

**PRZEDMIAR I KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI      Przebudowa i remont pomieszczeń sanitarnych  
na potrzeby osób niepełnosprawnych w istn.  
budynkach Publicznej Szkoły Podstawowej  
i Publicznego Gimnazjum w Połaniecu

ADRES INWESTYCJI      28-230 POŁANIEC ul. Żapniowska 1

INWESTOR                MIASTO I GMINA POŁANIEC

ADRES INWESTORA      ul. Różczańska 27 ; 28-230 POŁANIEC

WYKONAWCA ROBOT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE      mgr inż. Tomasz Rabęda  
Upr. bud. 115/KL/2002

DATA OPRACOWANIA      14.07.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót :    0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "A" - PARTER</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4.51 +4.51 +5.26+3.37+4.05+4.87+3.35	m2 m2	29.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.920</b>
2 d.1.1	KNNR3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych 1.25*0.10	m³ bet. m³ bet.	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
3 d.1.1	KNNR-W3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej - SKUCIE IST. GLAZURY 80.1	m2 m2	80.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.100</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10.55	m2 m2	10.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.550</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2 24.5	m2 m2	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0701 -08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów, o pow.odbicia do 5 m2 7.5	m2 m2	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płytin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5+4	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 5	kpi. kpi.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 6	kpi. kpi.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 24.5	m m	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
16 d.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 35.0	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
17 d.1.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18 d.1.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19 d.1.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 95.0	m m	95.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR3 d.1.1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 95.0*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.425	95.000 1.425
21	KNNR3 d.1.1 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400
22	KNR 4-01 d.1.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 1.5+2.4+1.3+0.96+1.425	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 7.585	7.585
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
23	KNNR2 d.1.2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.250	1.250
24	KNNR2 d.1.2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.250	1.250
25	KNR 0-39 d.1.2 0115-01	IZOLACJA Z FOLII PŁYNNEJ POD PŁYTKI - MAPELASTIC : Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome 29.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29.920	29.920
26	KNR BC-02 d.1.2 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMY NAROŻNE 91.5	m m	RAZEM 91.500	91.500
27	KNR 4-01 d.1.2 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.26*3.4+2.8*3.4*2+1.3*3.4*2-2.1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.064	25.064
28	KNR-W2-02 d.1.2 0132-02	ANALOGIA - DODATEK ZA WYKONANIE OTWORÓW :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	RAZEM 5.000	5.000
29	KNR-W2-02 d.1.2 0132-02	ANALOGIA - POSZERZENIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH : Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	RAZEM 3.000	3.000
30	KNNR3 d.1.2 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.500	7.500
31	KNNR2 d.1.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 29.92+71.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 101.120	101.120
32	KNNR2 d.1.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE 101.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 101.120	101.120
33	KNNR2 d.1.2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej 89.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 89.500	89.500
34	KNNR2 d.1.2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - GRES NIESLISKI R11 29.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 29.920	29.920
35	KNNR2 d.1.2 1203-03	KSZTAŁTKI COKOŁOWE WYOBŁONE - HIGIENICZNE :Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 57.8	m m	RAZEM 57.800	57.800
36	KNNR2 d.1.2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.2	KNNR2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 2.1*0.9*10	m2 m2	 18.900	 
				RAZEM	18.900
38 d.1.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.rurażu płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 4.8	m2 m2	 4.800	 
				RAZEM	4.800
39 d.1.2	KNR 4-01 0303-01 z.sz. 2.4. 9906-01	ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m 4.1	m2 m2	 4.100	 
				RAZEM	4.100
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH</b>			
40 d.1.3	KNR-W2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8 37.5	m m	 37.500	 
				RAZEM	37.500
41 d.1.3	KNR-W2-15 0111 -02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5 10.0	m m	 10.000	 
				RAZEM	10.000
42 d.1.3	KNR-W2-15 0111 -03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5 5.6	m m	 5.600	 
				RAZEM	5.600
43 d.1.3	KNR-W2-15 0111 -04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6 2.5	m m	 2.500	 
				RAZEM	2.500
44 d.1.3	KNR-W2-15 0111 -05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 50 x 6,9 8.0	m m	 8.000	 
				RAZEM	8.000
45 d.1.3	KNR 2-16 0501 -01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm 37.5+10.0+5.6	m m	 53.100	 
				RAZEM	53.100
46 d.1.3	KNR 2-16 0501 -01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm 16.1	m m	 16.100	 
				RAZEM	16.100
47 d.1.3	KNR-W2-15 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 
				RAZEM	3.000
48 d.1.3	KNR-W2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe 5	szt. szt.	 5.000	 
				RAZEM	5.000
49 d.1.3	KNR-W2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
50 d.1.3	KNR-W2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJŚCIA W ŚCIANACH 9	szt. szt.	 9.000	 
				RAZEM	9.000
51 d.1.3	KNNR4 0137-03	Baterie umywalkowe - STOJĄCE + KOMPLET PRZYŁĄCZENIOWY Z ZAWORAMI 5+2	szt. szt.	 7.000	 
				RAZEM	7.000
52 d.1.3	KNNR4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 41.0	m m	 41.000	 
				RAZEM	41.000
53 d.1.3	KNNR4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.5	m m	 7.500	 
				RAZEM	7.500
54 d.1.3	KNNR4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
55 d.1.3	KNNR4 0207-03 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON ///Ruro- ciągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych 10.5	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
56 d.1.3	KNNR4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 7+1+1	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.1.3	KNNR4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.1.3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45	kpi.		
		5	kpi.	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.1.3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UMYWALKA BLATOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpi.		
		2	kpi.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.3	KNNR-W2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępo- wych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5+1	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.1.3	KNNR4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu - KOMPACT	kpi.		
		5	kpi.	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.1.3	KNNR2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpi.		
		1	kpi.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.3	KNNR-W2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.3	KNNR2-17 0113-01 analogia	ANALOGIA - MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACJI FI=100 mm + KRATKI SZT.4 ///Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 7.0*0.14*4	m2		
			m2	3.920	
				RAZEM	3.920
<b>1.4</b>		<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
65 d.1.4	KNNR5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		112.0	m	112.000	
				RAZEM	112.000
66 d.1.4	KNNR5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		112.0	m	112.000	
				RAZEM	112.000
67 d.1.4	KNNR5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.1.4	KNNR5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
69 d.1.4	KNNR5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - BRYZGOSZCZELNY IP44	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70 d.1.4	KNNR5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.1.4	KNNR5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetlówkowa OPRAWY MERCURY LE- NALIGHT21W	kpi.		
		6+1	kpi.	7.000	
				RAZEM	7.000
72 d.1.4	KNNR5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWY PK109	kpi.		
		3	kpi.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1.4	KNNR5 0410-02	Wentylatory ściennie - WENTYLATORY ZAŁĄCZANE Z OŚWIETLeniem // SILENT-100 DESIGN// 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.000 2.000
74 d.1.4	KNNR-W2-17 0201 -01 analogia	WENTYLATOR KANAŁOWY TD-160/100 N SILENT//Wentylatory promienio- we o średnicy otworu ssącego do 200 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
1.5		<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO</b>		RAZEM	2.000
75 d.1.5	KNNR7 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT NASCIENNY 770 mm : Barierki aluminiowe 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
76 d.1.5	KNNR7 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT UCHYLNY, 445/PT : Barierki aluminiowe 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
77 d.1.5	KNNR7 0507-02	ANALOGIA - LUSTRO I AKCESORIA - KOMPLET 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
2		<b>ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "E" - PARTER</b>		RAZEM	1.000
2.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
78 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 9.75+9.52+4.08+2.6+4.21+3.98	m2 m2	34.140	34.140
79 d.2.1	KNNR3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych 14.7*0.10	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	1.470	1.470
80 d.2.1	KNNR-W3 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej - SKUCIE IST. GLAZURY (6+5.8+7+11.6+8+5.8)*1.8-5*0.9*2.1+10.5	m2 m2	80.610	80.610
81 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej 10.55+3.2	m2 m2	13.750	13.750
82 d.2.1	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2 24.5	m2 m2	24.500	24.500
83 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 6+2+3	szt. szt.	11.000	11.000
84 d.2.1	KNR 4-01 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6 11	szt. szt.	11.000	11.000
85 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	4.000	4.000
86 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5	szt. szt.	5.000	5.000
87 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7.000	7.000
88 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5+2+5	szt. szt.	12.000	12.000
89 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 5	kpi. kpi.	5.000	5.000
90 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 7	kpi. kpi.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 32.1	m m	32.100	
				RAZEM	32.100
92 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 38.2	m m	38.200	
				RAZEM	38.200
93 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94 d.2.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
95 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 182.5	m m	182.500	
				RAZEM	182.500
96 d.2.1	KNNR3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 182.5*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.738	
				RAZEM	2.738
97 d.2.1	KNNR3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
98 d.2.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość do 1 km 9.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.400	
				RAZEM	9.400
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
99 d.2.2	KNNR2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 1.47	m2 m2	1.470	
				RAZEM	1.470
100 d.2.2	KNNR2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 1.47	m2 m2	1.470	
				RAZEM	1.470
101 d.2.2	KNR 0-39 0115-01	IZOLACJA Z FOLII PŁYNNEJ POD PŁYTKI - MAPELASTIC : Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome 34.14+10.67	m2 m2	44.810	
				RAZEM	44.810
102 d.2.2	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMY NAROŻNE 118.5	m m	118.500	
				RAZEM	118.500
103 d.2.2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 3.8*3.4-2.1	m2 m2	10.820	
				RAZEM	10.820
104 d.2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.7*2.1*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.559	
				RAZEM	0.559
105 d.2.2	KNR-W2-02 0132-02	ANALOGIA - DODATEK ZA WYKONANIE OTWORÓW :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.2.2	KNR-W2-02 0132-02	ANALOGIA - POSZERZENIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH : Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.2.2	KNNR3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 21.1	m2 m2	21.100	
				RAZEM	21.100
108 d.2.2	KNNR2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 70.72+44.81	m2 m2	115.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR2 d.2.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMY- WALNE 115.53+41.5	m2 m2	RAZEM 157.030	115.530 157.030
110	KNNR2 d.2.2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej 78.95+53.5	m2 m2	RAZEM 132.450	132.450
111	KNNR2 d.2.2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - GRES NIESLISKI R11 44.81	m2 m2	RAZEM 44.810	44.810
112	KNNR2 d.2.2 1203-03	KSZTAŁTKI COKOŁOWE WYOBLONE - HIGIENICZNE :Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 73.8	m m	RAZEM 73.800	73.800
113	KNNR2 d.2.2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 8+1	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
114	KNNR2 d.2.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 2.1*0.9*9	m2 m2	RAZEM 17.010	17.010
115	KNNR7 d.2.2 0703-01	MONTAŻ KABIN SANITARNYCH Z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 (3.7+2.1+1.2*4)*2.1	m2 m2	RAZEM 22.260	22.260
116	KNNR7 d.2.2 0703-01	MONTAŻ PŁYTY POMIĘDZY PISUARAMI z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 1.2	m2 m2	RAZEM 1.200	1.200
117	KNR 2-02 d.2.2 2004-01	Obud.rurazu płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 8.5	m2 m2	RAZEM 8.500	8.500
118	KNR 4-01 d.2.2 0303-01 z.sz. 2.4. 9906-01	ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m 8.2	m2 m2	RAZEM 8.200	8.200
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH</b>			
119	KNR-W2-15 d.2.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8 16.5	m m	RAZEM 16.500	16.500
120	KNR-W2-15 d.2.3 0111 -02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5 12.5	m m	RAZEM 12.500	12.500
121	KNR-W2-15 d.2.3 0111 -03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5 12.0	m m	RAZEM 12.000	12.000
122	KNR-W2-15 d.2.3 0111 -04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6 2.0	m m	RAZEM 2.000	2.000
123	KNR-W2-15 d.2.3 0111 -05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 50 x 6,9 9.5	m m	RAZEM 9.500	9.500
124	KNR 2-16 d.2.3 0501 -01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm 16.5+12.5+12	m m	RAZEM 41.000	41.000
125	KNR 2-16 d.2.3 0501 -01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm 11.5	m m	RAZEM 11.500	11.500



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.2.3	KNR-W2-15 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 
				RAZEM	3.000
127 d.2.3	KNR-W2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe 2	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
128 d.2.3	KNR-W2-15 0132-04	ZAWÓR KULOWY DN32 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
129 d.2.3	KNR-W2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - CZERPALNE ZE ZŁĄCZKA 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
130 d.2.3	KNR-W2-15 0229-04	ZLEW PORZĄDKOWY Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
131 d.2.3	KNR-W2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lubzmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
132 d.2.3	KNR-W2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJŚCIA W ŚCIANACH 11+12+7+2	szt. szt.	 32.000	 
				RAZEM	32.000
133 d.2.3	KNNR4 0137-03	Baterie umywalkowe - STOJĄCE + KOMPLET PRZYŁĄCZENIOWY Z ZAWORAMI 6	szt. szt.	 6.000	 
				RAZEM	6.000
134 d.2.3	KNNR4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 49.5	m m	 49.500	 
				RAZEM	49.500
135 d.2.3	KNNR4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.5	m m	 7.500	 
				RAZEM	7.500
136 d.2.3	KNNR4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 19.2	m m	 19.200	 
				RAZEM	19.200
137 d.2.3	KNNR4 0207-03 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON /// Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 26.5	m m	 26.500	 
				RAZEM	26.500
138 d.2.3	KNNR4 0207-02 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON /// Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5	m m	 4.500	 
				RAZEM	4.500
139 d.2.3	KNR2-15 0415-05 analogia	ANALOGIA- ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCY 110 PCV 1	szt. szt.	 1.000	 
				RAZEM	1.000
140 d.2.3	KNNR4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6+2+1+1	szt. szt.	 10.000	 
				RAZEM	10.000
141 d.2.3	KNNR4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	 
				RAZEM	7.000
142 d.2.3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45 5	kpi. kpi.	 5.000	 
				RAZEM	5.000
143 d.2.3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UMYWALKA BLATOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	kpi. kpi.	 1.000	 
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.2.3	KNR-W2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
145 d.2.3	KNNR4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu - KOMPACT	kpi. kpi.	7.000	
				RAZEM	7.000
146 d.2.3	KNR2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpi. kpi.	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.2.3	KNR-W2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.2.3	KNR2-17 0113-01 analogia	ANALOGIA - MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACJI FI=100 mm + KRATKI SZT.4 ///Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 1.5*0.14*4	m2 m2	0.840	
				RAZEM	0.840
2.4		<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
149 d.2.4	KNNR5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m m	152.000	
				RAZEM	152.000
150 d.2.4	KNNR5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m m	152.000	
				RAZEM	152.000
151 d.2.4	KNNR5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
152 d.2.4	KNNR5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
153 d.2.4	KNNR5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - BRYZGOSZCZELNY IP44	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
154 d.2.4	KNNR5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.2.4	KNNR5 0501 -02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - swietlowkowa OPRAWY MERCURY LE-NALIGHT21W	kpi. kpi.	10.000	
				RAZEM	10.000
156 d.2.4	KNNR5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWY PK109	kpi. kpi.	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.2.4	KNNR5 0410-02	Wentylatory ściennie - WENTYLATORY ZAŁĄCZANE Z OŚWIECZENIEM // SILENT-100 DESIGN//	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.5		<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO</b>			
158 d.2.5	KNNR7 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT UCHYLNÝ, 445/PT : Barieryki aluminiowe	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 d.2.5	KNNR7 0507-02	ANALOGIA - LUSTRO I AKCESORIA - KOMPLET	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.2.5	KNR 2-02 0925-01 analogia	ANALOGIA - OKLEJENIE OKNA FOLIA MLECZNA	m2 m2	5.280	
				RAZEM	5.280
3		<b>ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "A" - 1 i II PIĘTRO</b>			
3.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
161 d.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33.8*2	m2	67.600	
				RAZEM	67.600
162 d.3.1	KNNR3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.		
		3.7*0.10*2	m <sup>3</sup> bet.	0.740	
				RAZEM	0.740
163 d.3.1	KNNR-W3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej - SKUCIE IST. GLAZURY	m2		
		84.5*2	m2	169.000	
				RAZEM	169.000
164 d.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		10.55	m2	10.550	
				RAZEM	10.550
165 d.3.1	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m2		
		24.5*2	m2	49.000	
				RAZEM	49.000
166 d.3.1	KNR 4-01 0701 -08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów, o pow. odbicia do 5 m2	m2		
		33.8*2	m2	67.600	
				RAZEM	67.600
167 d.3.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. do 2 m2	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
168 d.3.1	KNR 4-01 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płytyn z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
169 d.3.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
170 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
171 d.3.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
172 d.3.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5+4	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
173 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpi.		
		5*2	kpi.	10.000	
				RAZEM	10.000
174 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpi.		
		6*2	kpi.	12.000	
				RAZEM	12.000
175 d.3.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		24.5*2	m	49.000	
				RAZEM	49.000
176 d.3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		35.0*2	m	70.000	
				RAZEM	70.000
177 d.3.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
178 d.3.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
179 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		95.0*2	m	190.000	
				RAZEM	190.000
180 d.3.1	KNNR3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		95.0*0.015*2	m <sup>3</sup>	2.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNNR3 d.3.1 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.850
		0.6*2	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
182	KNR 4-01 d.3.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.74+2.2+3.3+2.64+1.5+2.1	m <sup>3</sup>	12.480	
				RAZEM	12.480
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - segm. A (1,2 piętro)</b>			
183	KNNR2 d.3.2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		3.7*2	m <sup>2</sup>	7.400	
				RAZEM	7.400
184	KNNR2 d.3.2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		3.7*2	m <sup>2</sup>	7.400	
				RAZEM	7.400
185	KNR 0-39 d.3.2 0115-01	IZOLACJA Z FOLII PŁYNNEJ POD PŁYTKI - MAPELASTIC : Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		33.8*2	m <sup>2</sup>	67.600	
				RAZEM	67.600
186	KNR BC-02 d.3.2 0304-06	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMY NAROŻNE	m		
		91.5*2	m	183.000	
				RAZEM	183.000
187	KNR 4-01 d.3.2 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		2.4*2	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
188	KNR-W2-02 d.3.2 0132-02	ANALOGIA - DODATEK ZA WYKONANIE OTWORÓW :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5*2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
189	KNR-W2-02 d.3.2 0132-02	ANALOGIA - POSZERZENIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH : Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		(3+2)*2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
190	KNNR3 d.3.2 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunť.siatkach	m <sup>2</sup>		
		49.0+67.6	m <sup>2</sup>	116.600	
				RAZEM	116.600
191	KNNR2 d.3.2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
		116.6	m <sup>2</sup>	116.600	
				RAZEM	116.600
192	KNNR2 d.3.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE	m <sup>2</sup>		
		116.6	m <sup>2</sup>	116.600	
				RAZEM	116.600
193	KNNR2 d.3.2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		89.5*2	m <sup>2</sup>	179.000	
				RAZEM	179.000
194	KNNR2 d.3.2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - GRES NIESLISKI	m <sup>2</sup>		
		R11	m <sup>2</sup>	67.600	
		33.8*2			
				RAZEM	67.600
195	KNNR2 d.3.2 1203-03	KSZTAŁTKI COKOŁOWE WYOBŁONE - HIGIENICZNE :Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
		91.5*2	m	183.000	
				RAZEM	183.000
196	KNNR2 d.3.2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
197	KNNR2 d.3.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
		2.1*0.9*5*2	m <sup>2</sup>	18.900	
				RAZEM	18.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.3.2	KNNR7 0703-01	MONTAŻ KABIN SANITARNYCH Z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 (3.2+1.4+1.4+1.4+1.2)*2.1*2	m2 m2	 36.120	 
				RAZEM	36.120
199 d.3.2	KNNR7 0703-01	MONTAŻ PŁYTY POMIĘDZY PISUARAMI z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 1.2*2	m2 m2	 2.400	 
				RAZEM	2.400
200 d.3.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.rurażu płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 4.8*2	m2 m2	 9.600	 
				RAZEM	9.600
201 d.3.2	KNR 4-01 0303-01 z.sz. 2.4. 9906-01	ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m 4.1*2	m2 m2	 8.200	 
				RAZEM	8.200
<b>3.3</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH - segm. A (1,2 piętro)</b>			
202 d.3.3	KNR-W2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8 37.5*2	m m	 75.000	 
				RAZEM	75.000
203 d.3.3	KNR-W2-15 0111 -02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5 10.0*2	m m	 20.000	 
				RAZEM	20.000
204 d.3.3	KNR-W2-15 0111 -03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5 6.8*2	m m	 13.600	 
				RAZEM	13.600
205 d.3.3	KNR-W2-15 0111 -04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6 2.5	m m	 2.500	 
				RAZEM	2.500
206 d.3.3	KNR-W2-15 0111 -05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 50 x 6,9 14.5*2	m m	 29.000	 
				RAZEM	29.000
207 d.3.3	KNR 2-16 0501 -01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm 75+20+13.06	m m	 108.060	 
				RAZEM	108.060
208 d.3.3	KNR 2-16 0501 -01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm 32.0	m m	 32.000	 
				RAZEM	32.000
209 d.3.3	KNR-W2-15 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3*2	szt. szt.	 6.000	 
				RAZEM	6.000
210 d.3.3	KNR-W2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe 5*2	szt. szt.	 10.000	 
				RAZEM	10.000
211 d.3.3	KNR-W2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1*2	szt. szt.	 2.000	 
				RAZEM	2.000
212 d.3.3	KNR-W2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJŚCIA W ŚCIANACH 9*2	szt. szt.	 18.000	 
				RAZEM	18.000
213 d.3.3	KNNR4 0137-03	Baterie umywalkowe - STOJĄCE + KOMPLET PRZYŁĄCZENIOWY Z ZAWORAMI 5*2	szt. szt.	 10.000	 
				RAZEM	10.000
214 d.3.3	KNNR4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 65 mm) 55.0*2	m m	 110.000	 
				RAZEM	110.000
215 d.3.3	KNNR4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.5*2	m	19.000	
				RAZEM	19.000
216 d.3.3	KNNR4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 32.5*2	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
217 d.3.3	KNNR4 0207-03 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON ///Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.5*2	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
218 d.3.3	KNNR4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10+4	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
219 d.3.3	KNNR4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
220 d.3.3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45 5*2	kpi.		
			kpi.	10.000	
				RAZEM	10.000
221 d.3.3	KNR-W2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm (5+2)*2	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
222 d.3.3	KNNR4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu - KOMPACT 4*2	kpi.		
			kpi.	8.000	
				RAZEM	8.000
223 d.3.3	KNR2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 2*2	kpi.		
			kpi.	4.000	
				RAZEM	4.000
224 d.3.3	KNR-W2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - KRATKI ZE STALI NIERDZEWNEJ 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.3.3	KNR2-17 0113-01 analogia	ANALOGIA - MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACJI FI=100 mm + KRATKI SZT.4 ///Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % (7.0*0.14*4)*2	m2		
			m2	7.840	
				RAZEM	7.840
<b>3.4</b>		<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - segm. A (1,2 piętro)</b>			
226 d.3.4	KNNR5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 112.0*2	m		
			m	224.000	
				RAZEM	224.000
227 d.3.4	KNNR5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 112.0*2	m		
			m	224.000	
				RAZEM	224.000
228 d.3.4	KNNR5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 5*2	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
229 d.3.4	KNNR5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12*2	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
230 d.3.4	KNNR5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - BRYZGOSZCZELNY IP44 8*2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
231 d.3.4	KNNR5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
232 d.3.4	KNNR5 0501 -02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetlówkowa OPRAWY MERCURY LENCIALIGHT21W (6+1)*2	kpi.		
			kpi.	14.000	
				RAZEM	14.000
233 d.3.4	KNNR5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWY PK109 3*2	kpi.		
			kpi.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234 d.3.4	KNNR5 0410-02	Wentylatory ścienne - WENTYLATORY ZAŁĄCZANE Z OŚWIETLeniem // SILENT-100 DESIGN// 3*2	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
235 d.3.4	KNR-W2-17 0201 -01 analogia	WENTYLATOR KANAŁOWY TD-160/100 N SILENT//Wentylatory promienio- we o średnicy otworu ssącego do 200 mm 1*2	szt. szt.	RAZEM 2.000	6.000
4		<b>ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "E" - 1 i II PIĘTRO</b>			
4.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - segm. "E" (1,2 piętro)</b>			
236 d.4.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 31.4*2	m2 m2	62.800	62.800
237 d.4.1	KNNR3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych 14.7*0.10*2	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	2.940	2.940
238 d.4.1	KNNR-W3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej - SKUCIE IST. GLAZURY ((6+5.8+7+11.6+8+5.8)*1.8-5*0.9*2.1)*2	m2 m2	140.220	140.220
239 d.4.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej 10.55*2	m2 m2	21.100	21.100
240 d.4.1	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2 24.5*2	m2 m2	49.000	49.000
241 d.4.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 11*2	szt. szt.	22.000	22.000
242 d.4.1	KNR 4-01 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6 11*2	szt. szt.	22.000	22.000
243 d.4.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 4*2	szt. szt.	8.000	8.000
244 d.4.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5*2	szt. szt.	10.000	10.000
245 d.4.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 6*2	szt. szt.	12.000	12.000
246 d.4.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 7*2	szt. szt.	14.000	14.000
247 d.4.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 5*2	kpi. kpi.	10.000	10.000
248 d.4.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 6*2	kpi. kpi.	12.000	12.000
249 d.4.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 32.1*2	m m	64.200	64.200
250 d.4.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 38.2*2	m m	76.400	76.400
251 d.4.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5*2	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 d.4.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego 7*2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
253 d.4.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 182.5*2	m m	365.000	
				RAZEM	365.000
254 d.4.1	KNNR3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 182.5*0.015*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.475	
				RAZEM	5.475
255 d.4.1	KNNR3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.6*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
256 d.4.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 8.9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.800	
				RAZEM	17.800
4.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE - segm. "E" (1,2 piętro)</b>			
257 d.4.2	KNNR2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 1.47*2	m2 m2	2.940	
				RAZEM	2.940
258 d.4.2	KNNR2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 1.47*2	m2 m2	2.940	
				RAZEM	2.940
259 d.4.2	KNR 0-39 0115-01	IZOLACJA Z FOLII PŁYNNEJ POD PŁYTKI - MAPELASTIC : Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome 31.4*2	m2 m2	62.800	
				RAZEM	62.800
260 d.4.2	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMY NAROŻNE 51.5*2	m m	103.000	
				RAZEM	103.000
261 d.4.2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.1*2	m2 m2	4.200	
				RAZEM	4.200
262 d.4.2	KNR-W2-02 0132-02	ANALOGIA - DODATEK ZA WYKONANIE OTWORÓW :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2*2	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
263 d.4.2	KNR-W2-02 0132-02	ANALOGIA - POSZERZENIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH : Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5*2	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
264 d.4.2	KNNR3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 21.1*2	m2 m2	42.200	
				RAZEM	42.200
265 d.4.2	KNNR2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach (70.72+31.4)*2	m2 m2	204.240	
				RAZEM	204.240
266 d.4.2	KNNR2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE 102.12*2	m2 m2	204.240	
				RAZEM	204.240
267 d.4.2	KNNR2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej (103.0+14.5-2.1*1.0*5-2.6*2)*2	m2 m2	203.600	
				RAZEM	203.600
268 d.4.2	KNNR2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - GRES NIESLISKI R11 31.4*2	m2 m2	62.800	
				RAZEM	62.800
269 d.4.2	KNNR2 1203-03	KSZTAŁTKI COKOŁOWE WYOBŁONE - HIGIENICZNE :Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		51.4*2	m	102.800	
				RAZEM	102.800
270 d.4.2	KNNR2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
271 d.4.2	KNNR2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		2.1*0.9*5*2	m2	18.900	
				RAZEM	18.900
272 d.4.2	KNNR7 0703-01	MONTAŻ KABIN SANITARNYCH Z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2		
		24.7*2	m2	49.400	
				RAZEM	49.400
273 d.4.2	KNNR7 0703-01	MONTAŻ PŁYTY POMIĘDZY PISUARAMI z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2		
		1.2*2	m2	2.400	
				RAZEM	2.400
274 d.4.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.rurażu płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		8.5*2	m2	17.000	
				RAZEM	17.000
275 d.4.2	KNR 4-01 0303-01 z.sz. 2.4. 9906-01	ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m2		
		8.2*2	m2	16.400	
				RAZEM	16.400
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH - segm."E" (1,2 piętro)</b>			
276 d.4.3	KNR-W2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN	m		
		20x2,8	m	33.000	
		16.5*2		RAZEM	33.000
277 d.4.3	KNR-W2-15 0111 -02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5	m		
		12.5*2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
278 d.4.3	KNR-W2-15 0111 -03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5	m		
		12.0*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
279 d.4.3	KNR-W2-15 0111 -04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6	m		
		2.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
280 d.4.3	KNR-W2-15 0111 -05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 50 x 6,9	m		
		9.5*2	m	19.000	
				RAZEM	19.000
281 d.4.3	KNR 2-16 0501 -01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm	m		
		41.0*2	m	82.000	
				RAZEM	82.000
282 d.4.3	KNR 2-16 0501 -01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm	m		
		11.5*2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
283 d.4.3	KNR-W2-15 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
284 d.4.3	KNR-W2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
285 d.4.3	KNR-W2-15 0132-04	ZAWÓR KULOWY DN32 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286 d.4.3	KNR-W2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - CZERPALNE ZE ZŁĄCZKA	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.4.3	KNR-W2-15 0229-04	ZLEW PORZĄDKOWY Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
288 d.4.3	KNR-W2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lubzmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
289 d.4.3	KNR-W2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJŚCIA W ŚCIANACH (11+12+7+2)*2	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
290 d.4.3	KNNR4 0137-03	Baterie umywalkowe - STOJĄCE + KOMPLET PRZYŁĄCZENIOWY Z ZAWORAMI 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
291 d.4.3	KNNR4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 54.2*2	m m	 108.400	
				RAZEM	108.400
292 d.4.3	KNNR4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.5*2	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
293 d.4.3	KNNR4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 26.4*2	m m	 52.800	
				RAZEM	52.800
294 d.4.3	KNNR4 0207-03 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON /// Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 26.5*2	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
295 d.4.3	KNNR4 0207-02 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON /// Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5*2	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
296 d.4.3	KNR2-15 0415-05 analogia	ANALOGIA- ZAWÓR NAPIOWIETRZAJĄCY 110 PCV 1*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
297 d.4.3	KNNR4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
298 d.4.3	KNNR4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
299 d.4.3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45 5	kpi. kpi.	 5.000	
				RAZEM	5.000
300 d.4.3	KNR-W2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5*2+2*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
301 d.4.3	KNNR4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu - KOMPACT 5*2	kpi. kpi.	 10.000	
				RAZEM	10.000
302 d.4.3	KNR2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 2*2	kpi. kpi.	 4.000	
				RAZEM	4.000
303 d.4.3	KNR-W2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - KRATKI ZE STALI NIERDZEWNEJ 1*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
304 d.4.3	KNR2-17 0113-01 analogia	ANALOGIA - MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACJI FI=100 mm + KRATKI SZT.4 ///Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % (1.5*0.14*4)*2	m2 m2	 1.680	
				RAZEM	1.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.4</b>		<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - segm. "E" (1,2 piętro)</b>			
305 d.4.4	KNNR5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 152.0*2	m		
			m	304.000	
				RAZEM	304.000
306 d.4.4	KNNR5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 152.0*2	m		
			m	304.000	
				RAZEM	304.000
307 d.4.4	KNNR5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 8*2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
308 d.4.4	KNNR5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15*2	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
309 d.4.4	KNNR5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - BRYZGOSZCZELNY IP44 8*2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
310 d.4.4	KNNR5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
311 d.4.4	KNNR5 0501 -02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetlówkowa OPRAWY MERCURY LE-NALIGHT21W 8*2	kpi.		
			kpi.	16.000	
				RAZEM	16.000
312 d.4.4	KNNR5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWY PK109 1*2	kpi.		
			kpi.	2.000	
				RAZEM	2.000
313 d.4.4	KNNR5 0410-02	Wentylatory ściennie - WENTYLATORY ZAŁĄCZANE Z OŚWIETLENIEM // SILENT-100 DESIGN// 3*2	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>5</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
314 d.5	KNNR7 0507-02	ANALOGIA - DOZOWNIK NA MYDŁO W PŁYNIE I RĘCZNIKI - KOMPLET 12+12+12+4	szt		
			szt	40.000	
				RAZEM	40.000
315 d.5	KNNR7 0507-03	ANALOGIA- MONTAŻ LUSTER NAD UMYWALKAMI 33+5	szt		
			szt	38.000	
				RAZEM	38.000
316 d.5	KNR 4-02 0236-04 analiza indywidualna	ANALIZA IND. - UDROŻNIENIE ODPŁYWU KANALIZ. FI=110 mm DO STUDNI - DL. 30 mb/// Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, o średnicy: 100 mm 1	msc		
			msc	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cenajedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "A" - PARTER</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	4.51+4.51+ 5.26+3.37+ 4.05+4.87+ 3.35 = 29.920	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.	1.25*0.10 = 0.125	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNNR-W3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej - SKUCIE IST. GLAZURY	m <sup>2</sup>	80.1	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	10.55	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.5	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów, o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.	9	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 4-01 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6	szt.	9	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	4	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	5	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	6	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5+4 = 9.000	0.00	0.00
13 d.1. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpi.	5	0.00	0.00
14 d.1. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpi.	6	0.00	0.00
15 d.1. 1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	24.5	0.00	0.00
16 d.1. 1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	35.0	0.00	0.00
17 d.1. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5	0.00	0.00
18 d.1. 1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego	szt.	7	0.00	0.00
19 d.1. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	95.0	0.00	0.00
20 d.1. 1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	95.0*0.015 = 1.425	0.00	0.00
21 d.1. 1	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.4	0.00	0.00
22 d.1. 1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.5+2.4+ 1.3+0.96+ 1.425 = 7.585	0.00	0.00

ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
**RAZEM**  
 RAZEM  
 OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cenajedn.	Wartość
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
23 d.1. 01 2	KNNR 2 1202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2	1.25	0.00	0.00
24 d.1. 03 2	KNNR 2 1202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki -zmiana grubości o 10 mm	m2	1.25	0.00	0.00
25 d.1. 01 2	KNR 0-39 0115-	IZOLACJA Z FOLII PŁYNNIEJ POD PŁYTKI - MAPE-LASTIC : Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m2	29.92	0.00	0.00
26 d.1. 0304-06 2	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMY NAROŻNE	m	91.5	0.00	0.00
27 d.1. 02 2	KNR 4-01 0306-	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	2.26*3.4+ 2.8*3.4*2+ 1.3*3.4*2- 2.1*5 = 25.064	0.00	0.00
28 d.1. 0132-02 2	KNR-W2-02	ANALOGIA - DODATEK ZA WYKONANIE OTWORÓW :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5	0.00	0.00
29 d.1. 0132-02 2	KNR-W2-02	ANALOGIA - POSZERZENIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3	0.00	0.00
30 d.1. 01 2	KNNR 3 0602-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunť.siatkach	m2	7.5	0.00	0.00
31 d.1. 06 2	KNNR 2 0802-	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	29.92+71.2 = 101.120	0.00	0.00
32 d.1. 03 2	KNNR 2 1402-	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE	m2	101.12	0.00	0.00
33 d.1. 01 2	KNNR 2 0805-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	89.5	0.00	0.00
34 d.1. 03 2	KNNR 2 1209-	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - GRES NIESLISKI R 11	m2	29.92	0.00	0.00
35 d.1. 03 2	KNNR 2 1203-	KSZTAŁTKI COKOŁOWE WYOBŁONE - HIGIENICZNE :Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m	57.8	0.00	0.00
36 d.1. 01 2	KNNR 2 1104-	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	10	0.00	0.00
37 d.1. 01 2	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2	2.1*0.9*10 = 18.900	0.00	0.00
38 d.1. 01 2	KNR 2-02 2004-	Obud.rurażu płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m2	4.8	0.00	0.00
39 d.1. 01 z.sz. 2.4. 2 9906-01	KNR 4-01 0303-	ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m2	4.1	0.00	0.00

## ROBOTY BUDOWLANE

## RAZEM

RAZEM  
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>13</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH</b>				
40 d.1. 3	KNR-W2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8	m	37.5	0.00	0.00
41 d.1. 3	KNR-W2-15 0111 -02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5	m	10.0	0.00	0.00
42 d.1. 3	KNR-W2-15 0111 -03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5	m	5.6	0.00	0.00
43 d.1. 3	KNR-W2-15 0111 -04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6	m	2.5	0.00	0.00
44 d.1. 3	KNR-W2-15 0111 -05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 50 x 6,9	m	8.0	0.00	0.00
45 d.1. 3	KNR 2-16 0501-01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm	m	37.5+10.0+5.6 = 53.100	0.00	0.00
46 d.1. 3	KNR 2-16 0501-01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm	m	16.1	0.00	0.00
47 d.1. 3	KNR-W2-15 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0.00	0.00
48 d.1. 3	KNR-W2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.	5	0.00	0.00
49 d.1. 3	KNR-W2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
50 d.1. 3	KNR-W2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJŚCIA W ŚCIANACH	szt.	9	0.00	0.00
51 d.1. 3	KNNR4 0137-03	Baterie umywalkowe - STOJĄCE + KOMPLET PRZYŁĄCZENIOWY Z ZAWORAMI	szt.	5+2 = 7.000	0.00	0.00
52 d.1. 3	KNNR4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	41.0	0.00	0.00
53 d.1. 3	KNNR4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.5	0.00	0.00
54 d.1. 3	KNNR4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	27.5	0.00	0.00
55 d.1. 3	KNNR4 0207-03 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON ///Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.5	0.00	0.00
56 d.1. 3	KNNR4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7+1+1 = 9.000	0.00	0.00
57 d.1. 3	KNNR4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0.00	0.00
58 d.1. 3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45	kpi.	5	0.00	0.00
59 d.1. 3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UMYWALKA BLATOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpi.	2	0.00	0.00
60 d.1. 3	KNR-W2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5+1 = 6.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.1. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu - KOMPACT	kpi.	5	0.00	0.00
62 d.1. 3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpi.	1	0.00	0.00
63 d.1. 3	KNR-W2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
64 d.1. 3	KNR 2-17 0113-01 analogia	ANALOGIA - MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACJI FI = 100 mm + KRATKI SZT.4 ///Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	7.0*0.14*4 = 3.920	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH

**RAZEM**

RAZEM \_\_\_\_\_

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4		<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>				
65 d.1. 4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	112.0	0.00	0.00
66 d.1. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	112.0	0.00	0.00
67 d.1. 4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	5	0.00	0.00
68 d.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12	0.00	0.00
69 d.1. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - BRYZGOSZCZELNY IP44	szt.	8	0.00	0.00
70 d.1. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2	0.00	0.00
71 d.1. 4	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetlówkowa OPRAWY MERCURY LENA LIGHT 21W	kpi.	6+1 = 7.000	0.00	0.00
72 d.1. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWY PK109	kpi.	3	0.00	0.00
73 d.1. 4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - WENTYLATORY ZAŁĄCZANE Z OŚWIECLENIEM // SILENT -100 DESIGN //	szt.	2	0.00	0.00
74 d.1. 4	KNR-W2-17 0201 -01 analogia	WENTYLATOR KANAŁOWY TD-160/100 N SILENT// Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm	szt.	2	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

**RAZEM**

RAZEM'

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5		<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.1. 5	KNNR 7 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT NASCIENNY 770 mm : Barierki aluminiowe	szt	2	0.00	0.00
76 d.1. 5	KNNR 7 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT UCHYLNÝ, 445/PT : Barierki aluminiowe	szt	2	0.00	0.00
77 d.1. 5	KNNR 7 0507-02	ANALOGIA - LUSTRO I AKCESORIA - KOMPLET	szt	1	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO  
**RAZEM**

RAZEM  
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "A" - PARTER  
**RAZEM**

RAZEM  
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		<b>ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "E" - PARTER</b>				
2.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
78 d.2. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	9.75+9.52+ 4.08+2.6+ 4.21+3.98 = 34.140	0.00	0.00
79 d.2. 1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.	14.7*0.10 = 1.470	0.00	0.00
80 d.2. 1	KNNR-W3 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej - SKUCIE IST. GLAZURY	m <sup>2</sup>	(6+5.8+7+ 11.6+8+5.8)* 1.8-5*0.9* 2.1+10.5 = 80.610	0.00	0.00
81 d.2. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	10.55+3.2 = 13.750	0.00	0.00
82 d.2. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	24.5	0.00	0.00
83 d.2. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	6+2+3 = 11.000	0.00	0.00
84 d.2. 1	KNR 4-01 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płytyn z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6	szt.	11	0.00	0.00
85 d.2. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	4	0.00	0.00
86 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	5	0.00	0.00
87 d.2. 1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	7	0.00	0.00
88 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5+2+5 = 12.000	0.00	0.00
89 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpi.	5	0.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpi.	7	0.00	0.00
91 d.2. 1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	32.1	0.00	0.00
92 d.2. 1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	38.2	0.00	0.00
93 d.2. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5	0.00	0.00
94 d.2. 1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego	szt.	7	0.00	0.00
95 d.2. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	182.5	0.00	0.00
96 d.2. 1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	182.5*0.015 = 2.738	0.00	0.00
97 d.2. 1	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.6	0.00	0.00
98 d.2. 1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	9.4	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
**RAZEM**RAZEM  
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
99 d.2. 2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2	1.47	0.00	0.00
100 d.2. 2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki -zmiana grubości o 10 mm	m2	1.47	0.00	0.00
101 d.2. 2	KNR 0-39 0115-01	IZOLACJA Z FOLII PŁYNNEJ POD PŁYTKI - MAPE-LASTIC : Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m2	34.14+10.67 = 44.810	0.00	0.00
102 d.2. 2	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMY NAROŻNE	m	118.5	0.00	0.00
103 d.2. 2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	3.8*3.4-2.1 = 10.820	0.00	0.00
104 d.2. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>	0.7*2.1*0.38 = 0.559	0.00	0.00
105 d.2. 2	KNR-W2-02 0132-02	ANALOGIA - DODATEK ZA WYKONANIE OTWORÓW :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3	0.00	0.00
106 d.2. 2	KNR-W2-02 0132-02	ANALOGIA - POSZERZENIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5	0.00	0.00
107 d.2. 2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m2	21.1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108 d.2. 2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	70.72+44.81 = 115.530	0.00	0.00
109 d.2. 2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE	m2	115.53+41.5 = 157.030	0.00	0.00
110 d.2. 2	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	78.95+53.5 = 132.450	0.00	0.00
111 d.2. 2	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - GRES NIESLISKI R 11	m2	44.81	0.00	0.00
112 d.2. 2	KNNR 2 1203-03	KSZTAŁTKI COKOŁOWE WYOBŁONE - HIGIENICZNE :Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m	73.8	0.00	0.00
113 d.2. 2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	8+1 = 9.000	0.00	0.00
114 d.2. 2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2	2.1*0.9*9 = 17.010	0.00	0.00
115 d.2. 2	KNNR 7 0703-01	MONTAŻ KABIN SANITARNYCH Z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2	(3.7+2.1+ 1.2*4)*2.1 = 22.260	0.00	0.00
116 d.2. 2	KNNR 7 0703-01	MONTAŻ PŁYTY POMIĘDZY PISUARAMI z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2	1.2	0.00	0.00
117 d.2. 2	KNR 2-02 2004-01	Obud.rurażu płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m2	8.5	0.00	0.00
118 d.2. 2	KNR 4-01 0303-01 z.sz. 2.4. 9906-01	ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m2	8.2	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE

## RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH</b>				
119 d.2. 3	KNR-W2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8	m	16.5	0.00	0.00
120 d.2. 3	KNR-W2-15 0111 -02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5	m	12.5	0.00	0.00
121 d.2. 3	KNR-W2-15 0111 -03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5	m	12.0	0.00	0.00
122 d.2. 3	KNR-W2-15 0111 -04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6	m	2.0	0.00	0.00
123 d.2. 3	KNR-W2-15 0111 -05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 50 x 6,9	m	9.5	0.00	0.00
124 d.2. 3	KNR 2-16 0501-01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm	m	16.5+12.5+ 12 = 41.000	0.00	0.00
125 d.2. 3	KNR 2-16 0501-01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm	m	11.5	0.00	0.00
126 d.2. 3	KNR-W2-15 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0.00	0.00
127 d.2. 3	KNR-W2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128 d.2. 3	KNR-W2-15 0132-04	ZAWÓR KULOWY DN32 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1	0.00	0.00
129 d.2. 3	KNR-W2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - CZERPALNE ZE ZŁĄCZKA	szt.	1	0.00	0.00
130 d.2. 3	KNR-W2-15 0229-04	ZLEW PORZĄDKOWY Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1	0.00	0.00
131 d.2. 3	KNR-W2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lubzmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
132 d.2. 3	KNR-W2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJŚCIA W ŚCIANACH	szt.	11+12+7+2 = 32.000	0.00	0.00
133 d.2. 3	KNNR4 0137-03	Baterie umywalkowe - STOJĄCE + KOMPLET PRZYŁĄCZENIOWY Z ZAWORAMI	szt.	6	0.00	0.00
134 d.2. 3	KNNR4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	49.5	0.00	0.00
135 d.2. 3	KNNR4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.5	0.00	0.00
136 d.2. 3	KNNR4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	19.2	0.00	0.00
137 d.2. 3	KNNR4 0207-03 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON /// Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	26.5	0.00	0.00
138 d.2. 3	KNNR4 0207-02 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON /// Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.5	0.00	0.00
139 d.2. 3	KNR 2-15 0415-05 analogia	ANALOGIA- ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCY 110 PCV	szt.	1	0.00	0.00
140 d.2. 3	KNNR4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6+2+1+1 = 10.000	0.00	0.00
141 d.2. 3	KNNR4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7	0.00	0.00
142 d.2. 3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45	kpi.	5	0.00	0.00
143 d.2. 3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UMYWALKA BLATOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpi.	1	0.00	0.00
144 d.2. 3	KNR-W2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7	0.00	0.00
145 d.2. 3	KNNR4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu - KOMPACT	kpi.	7	0.00	0.00
146 d.2. 3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpi.	2	0.00	0.00
147 d.2. 3	KNR-W2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
148 d.2. 3	KNR 2-17 0113-01 analogia	ANALOGIA - MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACJI FI = 100 mm + KRATKI SZT.4 ///Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/1 o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1.5*0.14*4 = 0.840	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH  
**RAZEM**RAZEM  
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.4</b>		<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>				
149 d.2. 4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	152.0	0.00	0.00
150 d.2. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	152.0	0.00	0.00
151 d.2. 4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wyłotach	szt.	8	0.00	0.00
152 d.2. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	15	0.00	0.00
153 d.2. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - BRYZGOSZCZELNY IP44	szt.	10	0.00	0.00
154 d.2. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2	0.00	0.00
155 d.2. 4	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetłówkowa OPRAWY MERCURY LENA LIGHT 21W	kpi.	10	0.00	0.00
156 d.2. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWY PK109	kpi.	1	0.00	0.00
157 d.2. 4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - WENTYLATORY ZAŁĄCZANE Z OŚWIETLENIEM // SILENT - 100 DESIGN //	szt.	5	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
**RAZEM**

RAZEM  
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.5</b>		<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO</b>				
158 d.2. 5	KNNR 7 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT UCHYLNY, 445/PT : Barieryki aluminiowe	szt	2	0.00	0.00
159 d.2. 5	KNNR 7 0507-02	ANALOGIA - LUSTRO I AKCESORIA - KOMPLET	szt	1+1 =2.000	0.00	0.00
160 d.2. 5	KNR 2-02 0925-01 analogia	ANALOGIA - OKLEJENIE OKNA FOLIA MLECZNA	m2	2.4*2.2 = 5.280	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO  
**RAZEM**

RAZEM  
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "E" - PARTER  
**RAZEM**

RAZEM  
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cenajedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "A" -1 i II PIĘTRO</b>				
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
161 d.3. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	33.8*2 = 67.600	0.00	0.00
162 d.3. 1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.	3.7*0.10*2 = 0.740	0.00	0.00
163 d.3. 1	KNNR-W3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej - SKUCIE IST. GLAZURY	m2	84.5*2 = 169.000	0.00	0.00
164 d.3. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	10.55	0.00	0.00
165 d.3. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2	24.5*2 = 49.000	0.00	0.00
166 d.3. 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów, o pow.odbicia do 5 m2	m2	33.8*2 = 67.600	0.00	0.00
167 d.3. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	6*2 = 12.000	0.00	0.00
168 d.3. 1	KNR 4-01 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6	szt.	6*2 = 12.000	0.00	0.00
169 d.3. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	4*2 = 8.000	0.00	0.00
170 d.3. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
171 d.3. 1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	6*2 = 12.000	0.00	0.00
172 d.3. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5+4 = 9.000	0.00	0.00
173 d.3. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpi.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
174 d.3. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpi.	6*2 = 12.000	0.00	0.00
175 d.3. 1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	24.5*2 = 49.000	0.00	0.00
176 d.3. 1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	35.0*2 = 70.000	0.00	0.00
177 d.3. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
178 d.3. 1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermicznych z podłoża betonowego	szt.	7*2 = 14.000	0.00	0.00
179 d.3. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	95.0*2 = 190.000	0.00	0.00
180 d.3. 1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	95.0*0.015*2 = 2.850	0.00	0.00
181 d.3. 1	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.6*2 = 1.200	0.00	0.00
182 d.3. 1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.74+2.2+ 3.3+2.64+ 1.5+2.1 = 12.480	0.00	0.00

ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
**RAZEM**  
 OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cenajedn.	Wartość
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - segm. A (1,2 piętro)</b>				
183 d.3. 01 2	KNNR 2 1202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2	3.7*2 = 7.400	0.00	0.00
184 d.3. 03 2	KNNR 2 1202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki -zmiana grubości o 10 mm	m2	3.7*2 = 7.400	0.00	0.00
185 d.3. 01 2	KNR 0-39 0115-	IZOLACJA Z FOLII PŁYNNIEJ POD PŁYTKI - MAPE-LASTIC : Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m2	33.8*2 = 67.600	0.00	0.00
186 d.3. 0304-06 2	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMY NAROŻNE	m	91.5*2 = 183.000	0.00	0.00
187 d.3. 02 2	KNR 4-01 0306-	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	2.4*2 = 4.800	0.00	0.00
188 d.3. 0132-02 2	KNR-W2-02	ANALOGIA - DODATEK ZA WYKONANIE OTWORÓW :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5*2 = 10.000	0.00	0.00
189 d.3. 0132-02 2	KNR-W2-02	ANALOGIA - POSZERZENIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	(3+2)*2 = 10.000	0.00	0.00
190 d.3. 01 2	KNNR 3 0602-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunť.siatkach	m2	49.0+67.6 = 116.600	0.00	0.00
191 d.3. 06 2	KNNR 2 0802-	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	116.6	0.00	0.00
192 d.3. 03 2	KNNR 2 1402-	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE	m2	116.6	0.00	0.00
193 d.3. 01 2	KNNR 2 0805-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	89.5*2 = 179.000	0.00	0.00
194 d.3. 03 2	KNNR 2 1209-	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - GRES NIESLISKI R 11	m2	33.8*2 = 67.600	0.00	0.00
195 d.3. 03 2	KNNR 2 1203-	KSZTAŁTKI COKOŁOWE WYOBŁONE - HIGIENICZNE :Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m	91.5*2 = 183.000	0.00	0.00
196 d.3. 01 2	KNNR 2 1104-	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
197 d.3. 01 2	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych	m2	2.1*0.9*5*2 = 18.900	0.00	0.00
198 d.3. 01 2	KNNR 7 0703-	MONTAŻ KABIN SANITARNYCH Z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2	(3.2+1.4+ 1.4+1.4+1.2) *2.1*2 = 36.120	0.00	0.00
199 d.3. 01 2	KNNR 7 0703-	MONTAŻ PŁYTY POMIĘDZY PISUARAMI z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2	1.2*2 = 2.400	0.00	0.00
200 d.3. 01 2	KNR 2-02 2004-	Obud.rurażu płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedynť.jednowarstw.55-01	m2	4.8*2 = 9.600	0.00	0.00
201 d.3. 01 z.sz. 2.4. 2 9906-01	KNR 4-01 0303-	ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m2	4.1*2 = 8.200	0.00	0.00

ROBOTY BUDOWLANE - segm. A (1.2 piętro)

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3.3</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH - segm. A (1 2 piętro)</b>				
202 d.3. 0111-01 3	KNR-W2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8	m	37.5*2 = 75.000	0.00	0.00
203 d.3. 0111 -02 3	KNR-W2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5	m	10.0*2 = 20.000	0.00	0.00
204 d.3. 0111 -03 3	KNR-W2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5	m	6.8*2 = 13.600	0.00	0.00
205 d.3. 0111 -04 3	KNR-W2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6	m	2.5	0.00	0.00
206 d.3. 0111 -05 3	KNR-W2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 50 x 6,9	m	14.5*2 = 29.000	0.00	0.00
207 d.3. 01 3	KNR 2-16 0501-01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm	m	75+20+ 13.06 = 108.060	0.00	0.00
208 d.3. 01 3	KNR 2-16 0501-01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm	m	32.0	0.00	0.00
209 d.3. 0132-01 3	KNR-W2-15	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3*2 = 6.000	0.00	0.00
210 d.3. 0132-02 3	KNR-W2-15	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
211 d.3. 0135-01 3	KNR-W2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1*2 = 2.000	0.00	0.00
212 d.3. 0117-02 3	KNR-W2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJŚCIA W ŚCIANACH	szt.	9*2 = 18.000	0.00	0.00
213 d.3. 03 3	KNNR4 0137-03	Baterie umywalkowe - STOJĄCE + KOMPLET PRZYŁĄCZENIOWY Z ZAWORAMI	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
214 d.3. 01 3	KNNR4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	55.0*2 = 110.000	0.00	0.00
215 d.3. 03 3	KNNR4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9.5*2 = 19.000	0.00	0.00
216 d.3. 01 3	KNNR4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	32.5*2 = 65.000	0.00	0.00
217 d.3. 03 3	KNNR4 0207-03 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON ///Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.5*2 = 21.000	0.00	0.00
218 d.3. 01 3	KNNR4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10+4 = 14.000	0.00	0.00
219 d.3. 03 3	KNNR4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4*2 = 8.000	0.00	0.00
220 d.3. 02 3	KNNR4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45	kpi.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
221 d.3. 0115-07 3	KNR-W2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	(5+2)*2 = 14.000	0.00	0.00
222 d.3. 03 3	KNNR4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu - KOMPACT	kpi.	4*2 = 8.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
223 d.3. 3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpi.	2*2 = 4.000	0.00	0.00
224 d.3. 3	KNR-W2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - KRATKI ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt.	2	0.00	0.00
225 d.3. 3	KNR 2-17 0113-01 analogia	ANALOGIA - MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACJI FI = 100 mm + KRATKI SZT.4 ///Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	(7.0*0.14*4)* 2 = 7.840	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH - segm. A (1,2 piętro)**RAZEM**

RAZEM'

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3.4</b>		<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - segm. A (1,2 piętro)</b>				
226 d.3. 4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	112.0*2 = 224.000	0.00	0.00
227 d.3. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	112.0*2 = 224.000	0.00	0.00
228 d.3. 4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wyłotach	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
229 d.3. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12*2 = 24.000	0.00	0.00
230 d.3. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - BRYZGOSZCZELNY IP44	szt.	8*2 = 16.000	0.00	0.00
231 d.3. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2*2 = 4.000	0.00	0.00
232 d.3. 4	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetłówkowa OPRAWY MERCURY LENA LIGHT 21W	kpi.	(6+1)*2 = 14.000	0.00	0.00
233 d.3. 4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWY PK109	kpi.	3*2 = 6.000	0.00	0.00
234 d.3. 4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - WENTYLATORY ZAŁĄCZANE Z OŚWIETLENIEM // SILENT -100 DESIGN //	szt.	3*2 = 6.000	0.00	0.00
235 d.3. 4	KNR-W2-17 0201 -01 analogia	WENTYLATOR KANAŁOWY TD-160/100 N SILENT// Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm	szt.	1*2 = 2.000	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - segm. A (1,2 piętro)**RAZEM**

RAZEM'

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "A" - I i II PIĘTRO**RAZEM**

RAZEM'

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cenajedn.	Wartość
<b>4</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "E" -1 i II PIĘTRO</b>				
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - segm. "E" (1,2 piętro)</b>				
236 d.4. 03 1	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	31.4*2 = 62.800	0.00	0.00
237 d.4. 01 1	KNNR 3 0403-	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.	14.7*0.10*2 = 2.940	0.00	0.00
238 d.4. 0614-05 1	KNNR-W3	Rozebranie okładziny ściennej - SKUCIE IST. GLAZURY	m2	((6+5.8+7+ 11.6+8+5.8)* 1.8-5*0.9* 2.1)*2 = 140.220	0.00	0.00
239 d.4. 03 1	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	10.55*2 = 21.100	0.00	0.00
240 d.4. 02 1	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2	24.5*2 = 49.000	0.00	0.00
241 d.4. 09 1	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	11*2 = 22.000	0.00	0.00
242 d.4. 05 1	KNR 4-01 0902-	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6	szt.	11*2 = 22.000	0.00	0.00
243 d.4. 13 1	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	4*2 = 8.000	0.00	0.00
244 d.4. 01 1	KNR 4-02 0132-	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
245 d.4. 08 1	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	6*2 = 12.000	0.00	0.00
246 d.4. 06 1	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	7*2 = 14.000	0.00	0.00
247 d.4. 06 1	KNR 4-02 0235-	Demontaż umywalki	kpi.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
248 d.4. 08 1	KNR 4-02 0235-	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpi.	6*2 = 12.000	0.00	0.00
249 d.4. 04 1	KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	32.1*2 = 64.200	0.00	0.00
250 d.4. 02 1	KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	38.2*2 = 76.400	0.00	0.00
251 d.4. 01 1	KNR 4-03 1124-	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
252 d.4. 02 1	KNR 4-03 1135-	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermicznych z podłoża betonowego	szt.	7*2 = 14.000	0.00	0.00
253 d.4. 03 1	KNR 4-03 1116-	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	182.5*2 = 365.000	0.00	0.00
254 d.4. 01 1	KNNR 3 0305-	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	182.5*0.015* 2 = 5.475	0.00	0.00
255 d.4. 01 1	KNNR 3 0303-	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.6*2 = 1.200	0.00	0.00
256 d.4. 18 1	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	8.9*2 = 17.800	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - segm. "E" (1,2 piętro)

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cenajedn.	Wartość
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - segm. "E" (1,2 piętro)</b>				
257 d.4. 2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2	1.47*2 = 2.940	0.00	0.00
258 d.4. 2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki -zmiana grubości o 10 mm	m2	1.47*2 = 2.940	0.00	0.00
259 d.4. 2	KNR 0-39 0115-01	IZOLACJA Z FOLII PŁYNNIEJ POD PŁYTKI - MAPELASTIC : Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m2	31.4*2 = 62.800	0.00	0.00
260 d.4. 2	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMY NAROŻNE	m	51.5*2 = 103.000	0.00	0.00
261 d.4. 2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	2.1*2 = 4.200	0.00	0.00
262 d.4. 2	KNR-W2-02 0132-02	ANALOGIA - DODATEK ZA WYKONANIE OTWORÓW :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2*2 = 4.000	0.00	0.00
263 d.4. 2	KNR-W2-02 0132-02	ANALOGIA - POSZERZENIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW DRZWIOWYCH :Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5*2 = 10.000	0.00	0.00
264 d.4. 2	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m2	21.1*2 = 42.200	0.00	0.00
265 d.4. 2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	(70.72+31.4) *2 = 204.240	0.00	0.00
266 d.4. 2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE	m2	102.12*2 = 204.240	0.00	0.00
267 d.4. 2	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	(103.0+14.5- 2.1*1.0*5- 2.6*2)*2 = 203.600	0.00	0.00
268 d.4. 2	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - GRES NIESLISKI R 11	m2	31.4*2 = 62.800	0.00	0.00
269 d.4. 2	KNNR 2 1203-03	KSZTAŁTKI COKOŁOWE WYOBŁONE - HIGIENICZNE :Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m	51.4*2 = 102.800	0.00	0.00
270 d.4. 2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
271 d.4. 2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2	2.1*0.9*5*2 = 18.900	0.00	0.00
272 d.4. 2	KNNR 7 0703-01	MONTAŻ KABIN SANITARNYCH Z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2	24.7*2 = 49.400	0.00	0.00
273 d.4. 2	KNNR 7 0703-01	MONTAŻ PŁYTY POMIĘDZY PISUARAMI z płyt HPL gr. 13 mm :Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2	1.2*2 = 2.400	0.00	0.00
274 d.4. 2	KNR 2-02 2004-01	Obud.rurażu płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m2	8.5*2 = 17.000	0.00	0.00
275 d.4. 2	KNR 4-01 0303-01 z.sz. 2.4. 9906-01	ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m2	8.2*2 = 16.400	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE - segm. "E" (1,2 piętro)

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cenajedn.	Wartość
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH - segm. "E"</b>		<b>1,2 piętro)</b>		
276 d.4. 3	KNR-W2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8	m	16.5*2 = 33.000	0.00	0.00
277 d.4. 3	KNR-W2-15 0111 -02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5	m	12.5*2 = 25.000	0.00	0.00
278 d.4. 3	KNR-W2-15 0111 -03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5	m	12.0*2 = 24.000	0.00	0.00
279 d.4. 3	KNR-W2-15 0111 -04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6	m	2.0*2 = 4.000	0.00	0.00
280 d.4. 3	KNR-W2-15 0111 -05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 50 x 6,9	m	9.5*2 = 19.000	0.00	0.00
281 d.4. 3	KNR 2-16 0501- 01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMACOMPAT SR. 20 - 32 mm GR. 6 mm	m	41.0*2 = 82.000	0.00	0.00
282 d.4. 3	KNR 2-16 0501- 01 analogia	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX PUR SR. 30-50 mm GR.20 mm	m	11.5*2 = 23.000	0.00	0.00
283 d.4. 3	KNR-W2-15 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3*2 = 6.000	0.00	0.00
284 d.4. 3	KNR-W2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe	szt.	2*2 = 4.000	0.00	0.00
285 d.4. 3	KNR-W2-15 0132-04	ZAWÓR KULOWY DN32 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1*2 = 2.000	0.00	0.00
286 d.4. 3	KNR-W2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - CZEPALNE ZE ZŁĄCZKA	szt.	1*2 = 2.000	0.00	0.00
287 d.4. 3	KNR-W2-15 0229-04	ZLEW PORZĄDKOWY Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1*2 = 2.000	0.00	0.00
288 d.4. 3	KNR-W2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lubzmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
289 d.4. 3	KNR-W2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJŚCIA W ŚCIANACH	szt.	(11+12+7+2) *2 = 64.000	0.00	0.00
290 d.4. 3	KNNR4 0137- 03	Baterie umywalkowe - STOJĄCE + KOMPLET PRZYŁĄCZENIOWY Z ZAWORAMI	szt.	4*2 = 8.000	0.00	0.00
291 d.4. 3	KNNR4 0126- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	54.2*2 = 108.400	0.00	0.00
292 d.4. 3	KNNR4 0207- 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11.5*2 = 23.000	0.00	0.00
293 d.4. 3	KNNR4 0207- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	26.4*2 = 52.800	0.00	0.00
294 d.4. 3	KNNR4 0207- 03 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON /// Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	26.5*2 = 53.000	0.00	0.00
295 d.4. 3	KNNR4 0207- 02 analogia	ANALOGIA - RURA KANALIZACJI NISKOSZUMOWEJ :POLIPHON /// Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.5*2 = 9.000	0.00	0.00
296 d.4. 3	KNR 2-15 0415- 05 analogia	ANALOGIA- ZAWÓR NAPIĘTNIKAJĄCY 110 PCV	szt.	1*2 = 2.000	0.00	0.00
297 d.4. 3	KNNR4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8*2 = 16.000	0.00	0.00
298 d.4. 3	KNNR4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
299 d.4. 3	KNNR4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-45	kpi.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
300 d.4. 3	KNR-W2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stałych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5*2+2*2 = 14.000	0.00	0.00
301 d.4. 3	KNNR 4 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu - KOMPACT	kpi.	5*2 = 10.000	0.00	0.00
302 d.4. 3	KNR 2-15 0225- 02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpi.	2*2 = 4.000	0.00	0.00
303 d.4. 3	KNR-W2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - KRATKI ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt.	1*2 = 2.000	0.00	0.00
304 d.4. 3	KNR 2-17 0113- 01 analogia	ANALOGIA - MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACJI FI = 100 mm + KRATKI SZT.4 ///Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2	(1.5*0.14*4)* 2 = 1.680	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH - segm."E" (1,2 piętro)

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4.4</b>		<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - segm. "E" (1,2 piętro)</b>				
305 d.4. 4	KNNR 5 0204- 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	152.0*2 = 304.000	0.00	0.00
306 d.4. 4	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	152.0*2 = 304.000	0.00	0.00
307 d.4. 4	KNNR 5 0302- 04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wyłotach	szt.	8*2 = 16.000	0.00	0.00
308 d.4. 4	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	15*2 = 30.000	0.00	0.00
309 d.4. 4	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - BRYZGOSZCZELNY IP44	szt.	8*2 = 16.000	0.00	0.00
310 d.4. 4	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2*2 = 4.000	0.00	0.00
311 d.4. 4	KNNR 5 0501- 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetłówkowa OPRAWY MERCURY LENA LIGHT 21W	kpi.	8*2 = 16.000	0.00	0.00
312 d.4. 4	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWY PK109	kpi.	1*2 = 2.000	0.00	0.00
313 d.4. 4	KNNR 5 0410- 02	Wentylatory ściennie - WENTYLATORY ZAŁĄCZANE Z OŚWIETLENIEM // SILENT -100 DESIGN //	szt.	3*2 = 6.000	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - segm. "E" (1,2 piętro)

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW-SEGMENT "E" - I i II PIĘTRO

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>				
314	KNNR 7 0507-d.5 02	ANALOGIA - DOZOWNIK NA MYDŁO W PŁYNIE I RĘCZNIKI - KOMPLET	szt	12+12+12+4 = 40.000	0.00	0.00
315	KNNR 7 0507-d.5 03	ANALOGIA- MONTAŻ LUSTER NAD UMYWALKAMI	szt	33+5 = 38.000	0.00	0.00
316	KNR 4-02 0236-d.5 04 analiza indywidualna	ANALIZA IND. - UDROŻNIENIE ODPŁYWU KANALIZ. FI=110 mm DO STUDNI - DL. 30 mb/// Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, o średnicy: 100 mm	msc	1	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

**RAZEM**

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM			
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00			
1.2	ROBOTY BUDOWLANE				0.00			
1.3	ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH				0.00			
1.4	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				0.00			
1.5	WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO				0.00			
1	ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "A" - PARTER				0.00			
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00			
2.2	ROBOTY BUDOWLANE				0.00			
2.3	ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH				0.00			
2.4	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				0.00			
2.5	WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO				0.00			
2	ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "E"-PARTER				0.00			
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00			
3.2	ROBOTY BUDOWLANE-segm. A (1, 2 piętro)				0.00			
3.3	ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH -segm. A (1,2 piętro)				0.00			
3.4	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH -segm. A (1,2 piętro)				0.00			
3	ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "A"-I i II PIĘTRO				0.00			
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - segm. "E" (1,2 piętro)				0.00			
4.2	ROBOTY BUDOWLANE - segm. "E" (1,2 piętro)				0.00			
4.3	ROBOTY MODERNIZACJI INSTALACJI SANITARNYCH -segm."E" (1,2 piętro)				0.00			
4.4	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH -segm. "E" (1,2 piętro)				0.00			
4	ROBOTY MODERNIZACJI SANITARIATÓW - SEGMENT "E"-III PIĘTRO				0.00			
5	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł