

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ W RZGOWIE  
ADRES INWESTYCJI : RZGÓW UL.SZKOLNA 3  
INWESTOR : GMINA RZGÓW  
ADRES INWESTORA : PLAC 500-LECIA 22 95-030 RZGÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAKOCZ LESZEK

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : z<sup>3</sup>

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont sanitariatów na parterze, I i II piętrze (pion lewy damski , pion prawy męski + sklepik)</b>					
1	KNR-W 2-02 1029-05	Ćcianki ustępowe-demontaż Krotność= 0.2 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	 <b>RAZEM 33.000</b>
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 85.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.000	 <b>RAZEM 85.000</b>
3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 16	szt. szt.	 16.000	 <b>RAZEM 16.000</b>
4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 88.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.750	 <b>RAZEM 88.750</b>
5	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km 26.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.500	 <b>RAZEM 26.500</b>
6	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km 26.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.500	 <b>RAZEM 26.500</b>
7	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ceramicznej 309.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 309.620	 <b>RAZEM 309.620</b>
8	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255.000	 <b>RAZEM 255.000</b>
9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 15	kpl. kpl.	 15.000	 <b>RAZEM 15.000</b>
10	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o cę. 100 mm 15	szt. szt.	 15.000	 <b>RAZEM 15.000</b>
11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 14	kpl. kpl.	 14.000	 <b>RAZEM 14.000</b>
12	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o cę. 50 mm 14	szt. szt.	 14.000	 <b>RAZEM 14.000</b>
13	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 16	szt. szt.	 16.000	 <b>RAZEM 16.000</b>
14	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 6	kpl. kpl.	 6.000	 <b>RAZEM 6.000</b>
15	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o cę. 50-80 mm 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM 6.000</b>
16	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o cę. 15-20 mm 6	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM 6.000</b>
17	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o cę. 50-80 mm 14	szt. szt.	 14.000	 <b>RAZEM 14.000</b>
18	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy cę. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14		14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o oś. 15-20 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR-W 4- 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o oś. 50-100 mm - na ośia- nach budynku 84	m m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
21	KNR-W 4- 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o oś. do 50 mm na ośianach budynku 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
22	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 52	szt. szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
23	KNR 4-01 0333-15	Przebiecie otworów w ośianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towej 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
24	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o oś.25-32 mm na ośianie 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
25	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o oś.15-20 mm na ośianie 178	m m	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
26	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 32.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
28	KNNR 2 1403-01	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ośianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ośian 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ośianach z cegieł 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 88.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.750</b>
32	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana gru- bości o 10 mm Krotność = 3 88.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.750</b>
33	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 88.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.750</b>
34	KNNR 2 0803-02	Licowanie ośian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 370.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.100</b>
35	KNNR 2 0805-07	Licowanie ośian i słupek płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejo- wej - listwy narożnikowe 550	m m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 2 0901-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo 255.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255.040	 255.040
				<b>RAZEM</b>	<b>255.040</b>
37	KNNR 2 0903-05	Dodatek za zwiększenie grubości o 10 mm na ścianach- ręczne 255.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255.040	 255.040
				<b>RAZEM</b>	<b>255.040</b>
38	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farb <sup>1</sup> emulsyj <sup>1</sup> z przygotowaniem powierzchni 255.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255.040	 255.040
				<b>RAZEM</b>	<b>255.040</b>
39	KNNR 2 1703-01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach, ścianach, belkach i płaskich na zaprawie bez pas-ków 34.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.800	 34.800
				<b>RAZEM</b>	<b>34.800</b>
40	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płytek <sup>1</sup> ustępów <sup>1</sup> typu "kompakt" 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukuj <sup>1</sup> cym 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 4 0218-01	Wpusty ceramiczne z tworzywa sztucznego o ø 50 mm 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o ø nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
46	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o ø nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
47	KNNR 4 0208-03	Ruroci <sup>1</sup> gi kanalizacyjne zPP o ø 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o po <sup>3</sup> czeniach wciskowych 58	m m	 58.000	 58.000
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
48	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podej <sup>1</sup> odpływowych zPP o ø 110 mm o po <sup>3</sup> czeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49	KNNR 4 0112-01	Ruroci <sup>1</sup> gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o ø zewnętrznej 20 mm o po <sup>3</sup> czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 121	m m	 121.000	 121.000
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
50	KNNR 4 0111-04	Ruroci <sup>1</sup> gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o ø zewnętrznej 40 mm o po <sup>3</sup> czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 48	m m	 48.000	 48.000
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
51	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o ø nominalnej 20 mm 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
52	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podej <sup>1</sup> dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o po <sup>3</sup> czeniu sztywnym o ø zewnętrznej 20 mm 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 4 0208-01	Ruroci <sup>1</sup> gi kanalizacyjne zPP o $\phi$ 50 mm na $\phi$ ianach w budynkach nie-mieszkalnych o po <sup>3</sup> czeniach wciskowych 98	m m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
54	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podej <del>o</del> odpływowych z PP o $\phi$ 50 mm o po <sup>3</sup> czeniach wciskowych 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie $\phi$ ian oraz zamurowanie otworów w $\phi$ ianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 3.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
56	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodoci <sup>1</sup> gowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 9	prob. prob.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
57	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
58	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o $\phi$ do 60 mm 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
59	KNR 4-03 0308-03	Wymiana wy <sup>3</sup> cznika, prze <sup>3</sup> cznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
60	KNNR 5 0406-01	suszarka do r <sup>1</sup> k 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
61	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o <sup>3</sup> cznym przekroju $\Sigma$ y <sup>3</sup> do 7.5 mm <sup>2</sup> wci <sup>1</sup> gane do rur - pod <sup>3</sup> aczenie suszarek do r <sup>1</sup> k 4*7	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
62	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów ukł <sup>3</sup> adanych pod tynkiem wtynkowych lub p <sup>3</sup> askich 5*11	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
63	KNNR 4 0142-01	dozowniki mydła(7 szt)+ pojemniki na papier toaletowy (9szt) 16	kpl. kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
64	kalkulacja własna	kompletna kabina ze $\phi$ iankami PCV,z brodzikiem i natryskiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 8 0416-01	Wymiana grzejnika żeliwnego cz <sup>3</sup> onowego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> na grzejnik  parter, grzejnik C22/06 l=0.6 nastawa 2,5 x2 piętro I grzejnik C22/06 l=0.8 nastawa 3,0, x2 piętro II grzejnik C22/06 , l=1.0 nastawa 3,5 " C22/06-l=1,0 i 4,0 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur C.O. o $\phi$ do 50 mm 16*4	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
67		op <sup>3</sup> aty i koszty towarzys <sup>1</sup> ce remontowi nieprzewidziane w pozycjach kosztorysowych 13 <pom <sup>3</sup> azienkowych>+1 <pomieszczenie na sklepik>	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont sanitariatów na parterze, I i II piętrze (pion lewy damski , pion prawy męski + sklepik)</b>						
1	KNR-W 2-02 1029-05	Ćcianki ustępowe-demontaż Krotność= 0.2	m <sup>2</sup>	33		
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	85.00		
3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	16		
4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	88.75		
5	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciężarówką na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	26.5		
6	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>	26.5		
7	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ceramicznej	m <sup>2</sup>	309.62		
8	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na cieżianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	255		
9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miski fajansowej	kpl.	15		
10	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śred. 100 mm	szt.	15		
11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	14		
12	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śred. 50 mm	szt.	14		
13	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	16		
14	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.	6		
15	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śred. 50-80 mm	szt.	6		
16	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śred. 15-20 mm	szt.	6		
17	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śred. 50-80 mm	szt.	14		
18	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śred. 50 mm	szt.	14		
19	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śred. 15-20 mm	szt.	7		
20	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śred. 50-100 mm - na cieżianach budynku	m	84		
21	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śred. do 50 mm na cieżianach budynku	m	21		
22	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żelaznego o grub.do 30 cm	szt.	52		
23	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w cieżianach z cieżie o grub. 1/2 cież. na zaprawie cementowej	szt.	32		
24	KNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śred.25-32 mm na cieżianie	m	90		
25	KNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śred.15-20 mm na cieżianie	m	178		
26	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewn trzłokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.	22		
27	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	32.4		
28	KNR 2 1403-01	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	10		
29	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie cieżianek z cieżie o grub. 1/4 cież. na zaprawie cementowej do cieżie lub powierzchni cieżian	m <sup>2</sup>	33		
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w cieżianach z cieżie	szt.	15		
31	KNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzkę zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	88.75		
32	KNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzkę - zmiana grubości o 10 mm Krotność= 3	m <sup>2</sup>	88.75		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	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	m <sup>2</sup>	88.75		
34	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>	370.1		
35	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i sułupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m	550		
36	KNNR 2 0901-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszank - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	255.04		
37	KNNR 2 0903-05	Dodatek za zwiększenie grubości o 10 mm na ścianach- ręczne	m <sup>2</sup>	255.04		
38	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sułupów farbami emulsyjnymi z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	255.04		
39	KNNR 2 1703-01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach, sułupach, belkach i okładkach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>	34.8		
40	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płytek ustępów typu "kompakt"	kpl.	9		
41	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	10		
42	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	10		
43	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	4		
44	KNNR 4 0218-01	Wpusty ceramiczne z tworzywa sztucznego o śred. 50 mm	szt.	14		
45	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śred. nominalnej 15 mm	szt.	16		
46	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śred. nominalnej 15 mm	szt.	7		
47	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne zPP o śred. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o postaciach wciśkowych	m	58		
48	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych zPP o śred. 110 mm o postaciach wciśkowych	szt.	9		
49	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śred. zewnętrznej 20 mm o postaciach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	121		
50	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śred. zewnętrznej 40 mm o postaciach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	48		
51	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śred. nominalnej 20 mm	szt.	45		
52	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o postaciach sztywnym o śred. zewnętrznej 20 mm	szt.	45		
53	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne zPP o śred. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o postaciach wciśkowych	m	98		
54	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śred. 50 mm o postaciach wciśkowych	szt.	30		
55	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3.85		
56	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	9		
57	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.	25		
58	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śred. do 60 mm	szt.	25		
59	KNNR 4-03 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie	szt.	18		
60	KNNR 5 0406-01	suszarka do rękawic	szt.	7		
61	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o śred. czynnym przekroju do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur -podłączenie suszarek do rękawic	m	4*7 = 28.000		
62	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m	5*11 = 55.000		
63	KNNR 4 0142-01	dozowniki mydła(7 szt)+ pojemniki na papier toaletowy (9szt)	kpl.	16		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64	kalkulacja własna	kompletna kabina ze zlewkami PCV,z brodzikiem i natryskiem	kpl.	1		
65	KNNR 8 0416-01	Wymiana grzejnika żeliwnego człownego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2 na grzejnik parter, grzejnik C22/06 l=0.6 nastawa 2,5 x2 piętro I grzejnik C22/06 l=0.8 nastawa 3,0, x2 piętro II grzejnik C22/06 , l=1.0 nastawa 3,5 " C22/06- l=1,0 i 4,0	kpl	6		
66	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur C.O. o ø do 50 mm	m	16*4 = 64.000		
67		opłaty i koszty towarzyszące remontowi nieprzewidziane w pozycjach kosztorysowych	kpl	13 <pomieszczenie na sklepik> >+1 <pomieszczenie na sklepik> = 14.000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2741.7213		
<b>RAZEM</b>					

**Sownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bateria natryskowa chromowana uchylna ,ze- staw prysznicowy(słuchawka , w <sup>1</sup> i)	szt	1.0000		1.0000			
2.	bateria umywalkowa jednouchwykowa sztorco- wa chrom o c. nominalnej 15 mm	szt	16.0000		16.0000			
3.	cegła	szt	1432.2000		1432.2000			
4.	cegła budowlana pełna	szt	1185.0000		1185.0000			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	315.8400		315.8400			
6.	deska sedesowa twarda z tworzywa Duroplast zawiasy ze stali nierdzewnej	szt	9.0000		9.0000			
7.	dozownik mydła EKA	szt	7.0000		7.0000			
8.	emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.4000		0.4000			
9.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	0.8960		0.8960			
10.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2.2000		2.2000			
11.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.4000		0.4000			
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.9800		1.9800			
13.	Farba olejno-żyw. do grunt.-czerw .tlenk.	dm <sup>3</sup>	0.8960		0.8960			
14.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	73.9616		73.9616			
15.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	30.3450		30.3450			
16.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1890		0.1890			
17.	głowica termostatyczna	szt	6.0000		6.0000			
18.	gotowe suche mieszanki	kg	4322.9280		4322.9280			
19.	grzejnik C22/06 l=0.6	szt	2.0000		2.0000			
20.	grzejnik C22/06 l=0.8	szt	2.0000		2.0000			
21.	grzejnik C22/06 l=1,0	szt	2.0000		2.0000			
22.	Kabel z żył Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm <sup>2</sup> (YKY)	m	86.3200		86.3200			
23.	kabina prysznicowa komplet: brodzik akrylowy 90x90 kwadratowykabina narożna dwuczęściowa 90/185 z drzwami uchylnymi lewymi 90cm	szt	1.0000		1.0000			
24.	korki z żeliwa ci 1 gliwego ocynkowane o c. 15- 20 mm	szt	7.0000		7.0000			
25.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzji surowe 14x14 cm	szt	15.0000		15.0000			
26.	kształki kanalizacyjne z PP o c. 110 mm	szt	27.0000		27.0000			
27.	kształki kanalizacyjne z PP o c. 50 mm	szt	125.2800		125.2800			
28.	kształki kanalizacyjne z PP o c. 110 mm	szt	58.0000		58.0000			
29.	kształki pp ciocieniowe (gwintowane) o c. no- minalnej 20 mm	szt	90.0000		90.0000			
30.	kształki pp ciocieniowe (żaczone na zgrzew o c. nominalnej 20 mm	szt	45.0000		45.0000			
31.	kształki z polipropylenu o c. zewnêtrznej 20 mm	szt	70.1800		70.1800			
32.	kształki z polipropylenu o c. zewnêtrznej 40 mm	szt	34.5600		34.5600			
33.	kształki z polipropylenu(gwintowane)o c.20 mm	szt	9.0000		9.0000			
34.	kształki z pp ciocieniowe 3 czone na zgrzew o c. zewnêtrznej 20 mm	szt	135.0000		135.0000			
35.	listwy narożnikowe	m	588.5000		588.5000			
36.	3 czniki instalacyjne	szt	18.3600		18.3600			
37.	oprawy żarowe do zawieszania	szt	25.0000		25.0000			
38.	Ocieżnice drzwiowe stalowe z kształtowników, typu FD7 C8 (szerokości 80 cm)	szt	22.0000		22.0000			
39.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.8010		0.8010			
40.	pisuar porcelanowy dopływ z tyłu odpływ poziomy	szt	4.0000		4.0000			
41.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	92.3000		92.3000			
42.	płytki ścienne	m <sup>2</sup>	388.6050		388.6050			
43.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	35.8440		35.8440			
44.	pojemniki na papier toaletowy	szt	9.0000		9.0000			
45.	półhoga do umywalki 60	szt	10.0000		10.0000			
46.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	25.5000		25.5000			
47.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm	m	1.7160		1.7160			
48.	rury PP kanalizacyjne kielichowe o c. 110 mm	m	53.9400		53.9400			
49.	rury PP kanalizacyjne kielichowe o c. 50 mm	m	101.9200		101.9200			
50.	rury PP przepustowe o c. 110 mm	m	6.9600		6.9600			
51.	rury PP przepustowe o c. 50 mm	m	13.7200		13.7200			
52.	rury z polipropylenu o c. zewnêtrznej 20 mm	m	133.1000		133.1000			
53.	rury z polipropylenu o c. zewnêtrznej 40 mm	m	51.8400		51.8400			
54.	rury z polipropylenu c.20 mm	m	18.0000		18.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejście ciowe	m <sup>2</sup>	32.4000		32.4000			
56.	suszarka do r <sup>1</sup> k EKA	szt	7.0000		7.0000			
57.	syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego z otworem 52 i korkiem automat.chromowanym	szt	1.0000		1.0000			
58.	syfon umywalkowy butelkowy z tworzywa z głowic <sup>1</sup> metalow <sup>1</sup> i korkiem	szt	10.0000		10.0000			
59.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	4.0000		4.0000			
60.	sznur konopny smożwany	kg	0.3000		0.3000			
61.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	153.0240		153.0240			
62.	cebulenek grzejnikowy z zaworem odcinaj <sup>1</sup> cym na powrocie	szt	6.0000		6.0000			
63.	uchwyty do rurowi <sup>1</sup> gów z PP o ce. 110 mm	szt	55.4000		55.4000			
64.	uchwyty do rurowi <sup>1</sup> gów z PP o ce. 50 mm	szt	128.0000		128.0000			
65.	uchwyty do rurowi <sup>1</sup> gów z tworzyw sztucznych o ce. zewnętrznej 20 mm	szt	218.0300		218.0300			
66.	uchwyty do rurowi <sup>1</sup> gów z tworzyw sztucznych o ce. zewnętrznej 40 mm	szt	48.0000		48.0000			
67.	umywalka porcelanowa z otworem 60x48	szt	10.0000		10.0000			
68.	urz <sup>1</sup> dzenia sanitarne porcelanowe-kompakt stoj <sup>1</sup> ce składaj <sup>1</sup> ce się z miski kompaktowej z odpływem poziomym, spłuczki ceramicznej z wbudowana armatur <sup>1</sup> z przyciskiem chromowanym dwudzielnego spłukiwania 3 lub 6l	szt	9.0000		9.0000			
69.	woda	m <sup>3</sup>	0.4081		0.4081			
70.	wpust podłogowy z tworzywa sztucznego z kożnierzem izolacyjnym z obracaln <sup>1</sup> nasadk <sup>1</sup> fi 50 z rusztem ze stali nierdzewnej , odpływ fi 50	szt	14.0000		14.0000			
71.	wsporniki do umywalek	szt	10.0000		10.0000			
72.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.3090		1.3090			
73.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	4.6239		4.6239			
74.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2042.7300		2042.7300			
75.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	22.1875		22.1875			
76.	zawory przelotowe proste mosiężne ce.15 mm	szt	1.8000		1.8000			
77.	zawory spłukuj <sup>1</sup> ce do pisuarów	szt	4.0000		4.0000			
78.	zawory wodne czepalne chrom o ce. nominalnej 15 mm	szt	7.0000		7.0000			
79.	zawory wodne przelotowe proste o ce. nominalnej 20 mm	szt	45.0000		45.0000			
80.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne ce.15 mm	szt	1.8000		1.8000			
81.	zawór termostatyczny prosty fi 1/2cala	szt	6.0000		6.0000			
82.	z <sup>3</sup> czki spłukuj <sup>1</sup> ce do pisuarów	szt	4.0000		4.0000			
83.	materiały pomocnicze	z <sup>3</sup>						
<b>RAZEM</b>								

Sownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilosc	Cena jedn.	Wartosc
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.3200		
2.	ciagnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	13.7800		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.1740		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9805		
5.	cołdek transportowy	m-g	0.8360		
6.	cołdek transportowy	m-g	0.6480		
7.	wyciag	m-g	33.5496		
8.	wyciag jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.2540		
				<b>RAZEM</b>	

Sownie: