

---

## **KOSZTORYS INWESTORSKI**

---

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKU ZA-  
PLECZA SPORTOWEGO STADIONU W OZIMKU  
ADRES INWESTYCJI : STADION W OZIMKU  
INWESTOR : URZĄD MIASTA i GMINY W OZIMKU  
ADRES INWESTORA : ul. KS. DZIERŻONIA 4b, 46-040 OZIMEK  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Wisiecki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bolesław Wisiecki  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień-2009r

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót :                   zł**  
*Słownie:*

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień-2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI I ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1</b>	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
<b>d.1.</b>	<b>0354-04</b>				
<b>1</b>		okna 3+14+4	szt.	21,000	
		drzwi 4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>2</b>	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
<b>d.1.</b>	<b>0354-05</b>				
<b>1</b>		okna 1,37*2,83*2+0,91*2,83*4	m <sup>2</sup>	18,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,055</b>
<b>3</b>	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych lastryko	m		
<b>d.1.</b>	<b>0354-12</b>				
<b>1</b>		1,3*(3+8+4+6)	m	27,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,300</b>
<b>4</b>	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
<b>d.1.</b>	<b>0354-11</b>				
<b>1</b>		39,3	m	39,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,300</b>
<b>5</b>	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
<b>d.1.</b>	<b>0354-07</b>				
<b>1</b>		16+1+10+1	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
<b>6</b>	<b>KNNR 3</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
<b>d.1.</b>	<b>0301-01</b>				
<b>1</b>		0,15*2,83*0,38+0,15*2,1*0,38*4+1,0*2,0*0,38+1,0*2,83*0,38+1,23*2,83*0,38+0,2*0,9*0,38+0,3*0,9*0,38+1,5*3,05*0,25	m <sup>3</sup>	5,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,113</b>
<b>7</b>	<b>KNNR 3</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
<b>d.1.</b>	<b>0302-01</b>				
<b>1</b>		0,9*2,1*0,38+0,25*0,9*0,38+1,2*0,9*0,38+0,9*2,83*0,38+0,9*2,0*0,38+1,37*1,2*0,38+1,21*0,9*0,38+0,91*0,4*0,38	m <sup>3</sup>	4,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,043</b>
<b>8</b>	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - szkło od zewnątrz antywłamaniowe (dwie folie)	m <sup>2</sup>		
<b>d.1.</b>	<b>1022-07</b>				
<b>1</b>		1,21*1,63+1,37*1,63	m <sup>2</sup>	4,205	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,205</b>
<b>9</b>	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - szkło od zewnątrz antywłamaniowe	m <sup>2</sup>		
<b>d.1.</b>	<b>1022-06</b>				
<b>1</b>		1,21*1,2*4+1,21*0,9*13+1,10*0,9+0,91*0,4*8	m <sup>2</sup>	23,867	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,867</b>
<b>10</b>	<b>KNR 4-01</b>	Dostarczenie i obsadzenie podokienników wewnętrznych PCV s=25cm	m		
<b>d.1.</b>	<b>0321-01</b>				
<b>1</b>	<b>analogia</b>	1,3*19+1,45	m	26,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,150</b>
<b>11</b>	<b>KNR 4-01</b>	Dostarczenie i obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - blacha powlekana biała	szt.		
<b>d.1.</b>	<b>0321-01</b>				
<b>1</b>		26,15+0,95*8+1,85*3	szt.	39,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,300</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 3 d.1. 0304-01 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem  0,5*0,6*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,045	  RAZEM 0,045
13	KNNR 3 d.1. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  (1,0*4)*0,12*0,12 (4,7+1,5+2,8+2,8+1,5+4,7+1,5+2,0+1,5+5,0)*0,06*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,101	  RAZEM 0,101
14	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, jednoskrzydłowych z naświetlem fix - pełne, wzmocnienie antywłamaniowe panela, samozamykacz, dwa zamki, klamki, szkło antywłamaniowe 1,0*2,83*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,320	  RAZEM 11,320
15	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1	Montaż drzwi jak wyżej lecz bez naświetla  1,1*2,05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,765	  RAZEM 6,765
16	KNR 0-19 d.1. 1024-06 1	Montaż drzwi stalowych p-poż do kotłowni EI-15  0,9*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,845	  RAZEM 1,845
17	KNR 0-19 d.1. 1024-08 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych z naświetlem fix oszklonych na budowie - pełne wzmocnienie antywłamaniowe panela, samozamykacz, dwa zamki, klamki, szkło antywłamaniowe 1,21*2,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,424	  RAZEM 3,424
18	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie sprzymowanego gruzu, starych okien, szkła, samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  27,3*0,25*0,05+5,113+0,045+(18,06+46)*0,03+0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,521	  RAZEM 7,521
19	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 7,521	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,521	  RAZEM 7,521
20	Opłata d.1. 1	Opłata za składowanie odpadów  7,521*1,5	t  t	  11,282	  RAZEM 11,282
<b>1.2 PRACE NA ELEWACJI I DACHU</b>					
21	KNR 4-03 d.1. 1133-07 2	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  6,0	szt.  szt.	  6,000	  RAZEM 6,000
22	KNR 4-03 d.1. 1143-02 2	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej anteny i inne  1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
23	KNNR 5 d.1. 1008-02 2	Montaż opraw żarowych na ścianach budynków  6,0	kpl.  kpl.	  6,000	  RAZEM 6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 3 d.1. 0601-02 2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m <sup>2</sup>		
		24,51*1,5+24,51*0,36	m <sup>2</sup>	45,589	
				RAZEM	45,589
25	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		45,59*0,015	m <sup>3</sup>	0,684	
				RAZEM	0,684
26	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 0,68	m <sup>3</sup>	0,680	
				RAZEM	0,680
27	Opłata d.1. 2	Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,684*1,6	t	1,094	
				RAZEM	1,094
28	KNNR 3 d.1. 0604-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow. do 5 m <sup>2</sup> - bez ościeży	m <sup>2</sup>		
		strop wejścia	m <sup>2</sup>	45,590	
		45,59			
		cokół	m <sup>2</sup>	3,500	
		1,0*0,5*7			
				RAZEM	49,090
29	KNR 4-03 d.1. 0701-04 2	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 4-03 d.1. 0708-03 2	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2	Ostony okien i drzwi - folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		4,205+23,867+11,32+6,765+1,845+1,81*1,5*3	m <sup>2</sup>	56,147	
				RAZEM	56,147
32	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		pod ocieplenie gr 11cm	m <sup>2</sup>	289,886	
		24,62*3,05+1,5*3,05+(7,85*4,56+5,18*3,5)+24,73*3,54+12,5*3,8+1/2*5,5*1,0+18,5*1,0			
		pod ocieplenie gr 3cm	m <sup>2</sup>	46,560	
		24,0*(1,5+0,44)	m <sup>2</sup>	34,657	
		[(1,21+1,63*2)+(1,37+1,63*2)+(1,21+1,2*2)*4+(1,21+0,9*2)*13+(1,10+0,9*2)+(0,91+0,4*2)*8+(1,0+2,83*2)*4+(1,1+2,05*2)*3+(1,21+2,83*2)]*0,27	m <sup>2</sup>	1,615	
3,23*0,25*2	m <sup>2</sup>	1,615			
		minus otwory			
		-56,15	m <sup>2</sup>	-56,150	
				RAZEM	316,568
33	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		316,57	m <sup>2</sup>	316,570	
				RAZEM	316,570

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2612-01</b> 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 11cm o lambda < 0,033W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  289,89-56,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,740	
				RAZEM	233,740
35	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2612-02</b> 2	Ocieplenie ścian i stropów budynków płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła "lambda" [W/mK] max. 0,04 - gr 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  46,56+34,657+1,615	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,832	
				RAZEM	82,832
36	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2612-04</b> 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  237,13*4+24,0*1,5*4	szt  szt	  1 092,520	
				RAZEM	1 092,520
37	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2612-06</b> 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i stropach  233,74+24,0*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,740	
				RAZEM	269,740
38	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2612-07</b> 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  82,83-24,0*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,830	
				RAZEM	46,830
39	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>2612-08</b> 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (1,21+1,63*2)+(1,37+1,63*2)+(1,21+1,2*2)*4+(1,21+0,9*2)*13+(1,10+0,9*2)+(0,91+0,4*2)*8+(1,0+2,83*2)*4+(1,1+2,05*2)*3+(1,21+2,83*2)*3,05+4,0+3,2+3,2+3,05+1,0*2+1,5+24,62+(1,1*2+1,3)*4	m  m  m	  128,360  58,620	
				RAZEM	186,980
40	<b>KNR K-01</b> d.1. <b>0307-01</b> 2	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - szpachlowanie tynków na ścianach zewnętrznych  daszki 1,3*1,1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,720	
				RAZEM	5,720
41	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>0931-01</b> 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  316,57+5,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,290	
				RAZEM	322,290
42	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>0931-02</b> 2 <b>kalk. własna</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynk "baranek" biały 322,29 minus cokół -(24,73+13,03+11,53)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,290  -24,645	
				RAZEM	297,645
43	<b>KNNR 2</b> d.1. <b>1405-04</b> 2	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi  297,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  297,650	
				RAZEM	297,650
44	<b>KNR 0-23</b> d.1. <b>0931-02</b> 2 <b>kalk. własna</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynk mozaikowy wg PT  24,645	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,645	
				RAZEM	24,645

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	<b>KNR AT-05</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1651-01</b>	ram 2,57 m o wys. do 10 m			
2		12,0*3,0*2	m <sup>2</sup>	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
46		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.1.	<b>cena zakła-</b>				
2	<b>dowa</b>			<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
47	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach płaskich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-04</b>				
2	<b>wycena in-</b>	24,62*13,03	m <sup>2</sup>	320,799	
	<b>dywidualna</b>			<b>RAZEM</b>	<b>320,799</b>
48	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy - 3 następne warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0519-07</b>	Krotność = 3			
2		320,8	m <sup>2</sup>	320,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,800</b>
49	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do			
2		użytku (24,62+8,2+6,2+24,73+14,2+8,3+18,62)*0,25	m <sup>2</sup>	26,218	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,218</b>
50	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0350-01</b>				
2		0,8*1,2*3,0	m <sup>3</sup>	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
51	<b>KNR 4-01</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
d.1.	<b>0201-10</b>				
2		(1,0+1,4)*2	m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
52	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0203-13</b>				
2		1,0*1,4	m <sup>2</sup>	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
53	<b>analiza in-</b>	Remont powierzchni bocznej komia poprzez obklejenie siatką PCV zatopi-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2</b>	oną w kleju i wykonanie żywicznego tynku mozaikowego			
2	<b>dywidualna</b>	(0,8+1,2)*2*0,6	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
54	<b>analiza in-</b>	Likwidacja czerpni ndachowych wraz z likwidacją otworów w stropach	szt		
d.1.	<b>2</b>				
2	<b>dywidualna</b>	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	<b>wycena in-</b>	Wykonanie zakończeń ocieplenia styropapem gr 15cm wg indywidualnego	m		
d.1.	<b>2</b>	rozwiązania wykonawcy ( drewniane zabezpieczone blachą ocynk , metalo-			
2	<b>dywidualna</b>	we zabezpieczone antykorozyjnie ,styrokliny , itp)	m	104,870	
		24,62+8,2+6,2+24,73+14,2+8,3+18,62		<b>RAZEM</b>	<b>104,870</b>
56	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 15cm jednostronnie laminowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0609-02</b>	papą, poziome na wierzchu konstr. na kleju bitumicznym			
2	<b>analiza in-</b>	320,8	m <sup>2</sup>	320,800	
	<b>dywidualna</b>			<b>RAZEM</b>	<b>320,800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-01				
2		26,22+18,62*0,25+8,1*0,25+0,8*0,25*2+1,2*0,25*2	m <sup>2</sup>	33,900	
				RAZEM	33,900
58	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa SBS - suma grubości 2 warstw 8,6mm, zbrojenie PY min 200g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02				
2		24,85*13,26	m <sup>2</sup>	329,511	
				RAZEM	329,511
59	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą za składowanie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
2		320,8*0,02	m <sup>3</sup>	6,416	
				RAZEM	6,416
60	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10				
2		Krotność = 30 6,21	m <sup>3</sup>	6,210	
				RAZEM	6,210
61	opłata	Opłata za składowanie odpdów	t		
d.1.					
2		6,21*1,2	t	7,452	
				RAZEM	7,452
62	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		17,25*2	m	34,500	
				RAZEM	34,500
63	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0522-02				
2		24,51*2	m	49,020	
				RAZEM	49,020
64	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
65	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0529-02				
2		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
66	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. 6 mm na pręt 8mm	m		
d.1.	0708-01				
2		24,51*3+12,66*2+6,0+2,0	m	106,850	
				RAZEM	106,850
67	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik	szt.		
d.1.	0702-07				
2		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
68	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm - poręcze i słupki	m		
d.1.	1212-27				
2		8,0*2*4+8,0+3,0*7	m	93,000	
				RAZEM	93,000
1.3	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - Uwaga : Demontaż rurociągów Zamawiający wykona we własnym zakresie.</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 4 d.1. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa typu FLEX  20+6*4+3,0+6+13+6*3+14+6*2+4+6+7+6*2+4+6+15+6+11+6*2+18+6*3+10+6*3+4	m  m	  261,000	
				RAZEM	261,000
70	KNNR 4 d.1. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach Rura wielowarstwowa typu FLEX 5,2+18,0+6,0*2+5,0+13,0+6,0+6,0	m  m	  65,200	
				RAZEM	65,200
71	KNNR 4 d.1. 0404-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach Rura wielowarstwowa typu FLEX 12,0+6,0+12,0	m  m	  30,000	
				RAZEM	30,000
72	KNNR 4 d.1. 0404-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm na ścianach w budynkach Rury wielowarstwowe typu FLEX 12,0	m  m	  12,000	
				RAZEM	12,000
73	KNNR 4 d.1. 0404-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm na ścianach w budynkach Rury wielowarstwowe typu FLEX 4,0+7,0+2,0	m  m	  13,000	
				RAZEM	13,000
74	KNR 0-34 d.1. 0101-14 3	Izolacja rurociągów śr. 12-28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)  261+65,2+30,0	m  m	  356,200	
				RAZEM	356,200
75	KNR 0-34 d.1. 0110-14 3	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 40 mm  12,0+13,0	m  m	  25,000	
				RAZEM	25,000
76	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm  18,0	szt.  szt.	  18,000	
				RAZEM	18,000
77	KNNR 4 d.1. 0418-07 3 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm  9,0	szt.  szt.	  9,000	
				RAZEM	9,000
78	KNNR 4 d.1. 0411-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm  6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
79	KNNR 4 d.1. 0411-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNNR 4 d.1. 0411-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm  10,0	szt.  szt.	  10,000	
				RAZEM	10,000
81	KNNR 4 d.1. 0411-05 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm  4,0	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 4 d.1. 0412-01 3	Zawory grzejnikowe kątowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm  27,0	szt.  szt.	  27,000	
				RAZEM	27,000
83	KNNR 4 d.1. 0412-01 3	Zawory grzejnikowetermostatyczne o śr. nominalnej 15 mm  27,0	szt.  szt.	  27,000	
				RAZEM	27,000
84	KNNR 4 d.1. 0412-01 3 analogia	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym  27,0	szt.  szt.	  27,000	
				RAZEM	27,000
85	KNNR 4 d.1. 0429-01 3	Rury przyłączone z tworzywa sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników  27,0	kpl.  kpl.	  27,000	
				RAZEM	27,000
86	d.1. analiza in- 3 dywidualna	Napełnienie zładu wodą  2,0	r-g  r-g	  2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNNR 4 d.1. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych  381,2	m  m	  381,200	
				RAZEM	381,200
88	KNNR 4 d.1. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  27,0	urz.  urz.	  27,000	
				RAZEM	27,000
<b>1.4 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>					
89	KNR-W 2-17 d.1. 0120-02 4 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne z otuliną z wełny mineralnej gr 25mm, z blachy aluminiowej,kołowe,o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %  3,14*0,125*50 3,14*0,2*12 3,14*0,16*30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,625 7,536 15,072	
				RAZEM	42,233
90	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm  6,0	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 4	Anemostaty kołowe o śr. 125 mm  23	szt.  szt.	  23,000	
				RAZEM	23,000
92	KNR 2-17 d.1. 0147-01 4	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNR 2-17 d.1. 0203-01 4	Centrala wentylacyjna np MISTRAL 400G - dostawa i montaż  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	d.1. analiza in- 4 dywidualna	Podłączenie skroplin do istniejącej instalacji kanalizacyjnej w kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2 OGÓLNOBUDOWLANE</b>					
<b>2.1 ROBOTY BUDOWLANE ADAPTACYJNE</b>					
95	KNR 4-01 d.2. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		25,5+5,58+3,2+13,86+7,95+6,0+6,2+0,6+3,8+17,02	m <sup>2</sup>	89,710	
				RAZEM	89,710
96	KNNR 3 d.2. 0801-03 1 analogia	Zerwanie istniejących posadzek cementowych i z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		240,5-89,71-11,7-8,64-5,0	m <sup>2</sup>	125,450	
				RAZEM	125,450
97	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - pod poziomy kanalizacyjne	m <sup>3</sup>		
		(1,0+3,2+3,5+15,0+1,0+7,0+1,6+1,2+7,2+0,8*14*1,2+1,5*3+2,1+0,9+6,5)* 0,5*0,15	m <sup>3</sup>	5,111	
				RAZEM	5,111
98	KNNR-W 3 d.2. 0309-04 1 analogia	Mechaniczne wykucie i uzupełnie zabrawa bruzd w podłozach z zaprawy cementowej - inst. wodna	m <sup>3</sup>		
		(23,5+1,5+4,5+1+2,2+2+4,5+1+1+2,2+1,5+2,5+3+3,5)*0,1*0,2	m <sup>3</sup>	1,078	
				RAZEM	1,078
99	KNNR-W 3 d.2. 0309-01 1	Ręczne wykucie i zamurowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - pod inst c.o - piony	m <sup>3</sup>		
		3,0*27*0,12*0,2	m <sup>3</sup>	1,944	
				RAZEM	1,944
100	KNR 4-01 d.2. 0339-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,8*29	m	23,200	
				RAZEM	23,200
101	KNNR 3 d.2. 0303-02 1 analogia	Przebicia w stropach - pod wyprowadzenie pionów kanalizacyjnych	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,2*0,3*10	m <sup>3</sup>	0,120	
				RAZEM	0,120
102	KNR 4-01 d.2. 03 1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
103	KNNR-W 3 d.2. 0307-01 1	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej i stropach went mechaniczna	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,25*0,25*9+0,2*0,2*0,25*18	m <sup>3</sup>	0,321	
				RAZEM	0,321
104	KNR 4-01 d.2. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
105	KNR 4-01 d.2. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 4-01 d.2. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm  1,2*1,2*0,2*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,152	  RAZEM 1,152
107	KNR 4-01 d.2. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m  (1,0+3,2+3,5+15,0+1,0+7,0+1,6+1,2+7,2+0,8*14*1,2+1,5*3+2,1+0,9+6,5)*0,5*0,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,442	  RAZEM 20,442
108	KNR 4-01 d.2. 0106-03 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów  25,59-1,37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,220	  RAZEM 24,220
109	KNR 4-01 d.2. 0106-04 1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  26,51*0,002+125,45*0,05+5,11+23,2*0,12*0,12+0,05*0,25*(23+10)+1,15+1,37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,702	  RAZEM 14,702
110	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - wewnętrzne o pow.do 2 m2  21	szt.  szt.	  21,000	  RAZEM 21,000
111	KNNR 3 d.2. 0301-01 1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  (4,2*3,75+2,15*3,5+1,3*3,6+4,2*3,75+4,2*3,75+1,3*3,6+2,9*3,5+1,3*3,6+4,2*3,75+1,5*2,9+2,56*2,0)*0,1 (1,7*3,45+2,8*3,75+3,2*3,7+1,6*3,45+1,6*3,45+5,3*3,6+1,7*3,45*3+3,2*3,7+2,8*3,75+2,6*3,6+1,0*3,7+1,0*2,1*2)*0,15 (4,1*3,6+0,9*2,7+1,3*3,6+1,0*2,2)*0,27 -0,88*2,0*8*2*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,419  17,328  6,499  -3,379	  RAZEM 30,867
112	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - sanitariat świetlicy  (2,42+1,45)*2,4*2-1,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,576	  RAZEM 16,576
113	KNNR 3 d.2. 0405-02 1	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - dach  50%*0,12	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  0,060	  RAZEM 0,060
114	KNR 4-01 d.2. 0203-01 1	Uzupełnienie niezbrojonych podłóży z betonu monolitycznego  5,111	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,111	  RAZEM 5,111
115	KNR 4-01 d.2. 0422-03 1	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  10,0	szt.  szt.	  10,000	  RAZEM 10,000
116	KNR 4-01 d.2. 0422-07 1	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  10	szt.  szt.	  10,000	  RAZEM 10,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	d.2. analiza indywidualna 1	Wykonanie poduszek betonowych pod podciąg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR 4-01 d.2. 0313-05 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200 mm PODCIĄG W OSI 2 - z obciążeniem siatką rabetza 4,6*2	m m		
				9,200	
				RAZEM	9,200
119	KNNR 3 d.2. 0302-01 1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1,0*2,2*0,065*6+(0,66+1,06)*3*0,065+1,5*2,9*0,065+2,56*2,9*0,065+1,22*2,9*0,065	m <sup>3</sup>	2,189	
		[(2,94+2,15+2,35+4,9+3,1+1,3+4,4+4,9+1,25*3+1,5+5,72+3,1+2,1+3,6+4,9+4,4+3,9+1,25*3+2,9+1,3+3,05+4,7)*3,5]*0,12	m <sup>3</sup>	31,378	
		(4,2+1,5*3+2,83+1,45)*2,9*0,12	m <sup>3</sup>	1,653	
		1,9*2,4*0,25+1,0*2,05*0,25	m <sup>3</sup>	-6,642	
		-(1,0*2,05*27)*0,12	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	28,578
120	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży systemowych	m		
		1,5*38	m	57,000	
				RAZEM	57,000
121	KNNR 2 d.2. 1104-02 1	Montaż ościeżnic drewnianych - wewnętrznych systemowych np CLASSEN, PORTA itp - ościeżnica podstawowa	m <sup>2</sup>		
		0,98*2,05*38	m <sup>2</sup>	76,342	
				RAZEM	76,342
122	KNNR 2 d.2. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych fabrycznie wykończonych zgodnie z zestawieniem	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*38	m <sup>2</sup>	68,400	
				RAZEM	68,400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>123</b>	<b>KNNR 3</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - przyjęto 20% powierzchni ścian i sufitów "starych"+ 100% tynk na ściankach nowych	m <sup>2</sup>		
<b>d.2.</b>	<b>0602-01</b>				
<b>1</b>	<b>analogia</b>				
	<b>pomiesz- czenie</b>	TYNKI STARE			
<b>1</b>		1,7+(1,07+1,22)*2*2,91		15,028	
<b>2</b>		4,2+(1,79+1,22)*2*2,91+0,7*2,91		23,755	
<b>3</b>		25,5+(5,75+4,43)*2*2,91		84,748	
<b>4</b>		1,15*1,45+1,1*1,45+(1,45+1,15+1,45+1,1)*2*2,91		33,236	
<b>5</b>		2,3*3,38+0,62*0,4+(2,3+3,38)*2*2,91+0,62*2*2,91-0,9*2,0		42,888	
<b>6, 7, 8</b>		1,6*2,45+2,5*1,93+0,52*0,8+3,13*4,43 (4,43*2+3,02+0,52+3,02+4,43)*(1,7+2,9)+(2,73+3,13+1,58+3,13)*2*1,75-0,8*1,75*2		125,505	
<b>9</b>		1,25*2,56+(1,25*2+2,56)*2,91		17,925	
<b>10</b>		3,13*4,43+(3,13*2+4,43*2)*2,91			
<b>11</b>		2,56*3,1+(3,1*2+2,56)*2,91		33,428	
<b>12, 16</b>		2,8*1,25+1,2*3,61+0,66*1,0+(2,8+1,25+1,2+3,61+1,25)*2,91		37,912	
<b>13</b>		6,0+3,61*2,9+1,48*2,91		20,776	
<b>14, 15</b>		6,0+6,2+(2,83*2+2,15*2+2,13*2)*2,91			
<b>17, 17a, 18</b>		17,02+3,8+1,55+(2,11+4,71+1,04*3+2,83+1,46)*2,91		63,779	
<b>19 do 42</b>		18,0*5,72+(18,10*2+5,72+1,65+0,25+0,64+1,34)*3,4 A (obliczenia pomocnicze)		258,680	
		780,69*20%	m <sup>2</sup>	156,138	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	156,138	
	<b>pomiesz- czenie</b>	TYNKI NOWE			
<b>1, 2, 4, 5</b>		1,22*2*2,91+1,5*2*2,91+1,45*2*2,91-0,9*2,0*4	m <sup>2</sup>	17,069	
<b>9, 11</b>		2,56*2,91*2-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	11,299	
<b>12, 13, 16</b>		(1,6+3,61+1,48*5+3,49+0,66+1,0)*2,91	m <sup>2</sup>	51,682	
<b>14, 15</b>		2,83*2*2,91	m <sup>2</sup>	16,471	
<b>17, 17a, 18</b>		(4,69+0,72+1,06+1,46+1,21)*2,91	m <sup>2</sup>	26,597	
<b>19 do 30</b>		1,0*2,2*6+0,065*2,2*3+(4,69+2,91+1,46+1,58*4+1,36*2+4,05+1,3*2+1,13+1,2*6+1,22+1,3+1,2*2+1,3*2+1,32+1,36+1,86*2+1,5*2+0,55+0,33+2,25+3,57*2+2,61+2,97+2,03*2)*3,4	m <sup>2</sup>	251,323	
<b>31 do 42</b>		1,0*2,2*6+0,065*2,2*3+(5,72+1,62+1,3+2,78+0,8+1,35+2,82+1,5*2+1,36*2+1,52*4+1,2*6+1,28+1,38+1,61+1,2*2+1,3*2+1,32+1,36+1,86+0,55+0,33+2,25+0,87+1,86+1,5*2+3,57+0,15+2,61+2,94+2,03)*3,4 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	249,453	
			m <sup>2</sup>	623,894	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,032</b>
<b>124</b>	<b>KNR 4-01</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby oraz usunięcie tapet i boazerii	m <sup>2</sup>		
<b>d.2.</b>	<b>1202-09</b>				
<b>1</b>	<b>analogia</b>				
		780,69	m <sup>2</sup>	780,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,690</b>
<b>125</b>	<b>KNR 0-39</b>	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włók- niny	m <sup>2</sup>		
<b>d.2.</b>	<b>0115-03</b>				
<b>1</b>		300,99	m <sup>2</sup>	300,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,990</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	<b>KNNR 2</b> <b>d.2. 0805-02</b> <b>1</b> <b>pomiesz-</b> <b>czenie</b> <b>4, 5</b> <b>13, 14, 15,</b> <b>17</b> <b>19 do 30</b>  <b>31-42</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na za- prawie klejowej  (1,15+1,45+1,42+1,45)*2*2,25+2,25*2,2-0,9*2,0*3 (1,48*6+1,05*2+1,8*2+1,3*2)*2,25+0,8*1,5*2+2,11*1,75-0,9*2,0*5  1,0*2,2*6+0,095*2,2*3+1,0*0,095*3+(2,91*2+1,5*2+1,58*4+1,36*2+1,3*4+ 1,2*2+1,36+1,32+1,86+0,55+0,33+2,25+0,87+1,42+1,86*2+1,5*2+2,97*2+ 2,03*2+1,22*2+1,2*2)*2,25-0,9*2,0*12  1,0*2,2*6+0,095*2,2*3+1,0*0,095*3+(2,82*2+1,5*2+1,52*4+1,36*2+1,3*4+ 1,2*2+1,32+1,36+1,86+0,55+0,33+2,25+0,87+1,42+1,86*2+1,5*2+2,94*2+ 2,03*2+1,38*2+1,2*2)*2,25-0,9*2,0*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,165 35,748  120,717  120,357	
				RAZEM	300,987
127	<b>NNRNKB</b> <b>d.2. 202 0842-01</b> <b>1</b>	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>  2,2*12+1,0*12+2,0*24+0,9*24	m  m	  108,000	
				RAZEM	108,000
128	<b>KNNR 2</b> <b>d.2. 0802-06</b> <b>1</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  780,69+623,89-301,0-125,51-23,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  955,040	
				RAZEM	955,040
129	<b>KNNR 2</b> <b>d.2. 1401-06</b> <b>1</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - kolory białe i pastelowe jasne  955,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  955,040	
				RAZEM	955,040
130	<b>KNNR 2</b> <b>d.2. 1401-05</b> <b>1</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania  125,51+23,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148,540	
				RAZEM	148,540
131	<b>KNR 0-39</b> <b>d.2. 0115-01</b> <b>1</b>	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny 3,5+6,0+4,36+2,14+2,04+1,45+1,56+4,02+2,75+6,04+4,23+2,06+1,97+ 1,65+1,54+4,02+2,75+6,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,100	
				RAZEM	58,100
132	<b>KNNR 2</b> <b>d.2. 1208-01</b> <b>1</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe cementowe, gr. 2,0 mm wewnątrz bu- dynków pod płytki z kamieni sztucznych i wykładziny  240,5-11,7-8,64-5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215,160	
				RAZEM	215,160
133	<b>KNNR 2</b> <b>d.2. 1208-02</b> <b>1</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe cementowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - łączna gr 7mm podkładu Krotność = 3 215,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215,160	
				RAZEM	215,160
134	<b>KNNR 2</b> <b>d.2. 1203-02</b> <b>1</b>	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,  215,16-25,5-3,2-13,86-7,95-8,5-6,0-6,2-17,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126,930	
				RAZEM	126,930
135	<b>KNNR 2</b> <b>d.2. 1203-03</b> <b>1 analogia</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie  3,38*2+2,21*2+0,71*2+1,11*2+0,92*2+4,69+1,34+1,46+4,1+2,8+1,13*2+ 1,2*2+1,3*2+1,2*2+2,61*2+3,57*2+5,72+1,7+1,3+4,1+0,85+1,28*2+1,2*2+ 1,2*2+1,61*2+2,73*2+3,57*2	m  m	  89,920	
				RAZEM	89,920

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.2. 1 1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		215,16-126,93	m <sup>2</sup>	88,230	
				RAZEM	88,230
137 d.2. 1 1	KNNR 2 1206-06	Listwy do posadzek przyścienne drewniane	m		
		5,75*2+4,43*2+1,25*2+2,56*2+3,13*2+4,43*2+2,56*2+3,1*2+2,8*2+1,25*2+5,21*2+2,83*2+2,15*2+2,83*2+2,13*2+2,12+4,69+2,83+1,04+0,46+0,1+3,0	m	107,060	
				RAZEM	107,060
138 d.2. 1 1	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		88,92	m <sup>2</sup>	88,920	
				RAZEM	88,920
139 d.2. 1 1	KNNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa rurociągów wentylacji mechanicznej ni pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		(0,25+0,25)*92	m <sup>2</sup>	46,000	
				RAZEM	46,000
140 d.2. 1 1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż akcesoriów wyposażenia WC dla niepełnosprawnych zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2. 1 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie sprzymowanego gruzu, starych okien, szkła, samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14,7+1,078+1,944+0,12+0,321+0,06*0,06*5,0*21+0,8*0,025*21+30,87+16,58*0,015	m <sup>3</sup>	50,080	
				RAZEM	50,080
142 d.2. 1 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 30 50,08	m <sup>3</sup>	50,080	
				RAZEM	50,080
143 d.2. 1 1	Opłata	Opłata za składowanie odpadów	t		
		50,08*1,5	t	75,120	
				RAZEM	75,120
144 d.2. 1 1	NRRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - 4 KOMPLETY SCHODÓW ZAPLECZA	m <sup>2</sup>		
		[1,2*1,0+1,2*0,3*4+1,2*0,15*5]*4	m <sup>2</sup>	14,160	
				RAZEM	14,160
145 d.2. 1 1	analiza indywidualna	Wyprawa z tynku mazajkowego policzków schodów jak wyżej wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		1,0*2*4	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
146 d.2. 1 1	KNNR 1 0306-06	Wykopianie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.IV	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
147 d.2. 1 1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		19*0,3*0,3*0,9	m <sup>3</sup>	1,539	
				RAZEM	1,539

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNNR 7 d.2. 0202-01 1	Pomosty o masie do 5.0 t - wykończenie powierzchni - cynkowanie ogniowe  0,5	t  t	  0,500	  0,500
				RAZEM	0,500
149	KNNR 7 d.2. 0202-04 1	Poręcze rurowe d=33,7 s= 3,25mm z pochwytami dla niepełnosprawnych  0,202	t  t	  0,202	  0,202
				RAZEM	0,202
150	KNNR 7 d.2. 0202-05 1	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi - krata WEMA - oko 13x92mm, płaskownikowość 30x2mm  0,736	t  t	  0,736	  0,736
				RAZEM	0,736
151	KNNR 6 d.2. 0102-02 1	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników  3,5*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,250	  12,250
				RAZEM	12,250
152	d.2. cena zakładowa 1	Dostawa typowej konstrukcji podjazdu - np produkcji WELAND POLSKA , lub wg własnego rozwiązania - powierzchnia cynkowana ogniowo  0,500+0,202+0,736	t  t	  1,438	  1,438
				RAZEM	1,438
153	KNNR 6 d.2. 0104-03 1	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  3,5*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,250	  12,250
				RAZEM	12,250
154	KNNR 6 d.2. 0113-04 1	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm  3,5*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,250	  12,250
				RAZEM	12,250
155	KNNR 6 d.2. 0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  3,5*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,250	  12,250
				RAZEM	12,250
<b>2.2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
156	KNNR 4 d.2. 0114-03 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  160,0	m  m	  160,000	  160,000
				RAZEM	160,000
157	KNNR 4 d.2. 0114-05 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  25,0	m  m	  25,000	  25,000
				RAZEM	25,000
158	KNNR 4 d.2. 0114-06 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  60,0	m  m	  60,000	  60,000
				RAZEM	60,000
159	KNNR 4 d.2. 0114-08 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  34,0	m  m	  34,000	  34,000
				RAZEM	34,000
160	d.2. analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż pompy cyrkulacyjnej wg projektu  1	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR 0-34 d.2. 0107-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 160,0+25	m m	185,000	185,000
				RAZEM	185,000
162	KNR 0-34 d.2. 0107-04 2	Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 60,0+34,0	m m	94,000	94,000
				RAZEM	94,000
163	KNNR 4 d.2. 0124-03 2	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 42 mm w rurociągach miedzianych - urządzenie BA 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
164	KNNR 4 d.2. 0117-01 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 70,0	szt. szt.	70,000	70,000
				RAZEM	70,000
165	KNNR 4 d.2. 0133-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 42 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
166	KNNR 4 d.2. 0133-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 3,0	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
167	KNNR 4 d.2. 0140-04 2 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typu BA o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
168	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm w tym dwie dla niepełnosprawnych 18	szt. szt.	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
169	KNNR 4 d.2. 0137-09 2 analogia	Zestawy natryskowe podtynkowe o śr.nominalnej 15 mm 13,0	szt. szt.	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
170	KNNR 4 d.2. 0133-01 2	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm + weżyki 44	szt. szt.	44,000	44,000
				RAZEM	44,000
171	KNNR 4 d.2. 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 160,0+25,0+60,0+37,0	m m	282,000	282,000
				RAZEM	282,000
<b>2.3 INSTALACJE SANITARNE</b>					
172	KNNR 4 d.2. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych połączeniach wciskowych W POZYCJI UJAĆ PRZEJŚCIE Z RUR ŻELIWNYCH NA PCV 2kpl 1,0+3,2+3,5+15,0+1,0+7,0+1,6+1,2+7,2+0,8*14*1,2+1,5*3+2,1+0,9+6,5	m m	68,140	68,140
				RAZEM	68,140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNNR 4 d.2. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14,2	m	14,200	
				RAZEM	14,200
174	KNNR 4 d.2. 0208-02 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15*1,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
175	KNNR 4 d.2. 0208-02 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony	m		
		3,5*10	m	35,000	
				RAZEM	35,000
176	KNNR-W 2-15 d.2. 0213-04 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
177	KNNR 4 d.2. 0211-03 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
178	KNNR 4 d.2. 0211-01 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
179	KNNR 4 d.2. 0218-01 3 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
180	KNNR 4 d.2. 0229-05 3	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze "50", porcelanowe z syfonem gruszkowym PCV	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
182	KNNR 4 d.2. 0230-05 3	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
183	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedynczedła nipełnosprawnych na wózku, porcelanowe z syfonem gruszkowym PCV	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
184	KNNR 4 d.2. 0232-02 3	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
185	KNNR 4 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" + deska sedesowa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" + deska sedesowa - dla niepełnosprawnych na wózku	kpl.		
d.2.	0233-03				
3		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>