2 m2	  5,652 2,153	7,805
3.43	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej z osadzeniem lustra o wymiarach 0,80*0,80 nad umywalką  2.0*2*(1.83+2.88)-1.0*2.0	m2  m2	  16,840	16,840
3.44	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  2,61*1,83*0,10	m3  m3	  0,478	0,478
3.45	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko z wyrobieniem spadków pod brodzik  2.88*1.83	m2  m2	  5,270	5,270
3.46	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 3 cm z wyrobieniem spadków pod brodzik  2.61*1.83	m2  m2	  4,776	4,776
3.47	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko z wyrobieniem spadków pod brodzik  2.88*1.83	m2  m2	  5,270	5,270
3.48	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5  2.88*1.83 +(2.88+1.83)*2*2.60	m2  m2	  29,762	29,762
3.49	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włkniny  1.83*2.88	m2  m2	  5,270	5,270
3.50	KNR-W 2-02 1111-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną z wyrobieniem spadków do odpływu  1.83*2.88	m2  m2	  5,270	5,270
3.51	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  0.60*2*(1,83*2,61)	m2  m2	  5,732	5,732
3.52	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  1,83*2,61	m2  m2	  4,776	4,776

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.53	KNR-W 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 20	m m	20,000	20,000
3.54	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.55	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.56	KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.57	KNR-W 4-03 0609-01	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa żarowa, halogenowa, kompakt 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.58	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce, prysznicu i misce ustępowej ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.59	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie siedziska prysznicowego ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.60	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	3,000
<b>4</b>	<b>1032</b>	<b>III piętro</b>			
<b>5</b>	<b>1270</b>	<b>Łazienka dla niepełnosprawnych</b>			
5.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. z drzwiami 1,83*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,033	5,033
5.2	KNR-W 4-01 0324-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł- kątownik 50x50x5 zabezpieczenie otworu do wc i pokoju nauczycielskiego 1.20*2*2	szt. szt.	4,800	4,800
5.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,050	2,050
5.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3,000	3,000
5.5	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie otworu do łazienki dla niepełnosprawnych 2,05	m m	2,050	2,050
5.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> do łazienki dla niepełnosprawnych, kolor biały 1,0*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,050	2,050
5.7	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej  (1,43+1,83)*2*1,63-0,60*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,428	9,428
5.8	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie zabudowy pionów z płyty  0,45*2,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,238	1,238
5.9	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  1,43*1,83+1,13*1,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,685	4,685
5.10	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego  (1,43+1,83+1,13+1,83)*2-0,70-1,0*2	m m	9,740	9,740
5.11	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z płytek PCV  1,13*1,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,068	2,068

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
5.12	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 (1,43+1,83+1,13+1,83)*2,60-0,70*2,0-1,0*2*2	m2 m2	10,772	10,772
5.13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.14	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.15	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 3,15*2	m m	6,300	6,300
5.16	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.17	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.18	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.19	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.20	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5.21	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm 3,15*2+1,80*2+1,80*2+0,70*2	msc. msc.	14,900	14,900
5.22	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 3*2	szt. szt.	6,000	6,000
5.23	KNR-W 4-02 0210-05 pion	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 3,15	szt. szt.	3,150	3,150
5.24	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 1,50	szt. szt.	1,500	1,500
5.25	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.26	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.27	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia 1,5	szt. szt.	1,500	1,500
5.28	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1,000	1,000
5.29	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2,000	2,000
5.30	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2+2	szt. szt.	4,000	4,000
5.31	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
5.32	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
5.33	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
5.34	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
5.35	KNR-W 2-15 0139-07	Natrysk z dźwigniowy o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
5.36	KNR-W 2-15 0232-02	Zamontowanie spustu do brodzików natryskowych  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
5.37	KNR-W 2-15 0232-02	Kabina natryskowa bezprogowa niska - 90x90x180 cm., drzwi kabiny składające się całkowicie na ściany boczne  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
5.38	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 (0,25+0,45)*2,60	m2  m2	  1,820	  1,820
5.39	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2  m2 m2	  5,652 2,153	  7,805
5.40	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2  m2 m2	  5,652 2,153	  7,805
5.41	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2  m2 m2	  5,652 2,153	  7,805
5.42	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  0.60*2*(1.83+2.88) 1.05*2.05	m2  m2 m2	  5,652 2,153	  7,805
5.43	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej z osadzeniem lustra o wymiarach 0,80*0,80 nad umywalką  2.0*2*(1.83+2.88)-1.0*2.0	m2  m2	  16,840	  16,840
5.44	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  2,61*1,83*0,10	m3  m3	  0,478	  0,478
5.45	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko z wyrobieniem spadków pod brodzik  2.88*1.83	m2  m2	  5,270	  5,270
5.46	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 3 cm z wyrobieniem spadków pod brodzik  2.61*1.83	m2  m2	  4,776	  4,776
5.47	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko z wyrobieniem spadków pod brodzik  2.88*1.83	m2  m2	  5,270	  5,270
5.48	KNR-0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5  2.88*1.83 +(2.88+1.83)*2*2.60	m2  m2	  29,762	  29,762
5.49	KNR-0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		5,270

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1.83*2.88	m2	5,270	
5.50	KNR-W 2-02 1111-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną z wyrobieniem spadków do odpływu 1.83*2.88	m2 m2		5,270
5.51	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 0.60*2*(1,83*2,61)	m2 m2		5,732
5.52	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1,83*2,61	m2 m2		4,776
5.53	KNR-W 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 20	m m		20,000
5.54	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 2	szt. szt.		2,000
5.55	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.		1,000
5.56	KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 3	szt. szt.		3,000
5.57	KNR-W 4-03 0609-01	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa żarowa, halogenowa, kompakt 2	kpl. kpl.		2,000
5.58	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce, prysznicu i misce ustępowej ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.		3,000
5.59	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie siedziska prysznicowego ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.		1,000
5.60	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.		3,000