

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku komunalnego Lubieniu  
INWESTOR : Gmina Rozprza  
ADRES INWESTORA : 97-340 Rozprza  
WYKONAWCA ROBÓT : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r. w sprawie sporządzania kosztorysu inwestorskiego  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Pabich  
DATA OPRACOWANIA : 12.2007 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                   zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-rozkucie otworów 3.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
2	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.92*0.45*2.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.890</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>			
4	KNR-W 2- d.2 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 2-02 d.2 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m2 1.2*1.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
6	KNR 7-28 d.2 0305-02	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2 1.6*0.3*6+1.2*3*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
7	KNR-W 2- d.2 02 2119-06	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne z PCV kolor biały 1.2*3+0.8*3	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNNR 7 d.2 0701-05 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1.2*1.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
9	KNNR 7 d.2 0701-02 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 0.8*0.8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
10	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.05*2+1.0*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.330</b>
12	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną 0.80*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
13	KNR 2-02 d.2 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone szybami o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2.05*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
14	KNR-W 2- d.2 02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach 5.76+0.8*0.8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
15	KNR-W 2- d.2 02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - skrzydło większe 90, druga połówka otwierana, drzwi do połowy pełne u góry szyba bezpieczna, aluminium ciepłe 1.45*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.408</b>
<b>3</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych budynku</b>			
16	KNNR-W 3 d.3 0609-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 45.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
18	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 45.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
19	d.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - II grupa kolorystyczna, kolor podstawowy beż 45,5m2	m <sup>2</sup>		
		45.5	m <sup>2</sup>	45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
20	d.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Pom nr 1</b>			
21	KNR 4-01	Rozebranie boazerii drewnianej na listwach drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.4	0427-05				
	analogia	2.96*2*3.1+3.8*2*3.1	m <sup>2</sup>	41.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.912</b>
22	KNNR 2	rozbiórka sufitów podwieszanych z boazerii drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.4	0403-02				
	analogia	2.96*3.8	m <sup>2</sup>	11.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.248</b>
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.4	0607-01				
		11.25	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
24	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.30 mm	m <sup>2</sup>		
d.4	1106-02				
		11.25	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
25	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.4	1102-02				
		11.25	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
26	KNR 7-28	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	0305-02				
		6.25	m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
27	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m <sup>2</sup>		
d.4	202 2027-03				
		41.912	m <sup>2</sup>	41.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.912</b>
28	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym z płyt G-K	m <sup>2</sup>		
d.4	202 2030-02				
		11.25	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
29	KNR-W 2-	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4	02 1510-03				
		41.912+11.25	m <sup>2</sup>	53.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.162</b>
30	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.4	1120-0_				
		2.96*2+3.8*2	m	13.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.520</b>
31	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	202 2808-03				
		11.25	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
32	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.4	202 2809-05				
		13.25	m	13.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.250</b>
<b>5</b>		<b>Pom nr 2</b>			
33	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek- wykładziny z PCV	m <sup>2</sup>		
d.5	01 0819-05				
		6.12*3.8	m <sup>2</sup>	23.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.256</b>
34	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV (przemysłowa)	m <sup>2</sup>		
d.5	02 1123-02				
		23.256	m <sup>2</sup>	23.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.256</b>
35	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy wykończeniowe	m		
d.5	1113-06				
		6.12*2+3.8*2	m	19.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.840</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB d.5 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca  1.05+1.0	m  m	  2.050	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
37	KNR 4-01 d.5 1208-02	Usunięcie starych powłok malarskich z tynków ścian  6.12*2*3.1+3.8*2*3.1+6.12*3.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>84.760</b>
38	NNRNKB d.5 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 84.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>84.760</b>
39	KNR-W 2- d.5 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 84.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>84.760</b>
40	KNR 2-02 d.5 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych  84.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>84.760</b>
<b>6</b>		<b>Pom nr 3</b>			
41	KNR-W 4- d.6 01 0819-05	Rozebranie posadzek  5.55*3.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.646	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.646</b>
42	KNR-W 2- d.6 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV (przemysłowa) 20.646	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.646	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.646</b>
43	KNR 2-02 d.6 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy wykończeniowe  5.55*2+3.72*2	m  m	  18.540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.540</b>
44	NNRNKB d.6 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca  1.0	m  m	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 4-01 d.6 1208-02	Usunięcie starych powłok malarskich z tynków ścian  5.55*3.72+5.55*2*3.1+3.72*2*3.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.120	  
				<b>RAZEM</b>	<b>78.120</b>
46	NNRNKB d.6 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 78.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.120	  
				<b>RAZEM</b>	<b>78.120</b>
47	KNR-W 2- d.6 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 78.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.120	  
				<b>RAZEM</b>	<b>78.120</b>
48	KNR 2-02 d.6 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych  78.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.120	  
				<b>RAZEM</b>	<b>78.120</b>
<b>7</b>		<b>Pom nr 4,5,6,7</b>			
49	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  4.12*3.5*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.730	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.730</b>
50	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 4.12*3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.420	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
51	KNR 2-02 d.7 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm  14.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.420	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
52	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 14.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.420	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
53	KNR 2-02 d.7 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.30 mm  14.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.420	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.7 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 4.12+3.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.870</b>
55	KNR 2-02 d.7 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 4.12*2.5*4+3.5*2.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.200</b>
56	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 14.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
57	NNRNKB d.7 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym z płyt G-K 4.12*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
58	NNRNKB d.7 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 76.20-60.96+14.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.660</b>
59	KNR-W 2- d.7 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 14.42+29.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.080</b>
60	KNR 0-12 d.7 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 60.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.690</b>
61	NNRNKB d.7 202 2808-03	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 14.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
62	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
63	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.8*0.8*2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
64	NNRNKB d.7 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 14.42+29.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.080</b>
<b>8</b>		<b>Instalacje wewnętrzne elektryczne</b>			
65	KNNR 5 d.8 0404-01	Tablice rozdzielcze kpl. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	d.8 kalk. własna	Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNNR 5 d.8 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - pod oprawy oświetleniowe, wyłączniki, gniazda wtykowe, puszk. odgałęźne 50	szt. szt.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
68	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 220	m m	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
69	KNNR 5 d.8 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy- YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
70	KNNR 5 d.8 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> 32	szt. szt.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
71	KNNR 5 d.8 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> typu BERKER 15.0	szt. szt.	 15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
72	KNNR 5 d.8 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x18 W - PLE- XI - FORM 4x 18 W 9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
73	KNNR 5 d.8 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogicznie - nastro- powa typu DOWNLIGHT 4.0	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KNNR 5 d.8 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne typu BERKER 9.0	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
75	d.8 kalk. własna	Grzejnik panelowy CO z termostatem o mocy 1 KW 5.0	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
76	KNNR 8 d.9 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm 25	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
77	KNR-W 2- d.9 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78	KNR-W 2- d.9 15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23.50	m  m	  23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
79	KNR-W 2- d.9 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35.0	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
80	KNZ-15 20- d.9 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki po- liuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm 23.50	m  m	  23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
81	KNZ-15 20- d.9 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki po- liuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm 35.0	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
82	KNR-W 2- d.9 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 2- d.9 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR-W 2- d.9 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR-W 2- d.9 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86	KNR-W 2- d.9 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 20 mm 1.0	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR-W 2- d.9 15 0143-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny do wody przepływowej 1.0	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4.0	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89	KNR-W 2- d.9 15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
90	KNR-W 2- d.9 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
91	KNR-W 2- d.9 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - kpl.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR-W 2- d.9 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR-W 2- d.9 15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		1.0	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR-W 2- d.9 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR-W 2- d.9 15 0211-07	Zawór napowietrzający PVC o śr. 75 mm	podej.		
		1.0	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>