

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOM SENIORA  
ADRES INWESTYCJI : Czersk ul. Królowej Jadwigi 4 Działka nr 509  
INWESTOR : GMINA CZERSK  
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27  
BRANŻA : Budowlana Elektryczna Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kokoszczynski  
DATA OPRACOWANIA : 09.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty Budowlane	1	43
1.1	Rozbiórka ścian działowych	1	1
1.2	Wykucia w ścianach nośnych	2	4
1.3	Zabudowa z płyt GKB gr. 12cm	5	5
1.4	Zabudowa z płyt GKB gr. 24cm	6	6
1.5	Zabudowa z płyt GKB gr. 38cm -	7	7
1.6	Roboty murarskie ściany gr. 30cm	8	8
1.7	Tynkowanie ścian	9	9
1.8	Tynkowanie stropów	10	10
1.9	Okładziny z glazury w łazienkach na pełną wysokość pomieszczenia	11	11
1.10	Okładziny z glazury w pozostałych pomieszczeniach	12	12
1.11	Roboty posadzkowe - uzupełnienia ubytków po rozbiórkach, uzupełnienie okładzin posadzki (w tym 10% naddatku)	13	14
1.12	Roboty posadzkowe - nowe posadzki w łazienkach	15	16
1.13	Nowe posadzki z płytek w pom. 1.08	17	18
1.14	Układanie wykładzin w pomieszczeniu 1.07	19	20
1.15	Szpachlowanie i malowanie ścian pom. 1.07 i 1.08	21	22
1.16	Szpachlowanie i malowanie sufitów pom. 1.07 i 1.08	23	24
1.17	Wykonanie izolacji termicznej - styropian gr.12cm+siatka z klejem+tynk zewnętrzny	25	27
1.18	Malowanie ścian	28	29
1.19	Drzwi wewnętrzne drewnopodobne 90/200	30	32
1.20	Demontaż istniejących drzwi zewnętrznych w pom 1.04	33	33
1.21	Montaż istniejących drzwi zewnętrznych w pom 1.01 (wiatrołap)	34	35
1.22	Okno 90/145	36	39
1.23	Skucie płytek w pom. 1.10	40	41
1.24	Skucie płytek	42	43
2	Roboty Sanitarne	44	124
2.1	Biały montaż	44	63
2.1.1	Biały montaż - część socjalna	44	45
2.1.2	Biały montaż łazienka męska	46	53
2.1.3	Biały montaż - łazienka damska	54	60
2.1.4	Armatura do Białego montażu	61	63
2.1.4.1	Biały montaż dla dostępu ogólnego	61	61
2.1.4.2	Biały montaż dla niepełnosprawnych	62	63
2.2	Instalacje Sanitarne	64	123
2.2.1	Instalacja Kanalizacyjna - wymiana pionów	64	69
2.2.2	Instalacja Kanalizacyjna	70	85
2.2.3	Instalacja wodociągowa	86	111
2.2.3.1	Instalacja	86	105
2.2.3.2	Montaż armatury sanitarnej	106	108
2.2.3.3	Próby i odbiory	109	111
2.2.4	Instalacja CO	112	123
2.3	Instalacja Wentylacji	124	124
3	Roboty Elektryczne	125	125
4	Pozostałe prace	126	126
5	Koszt rozbiórki i zasypania istniejącego zbiornika żelbetowego	127	127
6	Koszt rejestratora z monitoringiem (2 kamery zewnętrzne, 3 kamery wewnętrzne, rejestrator na 16 z możliwością rozbudowy	128	128

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórka ścian działowych</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-02; ST-101	(2,98*(4,35+4,48+3,31+2,84+2,27+3+1,2+1,38+1,67+2,51+3*1,57+1,71+3,2)-(3*0,9*2,1+4*1*2,1+1,5*2,1)+(2*1,05+0,25)*2,1)*0,12<gr 12 cm>	m <sup>3</sup>	11,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,625</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykucia w ścianach nośnych</b>			
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03	2,40*1,64*0,42<gr 42 cm>	m <sup>3</sup>	1,653	
2		2,40*1,36*0,42<gr 42 cm>	m <sup>3</sup>	1,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,024</b>
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0330-08	0,4*0,4*4	m <sup>2</sup>	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05	1,60*2,20<1><przy rozbieraniu ścian>	m <sup>2</sup>	3,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,520</b>
<b>1.3</b>		<b>Zabudowa z płyt GKB gr. 12cm</b>			
5	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - płyta GK 12,5mm - ścianka 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-03	42	m <sup>2</sup>	42,000	
3				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Zabudowa z płyt GKB gr. 24cm</b>			
6	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 /ruszt 2x100/ - płyta GK 12,5mm - ścianka 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-03	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	24,000	
4		24		<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Zabudowa z płyt GKB gr. 38cm -</b>			
7	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - z dwóch stron z wypełnieniem wełna mineralna	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-07	2*2	m <sup>2</sup>	4,000	
5				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty murarskie ściany gr. 30cm</b>			
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie klejowej - Ściany z bloków SILKA wzdłuż gr. 15 + 12 cm /ściana gr 28 + 2 cm tynk/	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02	3*0,28	m <sup>3</sup>	0,840	
6				<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
<b>1.7</b>		<b>Tynkowanie ścian</b>			
9	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0806-01	3	m <sup>2</sup>	3,000	
7	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Tynkowanie stropów</b>			
10	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.1.	0806-02	5	m <sup>2</sup>	5,000	
8	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.9</b>		<b>Okładziny z glazury w łazienkach na pełną wysokość pomieszczenia</b>			
11	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0840-02	53<ściany pom sanit.>	m <sup>2</sup>	53,000	
9				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
<b>1.10</b>		<b>Okładziny z glazury w pozostałych pomieszczeniach</b>			
12 d.1. 10	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.11</b>		<b>Roboty posadzkowe - uzupełnienia ubytków po rozbiórkach, uzupełnienie okładzin posadzki (w tym 10% naddatku)</b>			
13 d.1. 11	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		4<podłogi>	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14 d.1. 11	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4<podłogi>	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.12</b>		<b>Roboty posadzkowe - nowe posadzki w łazienkach</b>			
15 d.1. 12	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		14<podłogi>	m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
16 d.1. 12	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		14<podłogi>	m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>1.13</b>		<b>Nowe posadzki z płytek w pom. 1.08</b>			
17 d.1. 13	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		13<podłogi>	m <sup>2</sup>	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
18 d.1. 13	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		13<podłogi>	m <sup>2</sup>	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>1.14</b>		<b>Układanie wykładzin w pomieszczeniu 1.07</b>			
19 d.1. 14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		22<podłogi - wykładzina>	m <sup>2</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
20 d.1. 14	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Wykładzina podłogowa	m <sup>2</sup>		
		22<podłogi - wykładzina>	m <sup>2</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>1.15</b>		<b>Szpachlowanie i malowanie ścian pom. 1.07 i 1.08</b>			
21 d.1. 15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>		
		83	m <sup>2</sup>	83,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
22 d.1. 15	KNR 2-02 1503-03 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą akrylową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		83	m <sup>2</sup>	83,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
<b>1.16</b>		<b>Szpachlowanie i malowanie sufitów pom. 1.07 i 1.08</b>			
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
16		35	m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą akrylową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1503-03				
16	analogia	35	m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
<b>1.17</b>		<b>Wykonanie izolacji termicznej - styropian gr.12cm+siatka z klejem+tynk zewnętrzny</b>			
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
17	analogia	3	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
17	analogia	3	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0902-02				
17	analogia	3	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.18</b>		<b>Malowanie ścian</b>			
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
18		723	m <sup>2</sup>	723,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>723,000</b>
29	KNR 2-02	Jednokrotne malowanie farbą akrylową podłóży gipsowych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	1503-05				
18	analogia	723	m <sup>2</sup>	723,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>723,000</b>
<b>1.19</b>		<b>Drzwi wewnętrzne drewnopodobne 90/200</b>			
30		Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drewniana wraz z ościeżnicą / 16,2m <sup>2</sup> / - zakup	kpl.		
d.1.					
19		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1103-01				
19		16,2	m <sup>2</sup>	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
32	KNR 2-02	Montaż ościeżnic wewnętrznych	m		
d.1.	1015-02				
19	analogia	(0,9+2,0*2)*9	m	44,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,100</b>
<b>1.20</b>		<b>Demontaż istniejących drzwi zewnętrznych w pom 1.04</b>			
33	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż Drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-05				
20	analogia	(1,60+2,20*2)*1	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.</b> <b>21</b>		<b>Montaż istniejących drzwi zewnętrznych w pom 1.01 (wiatrołap)</b>			
34 d.1. 21	KNR 2-02 1015-02 analogia	Montaż ościeżnic wewnętrznych  (1,60+2,20*2)*1	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
35 d.1. 21	KNNR 2 1104-04	Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej z demontażu - wewnątrz  1,60*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,520</b>
<b>1.</b> <b>22</b>		<b>Okno 90/145</b>			
36 d.1. 22		Stolarka okienna PVC /1,30m <sup>2</sup> / - zakup  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37 d.1. 22	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38 d.1. 22	KNRRB 2 0104-05 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyt paździerzowych laminowanych , dl.pow 1m  0,9	szt  szt	  0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
39 d.1. 22	NNRNKB 202 1025-03 analogia	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW - montaż  1,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
<b>1.</b> <b>23</b>		<b>Skucie płytek w pom. 1.10</b>			
40 d.1. 23	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - SKUCIE r0,4 s0,5 m0  26,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,860</b>
41 d.1. 23	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - SKUCIE r0,4 s0,5 m0 26,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,860</b>
<b>1.</b> <b>24</b>		<b>Skucie płytek</b>			
42 d.1. 24	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - SKUCIE r0,4 s0,5 m0  22,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,030</b>
43 d.1. 24	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - SKUCIE r0,4 s0,5 m0 22,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,030</b>
<b>2</b>		<b>Roboty Sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Biały montaż</b>			
<b>2.1.</b> <b>1</b>		<b>Biały montaż - część socjalna</b>			
44 d.2. 1.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce jednokomorowe  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-15 d.2. 0220-05 1.1	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce dwukomorowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1.</b>		<b>Biały montaż łazienka meska</b>			
<b>2</b>					
46	KNR 2-15 d.2. 0225-01 1.2	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1.2 0102-01	Stelaż do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1.2 0104-01	Miska ustępowa lejowa dla niepełno sprawnych wisząca, 70 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1.2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50		poręczy WC lub umywalki uchylna L = 800 mm	kpl.		
d.2. 1.2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51		poręczy WC lub umywalki stała L = 800 mm	kpl.		
d.2. 1.2		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52		Wieszak zasłony przy sznicowej 900x900	kpl.		
d.2. 1.2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	KNR 2-15 d.2. 0223-02 1.2	Brodzik bezprogowy 90 x 90 cm w komplecie z syfonem 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1.</b>		<b>Biały montaż - łazienka damska</b>			
<b>3</b>					
54	KNR 2-15 d.2. 0221-02 1.3	Umywalka dla niepełnosprawnych 65 cm z otworem, bez przelewu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1.3 0102-01	Stelaż do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1.3 0104-01	Miska ustępowa lejowa dla niepełno sprawnych wisząca, 70 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57		poręczy WC lub umywalki uchylna L = 800 mm	kpl.		
d.2. 1.3		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58 d.2. 1.3		poręczy WC lub umywalki stała L = 800 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
59 d.2. 1.3		Wieszak zasłony pry sznicowej 900x900	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d.2. 1.3	KNR 2-15 0223-02	Brodzik bezprogowy 90 x 90 cm w komplecie z syfonem 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1.</b> <b>4</b>		<b>Armatura do Białego montażu</b>			
<b>2.1.</b> <b>4.1</b>		<b>Biały montaż dla dostępu ogólnego</b>			
61 d.2. 1.4. 1	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca GROEMIX G-2001 o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.1.</b> <b>4.2</b>		<b>Biały montaż dla niepełnosprawnych</b>			
62 d.2. 1.4. 2	KNR 2-15 0115-02	Łokciowa bateria umywalkowa stojące stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
63 d.2. 1.4. 2	KNR 0-35 0127-01	Bateria termostaticzna prysznicowa o śr. nominalnej armatury 15x20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacje Sanitarne</b>			
<b>2.2.</b> <b>1</b>		<b>Instalacja Kanalizacyjna - wymiana pionów</b>			
64 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5*12,5	m	62,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
65 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
66 d.2. 2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
67 d.2. 2.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		5*12,5	m	62,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
68 d.2. 2.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm  poz.64	m  m	  62,500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
<b>2.2.</b>	<b>2</b>	<b>Instalacja Kanalizacyjna</b>			
70	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  10,20+1,2+3,5*2	m  m	  18,400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18,400</b>
71	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  6,50	m  m	  6,500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
72	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  5	szt.  szt.	  5,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
73	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 2.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  5	szt.  szt.	  5,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
74	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 2.2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - prakoway  1	szt.  szt.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  2+2+1	podej.  podej.	  5,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
76	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  2	podej.  podej.	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
77	KNR-W 4-01 d.2. 0342-01 2.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  (10,20+1,2)+2*0,5	m  m	  12,400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12,400</b>
78	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  poz.77	m  m	  12,400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12,400</b>
79	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm  poz.70+poz.71	m  m	  24,900	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24,900</b>
81	KNR 4-02 d.2. 0235-08 2.2	Demontaż ustępu z miską fajansową  3	kpl.  kpl.	  3,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2.2	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
83	KNR 4-02 d.2. 0235-04 2.2	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84	KNR 4-02 d.2. 0234-02 2.2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
85	KNR 4-02 d.2. 0132-01 2.2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
<b>3</b>					
<b>2.2.</b>		<b>Instalacja</b>			
<b>3.1</b>					
86	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2.3. analogia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex-c do wody zimnej	m		
		10+6+6,50+2*1,0	m	24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
87	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2.3. analogia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex-c do wody zimnej	m		
		2*1,0+3+2*1,50	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
88	KNR-W 2-15 d.2. 0111-02 2.3. analogia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex-c do wody zimnej	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
89	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 2.3. analogia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex-c do wody zimnej	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
90	KNR-W 2-15 d.2. 0111-04 2.3. analogia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex-c do wody zimnej	m		
		8	m	8,000	
		A (suma częściowa)	m	8,000	
		15+4<pod stropem lub pion>	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
91	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2.3. analogia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex do wody ciepłej	m		
		10+6+6,50+2*1,0	m	24,500	
		A (suma częściowa)	m	24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2.3. analogia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex do wody ciepłej  2*1,0+3+2*1,50 A (suma częściowa)	m  m m	  8,000 ----- 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
93	KNR-W 2-15 d.2. 0111-02 2.3. analogia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex do wody ciepłej  6 A (suma częściowa)	m  m m	  6,000 ----- 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
94	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2.3. 1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu  poz.86+poz.91A	m  m	  49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
95	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2.3. 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu  poz.87	m  m	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
96	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2.3. 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu  poz.92A	m  m	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
97	KNR 0-34 d.2. 0106-04 2.3. 1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu  poz.88	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
98	KNR 0-34 d.2. 0106-04 2.3. 1	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu  poz.89	m  m	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
99	KNR 0-34 d.2. 0106-04 2.3. 1	Izolacja rurociągów śr. 40mm otulinami Thermacompact S-10 gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu  poz.90A	m  m	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
100	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2.3. 1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflez FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  19<pod stropem lub pion>	m  m	  19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
101	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.3. 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflez FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)  7<pod stropem lub pion>	m  m	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
102	KNR-W 4-01 d.2. 0208-01 2.3. 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
103	KNR-W 4-01 d.2. 0337-01 2.3. 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej  2*1,1+4*0,6+2*0,6+1*0,7+2*0,6	m  m	  7,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,700</b>
104	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 2.3. 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  poz.103	m  m	  7,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,700</b>
105	d.2. kalk. własna 2.3. 1	Rura ochronna dla instalacji wody użytkowej  4	m  m	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Montaż armatury sanitarnej</b>			
<b>3.2</b>					
106	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 2.3. 2	Zawory ćwierćbrotowe 1/2-3/8" do przyłączenia WC  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
107	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 2.3. 2	Zawory ćwierćbrotowe 1/2-1/2" do przyłączenia Umywalki  (2+2)*2+1	szt.  szt.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
108	KNR-W 2-15 d.2. 0123-01 2.3. 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  6+1	kpl.  kpl.	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Próby i odbiory</b>			
<b>3.3</b>					
109	KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 2.3. 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  113	m  m	  113,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,000</b>
110	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 2.3. 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  113	m  m	  113,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,000</b>
111	d.2. 2.3. 3	Badanie fizykochemiczne wody  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Instalacja CO</b>			
<b>4</b>					
112	KNR 4-07 d.2. 0328-02 2.4	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 0-31 d.2. 0205-01 2.4	Grzejniki stalowe panelowe z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
114	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2.4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex do wody ciepłej 12+22+12	m		
			m	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
115	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.4	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.114	m	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
116	KNR-W 4-01 d.2. 0337-01 2.4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		poz.114/2	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
117	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 2.4	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.116	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
118	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 2.4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Pex do wody ciepłej 24	m		
			m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
119	KNR 0-34 d.2. 0101-15 2.4	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
120	d.2. kalk. własna 2.4	Rura ochronna dla instalacji CO	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
121	KNR-W 2-15 d.2. 0403-04 2.4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
122	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2.4	Izolacja rurociągów śr.30 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m		
		28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
123	KNR-W 4-02 d.2. 0506-03 2.4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja Wentylacji</b>			
124	KNR 2-17 d.2. 0205-01 3 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 100 mm 50m3/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty Elektryczne</b>			
125	d.3	Prace elektryczne zgodnie z dokumentacją techniczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Pozostałe prace</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.4		Pozostałe prace wg założeń oferenta	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Koszt rozbiórki i zasypania istniejącego zbiornika żelbetowego</b>			
127 d.5		Pozostałe prace wg założeń oferenta	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Koszt rejestratora z monitoringiem (2 kamery zewnętrzne, 3 kamery wewnętrzne, rejestrator na 16 z możliwością rozbudowy</b>			
128 d.6		Pozostałe prace wg założeń oferenta	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Prace elektryczne zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl	1,0000		
2.	Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drewniana z dostarczeniem na budowę i przechowywaniem	m <sup>2</sup>	16,2000		
3.	Pozostałe prace wg założeń oferenta	kpl	1,0000		
4.	Koszt rozbiórki i zasypania istniejącego zbiornika żelbetowego	kpl	1,0000		
5.	Koszt rejestratora z monitoringiem (2 kamery zewnętrzne, 3 kamery wewnętrzne, rejestrator na 16 z możliwością rozbudowy	kpl	1,0000		
6.	kształtki zaciskowe do rur PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	106,4000		
7.	kształtki zaciskowe do rur PEX o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	19,4400		
8.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	185,0200		
9.	płytki glazurowane 15x15 cm	m <sup>2</sup>	61,9500		
10.	rury Pex-c do wody zimnej śr. zewnętrznej 40 mm	m	29,1600		
11.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	72,4500		
12.	Brodzik bezprogowy 90 x 90 cm w komplecie z syfonem 90 mm	szt	2,0000		
13.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	31,6200		
14.	kształtki zaciskowe do rur PEX o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	22,4100		
15.	poręczy WC lub umywalki stała L = 800 mm	kpl	5,0000		
16.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	102,2996		
17.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	136,9200		
18.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	47,6000		
19.	Szpachlówka celulozowa og.stos.-biała	dm <sup>3</sup>	61,0532		
20.	Stelaż do WC	kpl	2,0000		
21.	poręczy WC ściennej łukowej uchylnej L = 800 mm	kpl	2,0000		
22.	wykładziny podłogowe	m <sup>2</sup>	23,9800		
23.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	192,7000		
24.	Bateria termostatyczna prysznicowa o śr. nominalnej armatury 15x20 mm	kpl	2,0000		
25.	dyble stalowe	szt	501,0000		
26.	Miska ustępowa lejowa dla niepełno sprawnych wisząca, 70 cm	szt	2,0000		
27.	rury Pex-c do wody ciepłej śr. zewnętrznej 32 mm	m	25,9200		
28.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	140,0800		
29.	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 100 mm 50m3/h	szt	3,0000		
30.	Emulsje akrylowa nawierzchniowa - kolor	dm <sup>3</sup>	71,4850		
31.	Badanie fizykochemiczne wody	kpl	1,0000		
32.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	58,3000		
33.	Łokciowa bateria umywalkowa stojące stojące o śr.nom. 15 m	szt	2,0000		
34.	rury Pex-c do wody ciepłej śr. zewnętrznej 16 mm	m	77,5500		
35.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	30,6400		
36.	kształtki zaciskowe do rur PEX o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	16,2000		
37.	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	26,4000		
38.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	10,0000		
39.	Wieszak zasłony przy sznicowej 900x900 z zasłoną	kpl	2,0000		
40.	Półśrubunek PEX-c o śr. nominalnej 15 mm	szt	14,0000		
41.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	30,8000		
42.	kształtki zaciskowe do rur PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	17,9200		
43.	taśma	m	333,5920		
44.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	57,2000		
45.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	10,0000		
46.	blachowkręty	szt.	2 553,9200		
47.	Rura ochronna dla instalacji CO	m	14,1400		
48.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	71,4400		
49.	Pisuar np typ Alex Dopływ z góry , odpływ poziomy z zestawem montażowym	szt	1,0000		
50.	Deska sedesowa twarda z tworzywa ABS	szt	2,0000		
51.	Stolarka okienna PVC z dostarczeniem na budowę i przechowywaniem	m <sup>2</sup>	1,3000		
52.	Umywalka dla niepełnosprawnych 65 cm z otworem, bez przelewu	szt	1,0000		
53.	zlewozmywaki Franke Ronda RON 610-41 lub równoważne	szt	1,0000		
54.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	21,7120		
55.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	22,1240		
56.	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	20,9000		
57.	Syfon podtynkowy Viega chromowany	szt	1,0000		
58.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	172,4000		
59.	zlewozmywaki Franke SXN 720-T lub równoważne	szt	1,0000		
60.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1,0918		
61.	Bateria zlewozmywakowa stojąca GROEMIX G-2001 o śr.nom. 15 mm 66	szt	2,0000		
62.	Spoina kolorowa do fug o szerokości 2-20 mm	kg	29,5000		
63.	Rury dopływowe Geberit 30 cm	kpl	2,0000		
64.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych	dm <sup>3</sup>	18,2196		
65.	rury Pex-c do wody zimnej śr. zewnętrznej 25 mm	m	15,2200		
66.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	223,8200		
67.	Umywalka 55 cm, z otworem Mocowane na śrubach.	szt	1,0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	53,9000		
69.	Podstawowa zaprawa klejąca do płytek Multi 102	kg	167,5600		
70.	półpostumentem	szt	1,0000		
71.	rury Pex-c do wody zimnej śr. zewnętrznej 16 mm	m	29,8900		
72.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	23,4000		
73.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	2,1600		
74.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	172,7300		
75.	Klej winylowy emulsyjny Winylep A	kg	13,2000		
76.	rury Pex-c do wody ciepłej śr. zewnętrznej 25 mm	m	6,4800		
77.	Zawory ćwierćobrotowe 1/2-1/2" do przyłączenia Umywalki	szt	9,0000		
78.	rury Pex-c do wody zimnej śr. zewnętrznej 32 mm	m	3,2400		
79.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	8,0000		
80.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	381,6400		
81.	rury Pex-c do wody ciepłej śr. zewnętrznej 20 mm	m	8,8000		
82.	Rura ochronna dla instalacji wody użytkowej	m	4,0400		
83.	Syfon pisuarowy odpływ poziomy	szt	1,0000		
84.	Farba do grunt. og. stos. pod powierzchnie z farb akrylowych -biała	dm <sup>3</sup>	11,6230		
85.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	3,0000		
86.	rury Pex-c do wody zimnej śr. zewnętrznej 20 mm	m	8,8000		
87.	Izolacja rurociągów śr. 40mm otulinami Thermacompact S-10 gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	8,8000		
88.	bloki SILKA M15	szt.	12,3984		
89.	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu'	m	13,2000		
90.	płyty styropianowe 12 cm - ocieplenia ścian	m <sup>3</sup>	0,3780		
91.	bloki SILKA M12	szt.	12,3984		
92.	podokienniki prefabrykowane	m	0,9000		
93.	papier ścierny	ark	41,3000		
94.	Zaprawa klejowa do siatki Atlas Stopter K20	kg	30,0000		
95.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	29,9700		
96.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1803		
97.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	27,0000		
98.	Sitko ze stali nierdzewnej do pisuarów	szt	1,0000		
99.	pianka poliuretanowa	kg	1,5030		
100.	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	8,8000		
101.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	11,0000		
102.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,1499		
103.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt	1,0000		
104.	Sitko odpływowe Viega chromowane	szt	1,0000		
105.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	10,9200		
106.	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	8,8000		
107.	drewno na stęple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0,0559		
108.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	4,3700		
109.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,7600		
110.	Półśrubunek PEX-c o śr. nominalnej 20 mm	szt	0,6780		
111.	Zawory ćwierćobrotowe 1/2-3/8" do przyłączenia WC	szt	2,0000		
112.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	5,0504		
113.	kotwy elastyczne kpl.	szt	10,5690		
114.	Zaprawa cementowa M 15	m <sup>3</sup>	0,0753		
115.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	3,0000		
116.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	8,3700		
117.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	744,0000		
118.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	22,5000		
119.	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	3,3000		
120.	złączki splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	1,0000		
121.	masa asfaltowa	kg	3,7100		
122.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1,0000		
123.	zaprawa M12	m <sup>3</sup>	0,0884		
124.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	3,4050		
125.	Syfon umywalkowy z przyłączem - sitko metal	szt	1,0000		
126.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	0,4290		
127.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,0000		
128.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	14,7434		
129.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	16,8090		
130.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,0305		
131.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	4,9513		
132.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,0268		
133.	wapno suchogaszzone	kg	9,4820		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
134.	Piasek do zasypek i podsypek i zapraw	m <sup>3</sup>	0,0862		
135.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0026		
136.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0,0089		
137.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2260		
138.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	0,2260		
139.	sznur konopny smołowany	kg	0,3200		
140.	woda	m <sup>3</sup>	0,1169		
141.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie: