

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace rozbiórkowe istniejącego budynku i nawierzchni utwardzonych</b>					
1	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0509-02</b>	320.90	m <sup>2</sup>	320.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.900</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0403-02</b>	320.90	m <sup>2</sup>	320.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.900</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0403-03</b>	320.90	m <sup>2</sup>	320.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.900</b>
4	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0404-07</b>	610.90	m <sup>2</sup>	610.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.900</b>
5	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0405-03</b>	185.20	m <sup>2</sup>	185.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.200</b>
6	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	<b>0405-04</b>	340.00	m	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
7	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0504-01</b>	110.40	m <sup>2</sup>	110.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.400</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Burzenie ścian,ław,stóp fundamentowych,filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0604-04</b>	19.20	m <sup>3</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
9	<b>KNR 4-05I</b>	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zew. 89/4.0	m		
d.1	<b>0121-01</b>	16.10	m	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
10	<b>KNR 4-05I</b>	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego smołą z pakiem	m		
d.1	<b>0314-01</b>	21.00	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-01</b>	13.20	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0814-02</b>	7.60	m	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
13	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - ścieżki	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0301-02</b>	1.60	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
14	<b>KNR 2-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	<b>0103-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 2-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	<b>0103-02</b>	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16	<b>KNKRB 6</b>	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1	<b>0808-04</b>	2+7.4+27+11.6	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
17	<b>KNR 4-04</b>	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-01</b>	3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	38.900	
		38.90		<b>RAZEM</b>	<b>38.900</b>
<b>2 Remont i modernizacja niecki basenu</b>					
<b>2.1 Prace rozbiórkowe istniejącej niecki</b>					
18	<b>KNR 4-04</b>	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0305-03</b>	20 cm			
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		410*0.2+168*0.2+11*26.4*0.2	m <sup>3</sup>	173.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.680</b>
19	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0303-04</b>				
1		16*1.6*0.2	m <sup>3</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
20	<b>KNR AT-17</b>	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości ponad 15 do 40 cm;	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0104-05</b>	miejsce cięcia - ściana , obcięcie starej korony			
1		(50+22+22)*0.3	m <sup>2</sup>	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
21	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - schody	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0306-01</b>				
1		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
22	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji -	m		
d.2.	<b>0804-01</b>	balustrada wokół niecki			
1		53+3.5+2.7+5.5+2.7+13.3+10+2.2+15.6+1.9+8.2+3+9.8+28.9	m	160.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.300</b>
<b>2.2 Prace remontowe i wykonawcze istniejącej niecki</b>					
<b>2.2. Roboty betonowe i murowe</b>					
<b>1</b>					
<b>2.2. Niecka dla pływaków</b>					
<b>1.1</b>					
23	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0207-04</b>				
2.1.					
1		3.20*2.20*2	m <sup>2</sup>	14.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.080</b>
24	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0207-07</b>				
2.1.					
1		3.20*2.20*2*12	m <sup>2</sup>	168.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.960</b>
25	<b>KNR 19-01</b>	Fundamenty z bloczków betonowych "Muranów" na zaprawie cementowej -	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0301-04</b>	ściany murowane niecki			
2.1.					
1		18.00*2.20*0.24+(15.60+5.00+5.10)*1.80*0.24	m <sup>3</sup>	20.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.606</b>
26	<b>KNR 2-18</b>	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0719-01</b>	betonowych i murowanych			
2.1.					
1		25.6*16.60	m <sup>2</sup>	424.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.960</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0205-01</b>				
2.1.					
1		25.60*16.60*0.30	m <sup>3</sup>	127.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.488</b>
28	<b>NNRNKB</b>	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami	t		
d.2.	<b>202 0291-02</b>	stalowymi okrągłymi żebrowanymi			
2.1.					
1		1.80	t	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
29	<b>KNR 0-32</b>	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WA-	m		
d.2.	<b>0626-02</b>	TERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu siatki			
2.1.					
1		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
30	<b>NNRNKB</b>	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>202 0230c-</b>				
2.1.	<b>01</b>				
1		4.90	m <sup>3</sup>	4.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
<b>2.2.</b>	<b>Niecka do nauki pływania</b>				
<b>1.2</b>					
31 d.2. 2.1. 2	<b>KNR 2-18 0719-01</b>	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych  25.60*16.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.960</b>
32 d.2. 2.1. 2	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe  25.60*16.60*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.488</b>
33 d.2. 2.1. 2	<b>KNR 19-01 0301-04</b>	Fundamenty z bloczków betonowych "Muranów" na zaprawie cementowej - ściany murowane niecki  (10.90+5.10+7.80+8.30)*1.80*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.867</b>
34 d.2. 2.1. 2	<b>NNRNKB 202 0291-02</b>	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi  0.92	t  t	  0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
35 d.2. 2.1. 2	<b>KNR 0-32 0626-02</b>	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WALTERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu siatki  180	m  m	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
36 d.2. 2.1. 2	<b>NNRNKB 202 0230c- 01</b>	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu  4.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
<b>2.2.</b>	<b>Niecka rekreacyjna</b>				
<b>1.3</b>					
37 d.2. 2.1. 3	<b>KNR 2-18 0719-01</b>	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych  315.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
38 d.2. 2.1. 3	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe  315.00*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
39 d.2. 2.1. 3	<b>KNR 19-01 0301-04</b>	Fundamenty z bloczków betonowych "Muranów" na zaprawie cementowej - ściany murowane niecki  11.10*1.60*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.262</b>
40 d.2. 2.1. 3	<b>KNR 0-32 0626-02</b>	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WALTERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu siatki  230	m  m	  230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
41 d.2. 2.1. 3	<b>NNRNKB 202 0291-02</b>	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi  1.80	t  t	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>2.2.</b>	<b>Niecka z atrakcjami wodnymi</b>				
<b>1.4</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 2.1. 4	<b>KNR 2-22 0201-01</b>	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm w deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		230.00	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
43 d.2. 2.1. 4	<b>KNR 2-22 0201-04</b>	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grub. bez deskowania	m <sup>2</sup>		
		230.00	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
44 d.2. 2.1. 4	<b>KNR 2-18 0719-01</b>	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych	m <sup>2</sup>		
		230.10	m <sup>2</sup>	230.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.100</b>
45 d.2. 2.1. 4	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		230.10*0.30	m <sup>3</sup>	69.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.030</b>
46 d.2. 2.1. 4	<b>KNR 19-01 0301-04</b>	Fundamenty z bloczków betonowych "Muranów" na zaprawie cementowej - ściany murowane niecki	m <sup>3</sup>		
		56.90*1.80*0.24	m <sup>3</sup>	24.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.581</b>
47 d.2. 2.1. 4	<b>NNRNKB 202 0291-02</b>	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		3.29	t	3.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.290</b>
48 d.2. 2.1. 4	<b>KNR 0-32 0626-02</b>	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WATERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu siatki	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
49 d.2. 2.1. 4	<b>NNRNKB 202 0230c- 01</b>	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		2.65	m <sup>3</sup>	2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
<b>2.2. Niecka rwącej rzeki</b>					
<b>1.5</b>					
50 d.2. 2.1. 5	<b>KNR 2-22 0201-04</b>	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grub. bez deskowania	m <sup>2</sup>		
		26.60	m <sup>2</sup>	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
51 d.2. 2.1. 5	<b>KNR 2-22 0201-01</b>	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm w deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		26.60	m <sup>2</sup>	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
52 d.2. 2.1. 5	<b>KNR 2-18 0719-01</b>	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych	m <sup>2</sup>		
		26.60	m <sup>2</sup>	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
53 d.2. 2.1. 5	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.60*0.30	m <sup>3</sup>	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
54 d.2. 2.1. 5	<b>KNR 19-01 0301-04</b>	Fundamenty z bloczków betonowych "Muranów" na zaprawie cementowej - ściany murowane niecki	m <sup>3</sup>		
		18.20*1.80*0.24	m <sup>3</sup>	7.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.862</b>
55 d.2. 2.1. 5	<b>KNR 2-02 0207-04</b>	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m	m <sup>2</sup>		
		2.70*1.40	m <sup>2</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
56 d.2. 2.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0207-07</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m <sup>2</sup>		
		2.70*1.40*8	m <sup>2</sup>	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
57 d.2. 2.1. 5	<b>NNRNKB 202 0291-02</b>	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.3	t	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>2.2. Wyspa między nieckami duża</b>					
<b>1.6</b>					
58 d.2. 2.1. 6	<b>KNR 2-22 0201-04</b>	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grub. bez de- skowania	m <sup>2</sup>		
		138.00	m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
59 d.2. 2.1. 6	<b>KNR 2-22 0201-01</b>	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm w deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		138.00	m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
60 d.2. 2.1. 6	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		138.00*0.30	m <sup>3</sup>	41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
61 d.2. 2.1. 6	<b>KNR 2-18 0719-01</b>	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych	m <sup>2</sup>		
		138.00	m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
62 d.2. 2.1. 6	<b>KNR 19-01 0301-04</b>	Fundamenty z bloczków betonowych "Muranów" na zaprawie cementowej - ściany murowane niecki	m <sup>3</sup>		
		(5.00+5.10)*1.60*0.24	m <sup>3</sup>	3.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.878</b>
63 d.2. 2.1. 6	<b>KNR 2-02 0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m <sup>2</sup>		
		132.00	m <sup>2</sup>	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
64 d.2. 2.1. 6	<b>KNR 0-32 0626-02</b>	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WA- TERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu siatki	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
65 d.2. 2.1. 6	<b>NNRNKB 202 0291-02</b>	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.25	t	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
<b>2.2. Wyspa między nieckami mała</b>					
1.7					
66 d.2. 2.1. 7	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe  14.90*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.470</b>
67 d.2. 2.1. 7	<b>KNR 19-01 0301-04</b>	Fundamenty z bloczków betonowych "Muranów" na zaprawie cementowej - ściany murowane niecki  (6.30+2.90+6.30)*1.60*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.952</b>
68 d.2. 2.1. 7	<b>KNR 2-02 0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie  13.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
69 d.2. 2.1. 7	<b>NNRNKB 202 0291-02</b>	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi  0.32	t  t	  0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
<b>2.2. Roboty izolacyjne</b>					
2					
<b>2.2. Niecka dla pływaków</b>					
2.1					
70 d.2. 2.2. 1	<b>KNR K-04 0101-03</b>	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany  16*25+1.80*25*2+16*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  547.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.600</b>
71 d.2. 2.2. 1	<b>KNR 19-01 1310-13</b>	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m2 ściany  230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
72 d.2. 2.2. 1	<b>kalk. własna</b>	Wyłożenie niecki basenu geowłóknina 300g/m2  16*25+1.80*25*2+16*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  547.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.600</b>
73 d.2. 2.2. 1	<b>kalk. własna</b>	Montaż kątowników do mocowania folii  (16+25)*(2*2)	m  m	  164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
74 d.2. 2.2. 1	<b>kalk. własna</b>	Montaż folii basenowej w niecce basenu i w rynnie przelewowej  16*25+1.80*25*2+16*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  547.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.600</b>
<b>2.2. Niecka do nauki pływania</b>					
2.2					
75 d.2. 2.2. 2	<b>KNR K-04 0101-03</b>	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany  120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
76 d.2. 2.2. 2	<b>kalk. własna</b>	Wyłożenie niecki basenu geowłóknina 300g/m2  6.00*22+(1.25*22+6*1.25+6*0.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>171.800</b>
77	d.2. 2.2. 2	Montaż kątowników do mocowania folii	m		
		(22+22+6+6)*(2*2)	m	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
78	d.2. 2.2. 2	Montaż folii basenowej w niecce basenu i w rynnie przelewowej	m <sup>2</sup>		
		6.00*22+(1.25*22+6*1.25+6*0.8)	m <sup>2</sup>	171.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.800</b>
<b>2.2. Niecka rekreacyjna</b>					
<b>2.3</b>					
79	d.2. 2.2. 3	Wyłożenie niecki basenu geowłóknina 300g/m2	m <sup>2</sup>		
		1230	m <sup>2</sup>	1230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1230.000</b>
80	d.2. 2.2. 3	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
81	d.2. 2.2. 3	Montaż kątowników do mocowania folii	m		
		50+50+20+20+(2*1)	m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
82	d.2. 2.2. 3	Montaż folii basenowej w niecce basenu i w rynnie przelewowej	m <sup>2</sup>		
		1230 +(50*2)	m <sup>2</sup>	1330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1330.000</b>
<b>2.2. Niecka z atrakcjami wodnymi</b>					
<b>2.4</b>					
83	d.2. 2.2. 4	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>		
		230	m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
84	d.2. 2.2. 4	Wyłożenie niecki basenu geowłóknina 300g/m2	m <sup>2</sup>		
		20.40*16.00+(20.40*1.25)+(16*1.25)+(11.00*1.25)	m <sup>2</sup>	385.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.650</b>
85	d.2. 2.2. 4	Montaż kątowników do mocowania folii	m		
		(20.40+16.00)*(2*2)	m	145.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.600</b>
86	d.2. 2.2. 4	Montaż folii basenowej w niecce basenu i w rynnie przelewowej	m <sup>2</sup>		
		20.40*16.00+(20.40*1.25)+(16*1.25)+(11.00*1.25)	m <sup>2</sup>	385.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.650</b>
<b>2.2. Niecka rwącej rzeki</b>					
<b>2.5</b>					
87	d.2. 2.2. 5	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>		
		12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.2. 2.2. 5	kalk. własna	Wyłożenie niecki basenu geowłóknina 300g/m2  2.70*1.40+8*1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.780</b>
89 d.2. 2.2. 5	kalk. własna	Montaż kątowników do mocowania folii  (5.20+2.90)*2	m  m	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
90 d.2. 2.2. 5	kalk. własna	Montaż folii basenowej w niecce basenu i w rynnie przelewowej  2.70*1.40+8*1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.780</b>
<b>2.2. Roboty wykończeniowe</b>					
<b>3</b>					
91 d.2. 2.3	<b>KNR 7-34 0116-03</b>	Wykonanie drabinki wejściowej  6	kpl  kpl	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
92 d.2. 2.3	<b>KNR 2-23 0701-06</b>	Wykonanie okładzin dna z płytek ceramicznych glazurowanych  (20.6*0.35)*2+(21.3*0.25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.070</b>
<b>2.2. Rynna przelewowa</b>					
<b>4</b>					
93 d.2. 2.4	<b>KNR AT-17 0104-05</b>	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości ponad 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana , obcięcie starej korony  (50*2)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
94 d.2. 2.4	<b>KNR AT-17 0101-0101</b>	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu (otwory dla odpływów D 75 rynny przelewowej) 26*40	cm  cm	  1040.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1040.000</b>
95 d.2. 2.4	<b>KNR AT-24 0501-04</b>	Montaż rynien przelewowych typu Wiesbaden w basenach z wysokim zwierciadłem wody z kształtek na zaprawie cienkowarstwowej o gr. 5 mm; kształtki o szerokości 300 mm i wysokości 140/200 mm Alternatywa - Rynna przelewowa systemowa dla basenów foliowych. 25.00+15.00+5.10+5.00+10.80+5.10+7.30+27.00+6.70+2.50+22.00+11.00+8.30	m  m	  150.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.800</b>
<b>2.3 Instalacja obiegu wody</b>					
96 d.2. 3	<b>KSNR 11 0202-03</b>	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 280-315 mm  9	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
97 d.2. 3	<b>KSNR 11 0202-02</b>	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160-225 mm  340+112+9+25+45	m  m	  531.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.000</b>
98 d.2. 3	<b>KSNR 11 0202-01</b>	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63-110 mm  25+47+30+80+65+40+170	m  m	  457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.000</b>
99 d.2. 3	kalk. własna	Elementy rurociągów z rur PCV- odgańlenia siodłowe jednostronne PE śr. ru-ry głównej 168.3/250 mm i śr. odgańlenia 26.9/90 mm  85	szt.  szt.	  85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
100 d.2. 3	kalk. własna	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na klejo śr. zewn. 250 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.4 Instalacja elektryczna</b>					
101 d.2. 4	<b>KNNR 5 0506-03</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane - analogia lampa bezniszowa do basenu foliowego 100 W 12 V	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
102 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0404-02 kalk. warsz- tatowa</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
104 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.2. 4	<b>KSNR 5 0602-06</b>	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2.5 Plaża wokół basenu</b>					
<b>2.5. Brodziki z natryskami</b>					
<b>1</b>					
106 d.2. 5.1	<b>NNRNKB 202 0224-01</b>	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe - niecki brodzików	m <sup>3</sup>		
		3.30	m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
107 d.2. 5.1	<b>KNR 0-35 0127-08 kalk. własna</b>	Natryski o śr. nominalnej armatury 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.5. Plaża z kostki betonowej</b>					
<b>2</b>					
108 d.2. 5.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		760.00	m <sup>2</sup>	760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.000</b>
109 d.2. 5.2	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		160.00	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
110 d.2. 5.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		600.00	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>2.5. Plaża z elementów drewnianych</b>					
<b>3</b>					
111 d.2. 5.3	<b>KNR-W 2-02 1121-03</b>	Podłoga z desek struganych (okrętówka)	m <sup>2</sup>		
		121.00+13.00	m <sup>2</sup>	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
<b>2.5. Barierka wokół niecki basenu</b>					
<b>4</b>					
112 d.2. 5.4	<b>KNNR 7 0507-03</b>	Barierki aluminiowe - analogia barierka wokół niecek basenu	m		
		54.00+18.00+4.10+27.00+9.80+18.30+13.00+8.40	m	152.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.600</b>
<b>2.6 Brodzik dla dzieci</b>					
113 d.2. 6	<b>KNR 2-22 0201-01</b>	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm w deskowaniu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		145.00	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
114 d.2. 6	<b>KNR 2-22 0201-04</b>	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grub. bez deskowania	m <sup>2</sup>		
		145.00	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
115 d.2. 6	<b>KNR 2-18 0719-01</b>	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych	m <sup>2</sup>		
		145.00	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
116 d.2. 6	<b>KNR 19-01 0301-04</b>	Fundamenty z bloczków betonowych "Muranów" na zaprawie cementowej - ściany murowane niecki	m <sup>3</sup>		
		46.80*1.00*0.24	m <sup>3</sup>	11.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.232</b>
117 d.2. 6	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		145.00	m <sup>3</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
118 d.2. 6	<b>KNR 0-32 0626-02</b>	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WAT-TERSTOP-RX 101 montowanymi przy użyciu siatki	m		
		84.00	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
119 d.2. 6	<b>NNRNKB 202 0291-02</b>	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		1.60	t	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>2.7 Atrakcje wodne</b>					
<b>2.7. Atrakcje w niecce basenu</b>					
<b>1</b>					
120 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Leżanka napowietrzająca (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym, dmuchawa, instalacja zasilająca)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
121 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Zestaw dysz masażu ściennego (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym, nisza ssawna, pompa, instalacja zasilająca)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Kurtyna wodna szerokość wylotu wody 340 mm (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym, pompa, nisza ssawna, instalacja zasilająca)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Armatka wodna potrójna (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym, pompa, nisza ssawna, instalacja zasilająca)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Armatka wodna z wymiennymi dyszami (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Ławeczka napowietrzająca (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym, nisza ssawna, pompa, instalacja)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
126 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Gejzer powietrzny kwadratowy (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Gejzer powietrzny "wąż" (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Dysza do masażu karku + dysza denną mocowana w siedzisku (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym) 3	kpl.  kpl.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129 d.2. 7.1	<b>Własny 1 Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Zjeżdżalnia trójtorowa rodzinna + zjeżdżalnia spiralna rurowa + zjeżdżalnia rynnowa prosta 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Grzybek wodny śr 285 mm (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym) 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Dysza rwącej rzeki (kpl. pompa, włącznik manualny ze sterowaniem czasowym, nisza ssawna, pompa, instalacja) 9	kpl.  kpl.	  9.000	  <b>9.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
132 d.2. 7.1	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Parasol wodny śr 2000 mm 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7.</b>	<b>Atrakcje w brodziku</b>				
<b>2</b>					
133 d.2. 7.2	<b>Kalkulacja własna kalk. własna</b>	Zjeżdżalnia poliestrowa wysokości 100 cm 2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.7.</b>	<b>Zjeżdżalnie</b>				
<b>3</b>					
134 d.2. 7.3	<b>KNR-W 2-01 0203-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 8.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	  <b>8.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
135 d.2. 7.3	<b>KNR 2-02 0204-03</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3 4.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	  <b>4.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>3</b>	<b>Budynek zaplecza sanitarnego i socjalnego</b>				
<b>3.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
136 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 600.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.200	  <b>600.200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>600.200</b>
137 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (28.60+13.60)*0.7*2+(11.20*4)*1.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  110.600	  <b>110.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>110.600</b>
138 d.3. 1	<b>KNR-W 2-01 0115-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.000	  <b>46.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
139 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0506-05</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV (8.88+15.24)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.240	  <b>48.240</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>48.240</b>
140 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (8.88+15.24)*2*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.412	  <b>2.412</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.412</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.	<b>0312-02</b>				
1		(8.88+15.24)*2*0.5	m <sup>3</sup>	24.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.120</b>
<b>3.2 ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>					
142	<b>KNR-W 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
d.3.	<b>0202-01</b>				
2		((28.60+13.60)*2+(11.20*4))*0.70*0.3	m <sup>3</sup>	27.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.132</b>
143	<b>NNRNKB</b>	(z.1) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3.	<b>202 0136-01</b>				
2		(7.14+8.23+10.55)*0.55+(4.71+7.14+7.03+2.9+3.04+1.97+2.7+2.12)*1	m <sup>3</sup>	45.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.866</b>
144	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0904-01</b>				
2		(7.14+8.23+10.55)*0.7+(4.71+7.14+7.03+2.9+3.04+1.97+2.7+2.12)*1.15	m <sup>2</sup>	54.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.496</b>
145	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0603-09</b>				
2		2*(7.14+8.23+10.55)*0.7+2*(4.71+7.14+7.03+2.9+3.04+1.97+2.7+2.12)*1.15	m <sup>2</sup>	108.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.991</b>
<b>3.3 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>					
146	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0108-03</b>				
3		(7.14+8.23+10.55)*2.95+(4.71+7.14+7.03+2.9+3.04+1.97+2.7+2.12)*2.95-(2.6*0.9+3*0.6*0.6+1.2*1.2+1.5*1.6+5*2.1*1+4*0.9*2.1)	m <sup>2</sup>	144.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.394</b>
147	<b>KNR 2-02</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.3.	<b>0126-01</b>				
3		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
148	<b>KNR 2-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.3.	<b>0126-02</b>				
3		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
149	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.3.	<b>0129-02</b>				
3		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
150	<b>KNR 2-02</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.- 1,80	m		
d.3.	<b>0126-05</b>				
3		3+1.9+1.6+3*1+5*1.3+4*1.2	m	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
<b>3.4 ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>					
151	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0121-03</b>				
4		2.8*(2*3*5.28+5.79+2*2+3*4+3.69+2*3.7+5*1.8)	m <sup>2</sup>	205.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.968</b>
152	<b>KNR 2-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.3.	<b>0126-02</b>				
4		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
153	<b>KNR 2-02</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.3.	<b>0126-05</b>				
4		(3*12+1.8*2+2.10*1+1.50*10)*2	m	113.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.400</b>
<b>3.5 STROPODACH</b>					
154	<b>KNR-W 2-02</b>	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.3.	<b>20225-04</b>				
5		(13.20*2+10.90*3+5.60+28.00*2+10.90*4)*0.32*0.18	m <sup>3</sup>	9.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.464</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.3. 5	<b>KNR 19-01 0403-04</b>	Konstrukcje dachowe - więzary deskowe pod pokrycie eternitem o rozstawie do 1,5 m  306.70+144.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  450.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.700</b>
156 d.3. 5	<b>NNRNKB 202 0411-01</b>	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych  2*5.9*28+2*5.9*14.50+2*5.9*4.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  558.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.730</b>
157 d.3. 5	<b>NNRNKB 202 0411-02</b>	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  2*28+2*14.50+2*4.85+2*11.34	m  m	  117.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.380</b>
158 d.3. 5	<b>KNNR-W 2 W0601-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - izolacja parochronna  2*5.9*28+2*5.9*14.50+2*5.9*4.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  558.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.730</b>
159 d.3. 5	<b>KNNR-W 2 W0601-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - izolacja paroprzepuszczalna  2*5.9*28+2*5.9*14.50+2*5.9*4.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  558.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.730</b>
160 d.3. 5	<b>NNRNKB 202 0535-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach  2*5.9*28+2*5.9*14.50+2*5.9*4.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  558.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.730</b>
<b>3.6 PŁYTA NAD PRZEJAZDEM</b>					
161 d.3. 6	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie  52.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.540</b>
<b>3.7 STOLARKA</b>					
162 d.3. 7	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2  0.80*0.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
163 d.3. 7	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2  1.50*1.50*2+1.80*1.50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
164 d.3. 7	<b>KNR 0-19 1023-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2  2.70*0.90*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.160</b>
165 d.3. 7	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe  1.00*2.10*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
166 d.3. 7	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  (11*0.8*2)+(16*0.9*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.120</b>
167 d.3. 7	<b>KNR 2-02 1212-07</b>	Kraty typu WOS o pow.ponad 7 m2  5.30*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.960</b>
<b>3.8 TYNKI I OKŁADZINY</b>					
168 d.3. 8	<b>NNRNKB 202 0837-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  2*((5.28+5.79)+(3.47*2*2)+(2.2*2)+(2*3.5)+(2*1.96)+(4*1.5)+(2*1.5)+(2*2))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.540</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.3. 8	<b>KNNR-W 2 W1302-03</b>	Tapety natryskowe - malowanie podłoża farbą tempłową gładkie, natrysk kropelkowy bez podkładu - kolor biały lub farba barwiona  343.341-106.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  236.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.801</b>
170 d.3. 8	<b>KNR 2-02 0812-01</b>	Tynki wewn.pocienione gr.8mm kat.III na ścianach z elem.wielkoblok.wykon.ręcznie  $1.9*((5.28+5.79)+(3.47*2*2))+0.8*((2.2*2)+(2*3.5)+(2*1.96)+(4*1.5)+(2*1.5)+(2*2))+2.8*((4*2.2)+(8*1.8+4.1)+(2*3.7+2*2.37)+(2*3.69+2*3.58)*4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.341</b>
171 d.3. 8	<b>KNR 2-02 0812-02</b>	Tynki wewn.pocienione gr.8mm kat.III na stropach,biegach i spocznikach klatek schod.z elem.wielkoblok.wykon.ręcznie  201	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
172 d.3. 8	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku  $1.9*((5.28+5.79)+(3.47*2*2))+0.8*((2.2*2)+(2*3.5)+(2*1.96)+(4*1.5)+(2*1.5)+(2*2))+2.8*((4*2.2)+(8*1.8+4.1)+(2*3.7+2*2.37)+(2*3.69+2*3.58)*4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.341</b>
173 d.3. 8	<b>KNNR 2 1901-01</b>	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"  $1.9*((5.28+5.79)+(3.47*2*2))+0.8*((2.2*2)+(2*3.5)+(2*1.96)+(4*1.5)+(2*1.5)+(2*2))+2.8*((4*2.2)+(8*1.8+4.1)+(2*3.7+2*2.37)+(2*3.69+2*3.58))$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.205</b>
<b>3.9 RYNNY I OBRÓBKI</b>					
174 d.3. 9	<b>KSNR 7 0506-01</b>	Aluminiowe daszki nad drzwiami  2.0*1.0*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
175 d.3. 9	<b>KNR 0-15II 0528-03</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm  14.24*2	m  m	  28.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.480</b>
176 d.3. 9	<b>KNR 0-15II 0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm  3.50*8	m  m	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>3.10 PODŁOŻA I POSADZKI</b>					
177 d.3. 10	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  290.70+134.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  424.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.700</b>
178 d.3. 10	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 290.70+134.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.700</b>
179 d.3. 10	<b>KNR 13-12 1002-01</b>	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza  290.70+134.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.700</b>
180 d.3. 10	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  290.70+134.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.700</b>
181 d.3. 10	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  290.70+134.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.700</b>
182 d.3. 10	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 290.70+134.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  424.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.700</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.3. 10	<b>KNR 2-02</b> <b>1120-05</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		290.8	m	290.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.800</b>
<b>3.11 MALOWANIE</b>					
184 d.3. 11	<b>KSNR 2</b> <b>1301-07</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		$3.00*((5.28+5.79)+(3.47*2*2))+0.8*((2.2*2)+(2*3.5)+(2*1.96)+(4*1.5)+(2*1.5)+(2*2))+2.8*((4*2.2)+(8*1.8+4.1)+(2*3.7+2*2.37)+(2*3.69+2*3.58)+(5.28+5.79)+(3.47*2*2))+0.8*((2.2*2)+(2*3.5)+(2*1.96)+(4*1.5)+(2*1.5)+(2*2))+2.8*((4*2.2)+(8*1.8+4.1)+(2*3.7+2*2.37)+(2*3.69+2*3.58))*2$	m <sup>2</sup>	643.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>643.454</b>
<b>3.12 INSTALACJA WODNA</b>					
185 d.3. 12	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
186 d.3. 12	<b>KNR INS-TAL 0102-02</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
187 d.3. 12	<b>KNR INS-TAL 0102-03</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
188 d.3. 12	<b>KNR INS-TAL 0102-05</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
189 d.3. 12	<b>KNR INS-TAL 0110-02</b>	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190 d.3. 12	<b>KNR INS-TAL 0105-01</b>	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
191 d.3. 12	<b>KNR INS-TAL 0105-09</b>	Podęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
192 d.3. 12	<b>KNR INS-TAL 0106-03</b>	Podęście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193 d.3. 12	<b>KNR INS-TAL 0107-03</b>	Podęście do pionu wodociągowego o śr.zew. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
194 d.3. 12	<b>KNR INS-TAL 0107-07</b>	Podęście do grzejnika wody przepływowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195 d.3. 12	<b>KNR 2-15</b> <b>0115-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
196 d.3. 12	<b>KNR 2-15</b> <b>0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.3. 12	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3.13 INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>					
198 d.3. 13	<b>KNR-W 2-18 0527-01</b>	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
199 d.3. 13	<b>S 215 1000- 05</b>	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
200 d.3. 13	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9.60	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
201 d.3. 13	<b>KNR 2-15 0205-03</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
202 d.3. 13	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
203 d.3. 13	<b>KSNR 4 0206-03</b>	Rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
204 d.3. 13	<b>KSNR 4 0208-06</b>	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
205 d.3. 13	<b>KSNR 4 0212-02</b>	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
206 d.3. 13	<b>KSNR 4 0214-01</b>	Ustępy z płuczką typu dolnopeł lub w-70	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
207 d.3. 13	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
208 d.3. 13	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
209 d.3. 13	<b>KNR 2-15 0225-02</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
210 d.3. 13	<b>KNR 2-18 0614-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1500 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.		
		1.0	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.14 KOTŁOWNIA</b>					
<b>3.14 Instalacje CPV: 45331110-0</b>					
<b>.1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.3. 14.1	<b>KNNR 4 0501-03</b>  <b>SST-003, pkt. 5.9</b>	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 100kW  1	kocioł  kocioł	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212 d.3. 14.1	<b>KNR 2-15 0113-05</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Membranowy zawór bezpieczeństwa SYR1915 o śr.nom. 32 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213 d.3. 14.1	<b>KNR INS- TAL 0311-04</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Naczynie wzbiornicze przeponowe o poj.całk. 400 dm <sup>3</sup> , N 300 z zaworem odcinającym magcontrol  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214 d.3. 14.1	<b>KNR 2-15 0406-02</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Odmulacze z rur stalowych o śr.króćców przyłącznych 65 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215 d.3. 14.1	<b>KNR 2-15 0408-06</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Montaż separatora powietrza śr.nominalna 65 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216 d.3. 14.1	<b>KNR 7-07 0102-01 analogia SST-003, pkt. 5.8</b>	Pompa obiegowa c.o. magazyny typu UPE 32-120F  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
217 d.3. 14.1	<b>KNR 2-15 0409-04</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzowe o śr.nom. 65 mm  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
218 d.3. 14.1	<b>KNR 2-15 0409-03</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 40-50 mm  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
219 d.3. 14.1	<b>KNR 2-15 0409-03</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Zawory żeliwne zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 50 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
220 d.3. 14.1	<b>KNR 2-15 0409-04</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 65 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
221 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0513-02</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 200 mm  4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
222 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0412-07</b>  <b>SST-003, pkt. 5.8</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
223 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0530-03</b>	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST-003, pkt. 5.8	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
224 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
	SST-003, pkt. 5.8	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
225 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
226 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
227 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
228 d.3. 14.1	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
229 d.3. 14.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	SST-003, pkt. 6.2.1	poz.225+poz.226+poz.227	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
230 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	SST-003, pkt. 6.2.1	4	urz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
231 d.3. 14.1	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
	SST-003, pkt. 5.16	(poz.225)*ObwódKołaD(0.070)	m <sup>2</sup>	6.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.594</b>
232 d.3. 14.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
	SST-003, pkt. 5.16	(60)*ObwódKołaD(0.060) (20)*ObwódKołaD(0.049)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.304 3.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.381</b>
233 d.3. 14.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
	SST-003, pkt. 5.16	poz.231+poz.232	m <sup>2</sup>	20.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.975</b>
234 d.3. 14.1	KNR 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
	SST-003, pkt. 5.16	poz.232	m <sup>2</sup>	14.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.381</b>
235 d.3. 14.1	KNR 7-12 0204-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m <sup>2</sup>		
	SST-003, pkt. 5.16	poz.231	m <sup>2</sup>	6.594	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.594</b>
236 d.3. 14.1	<b>KNR 7-12 0213-04</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>SST-003, pkt. 5.16</b>	poz.232	m <sup>2</sup>	14.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.381</b>
237 d.3. 14.1	<b>KNR 7-12 0213-05</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>SST-003, pkt. 5.16</b>	poz.231	m <sup>2</sup>	6.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.594</b>
238 d.3. 14.1	<b>KNR 0-34 0101-16</b>	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami poliuretenowymi PUR - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
	<b>SST-003, pkt. 5.10</b>	poz.225	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
239 d.3. 14.1	<b>KNR 0-34 0101-16</b>	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami poliuretenowymi PUR - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
	<b>SST-003, pkt. 5.10</b>	poz.226	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
240 d.3. 14.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami poliuretenowymi PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	<b>SST-003, pkt. 5.10</b>	poz.227	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
241 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-17 0113-02</b>	Przewód spalinowy izolowany do kotła kondensacyjnego fi 200 mm	kpl.		
	<b>SST-003, pkt. 5.12</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-17 0113-03</b>	Przewód wentylacji wywiewnej izolowany fi 300 mm	kpl.		
	<b>SST-003, pkt. 5.12</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243 d.3. 14.1	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 analogia SST-003, pkt. 5.4</b>	Przegrody ogniowe dla rur o śr zewn. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
244 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-17 0103-04</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
	<b>SST-003, pkt. 5.12</b>	1.4*4	m <sup>2</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
245 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-17 0138-03</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
	<b>SST-003, pkt. 5.12</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
246 d.3. 14.1	<b>KNR 0-35 0209-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
	<b>SST-003, pkt. 5.5</b>	1 <22/K/600/1200>	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247 d.3. 14.1	<b>KNR 0-35 0214-02</b>	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
	<b>SST-003, pkt. 5.5</b>	poz.246	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.3. 14.1	<b>KNR 0-35 0215-02</b>	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe bez głowicy termostaticznej; śr. nom. 15 mm	kpl.		
	<b>SST-003, pkt. 5.7</b>	poz.247	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	<b>SST-003, pkt. 5.14</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
250 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0130-02</b>	Zawór antyskażeniowy CA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	<b>analogia SST-003, pkt. 5.14</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0137-06</b>	Stacja uzdatniania wody	szt.		
	<b>analogia SST-003, pkt. 5.14</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0132-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	<b>SST-003, pkt. 5.14</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
253 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0132-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	<b>SST-003, pkt. 5.14</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
254 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0136-01</b>	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	<b>SST-003, pkt. 5.14</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
255 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
	<b>SST-003, pkt. 5.14</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0517-02</b>	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
	<b>SST-003, pkt. 5.9</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
257 d.3. 14.1	<b>KNR 4-01 0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
	<b>SST-003, pkt. 5.13</b>	1*1*1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258 d.3. 14.1	<b>KNR 4-01 0106-05</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
	<b>SST-003, pkt. 5.13</b>	poz.257	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0224-01</b>	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	kpl.		
	<b>SST-003, pkt. 5.13</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260 d.3. 14.1	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST-003, pkt. 5.14	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
261 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew stalowy emaliowany	szt.		
	SST-003, pkt. 5.13	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	SST-003, pkt. 5.13	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
263 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	SST-003, pkt. 5.13	1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	SST-003, pkt. 5.13	1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265 d.3. 14.1	KNR-W 2-15 0512-01 analogia SST-003, pkt. 5.13	Montaż pompy plywakowej w studziencie schładzającej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.15 INSTALACJA CO</b>					
266 d.3. 15	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - dodatek za pracę w kanałach zamkniętych współczynnik 1,5 do robczogodziny	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
267 d.3. 15	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
268 d.3. 15	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - dodatek za pracę w kanałach zamkniętych współczynnik 1,5 do robczogodziny	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
269 d.3. 15	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
270 d.3. 15	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - dodatek za pracę w kanałach zamkniętych współczynnik 1,5 do robczogodziny	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
271 d.3. 15	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
272 d.3. 15	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - dodatek za pracę w kanałach zamkniętych współczynnik 1,5 do robczogodziny	m		
	SST-003, pkt. 5.8.2	70	m	70.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
273 d.3. 15	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0403-02</b> <b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.8.2</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - dodatek za pracę w kanałach zamkniętych współczynnik 1,5 do robczogodziny 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
274 d.3. 15	<b>KNR 0-35</b> <b>0201-06</b> <b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.8.1</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
275 d.3. 15	<b>KNR 0-35</b> <b>0201-05</b> <b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.8.1</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 240	m m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
276 d.3. 15	<b>KNR 0-35</b> <b>0201-04</b> <b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.8.1</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 340	m m	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
277 d.3. 15	<b>KNR 0-35</b> <b>0201-03</b> <b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.8.1</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 580 170*0.5*2	m m m	580.000 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
278 d.3. 15	<b>KNR 0-35</b> <b>0203-03</b> <b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.3</b>	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 18x1 mm poz.276/10	szt. szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
279 d.3. 15	<b>KNR 0-35</b> <b>0203-02</b> <b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.3</b>	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 15x1 mm poz.277/20	szt. szt.	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
280 d.3. 15	<b>KNR 0-35</b> <b>0209-02</b> <b>SST-001,</b> <b>pkt. 5.3</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie  3+1 <22/K/400/600> 2+4 <22/K/500/600> 6+7 <22/K/500/720> 5+2 <22/K/500/800> 7+9 <22/K/500/920> 1+1 <22/K/600/600> 5+5 <22/K/600/920> 1 <22/K/900/720> 2 <22/K/900/800>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	4.000 6.000 13.000 7.000 16.000 2.000 10.000 1.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
281 d.3. 15	<b>KNNR 4</b> <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
282 d.3. 15	<b>KNR 0-35</b> <b>0209-01</b> <b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.5</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie  1 <21/K/300/600> 1 <21/K/600/520>	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
283 d.3. 15	<b>KNR 0-35</b> <b>0214-02</b> <b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.5</b>	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) poz.280+poz.281+poz.282	szt. szt.	93.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
284 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0215-02</b> <b>SST-003, pkt. 5.7</b>	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm-montaż zabezpieczeń przed kra- dzieżą poz.283	kpl.  kpl.	  93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
285 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0217-02</b> <b>SST-003, pkt. 5.7</b>	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm  38	szt.  szt.	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
286 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0215-09</b> <b>SST-003, pkt. 5.7</b>	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm  poz.285	kpl.  kpl.	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
287 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0116-01</b> <b>SST-003, pkt. 5.17</b>	Maskownice do zakrywania otworów z odpowietrznikiem w ścianach o wym. 15x15 cm  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
288 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0216-01</b> analogia <b>SST-003, pkt. 5.7</b>	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm  4 <ASV-PV DN 15>	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
289 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0216-01</b> <b>SST-003, pkt. 5.7</b>	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm  23 <ASV-PV DN 20>	szt.  szt.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
290 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0216-02</b> <b>SST-003, pkt. 5.7</b>	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm  1 <ASV-PV DN 25>	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
291 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0216-01</b> analogia <b>SST-003, pkt. 5.7</b>	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm  27 <ASV-M DN 15>	szt.  szt.	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
292 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0216-01</b> <b>SST-003, pkt. 5.7</b>	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm  1 <ASV-M DN 20>	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
293 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0231-03</b> <b>SST-003, pkt. 6.2.1</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe  poz.266+poz.267+poz.268+poz.269+poz.270+poz.271+poz.272+poz.273+ poz.274+poz.276+poz.277	m  m	  1553.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1553.000</b>
294 d.3. 15	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b> <b>SST-003, pkt. 6.2.1</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych  poz.293	m  m	  1553.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1553.000</b>
295 d.3. 15	<b>KNR 0-35 0231-05</b> <b>SST-003, pkt. 6.2.1</b>	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji  poz.284+poz.288+poz.289+poz.290+poz.291+poz.292	szt.grz.  szt.grz.	  149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296 d.3. 15	<b>KNR 7-12</b> <b>0101-04</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		(poz.266+poz.267)*ObwódKołaD(0.060)	m <sup>2</sup>	11.869	
		(poz.268+poz.269)*ObwódKołaD(0.049)	m <sup>2</sup>	10.770	
		(poz.270+poz.271)*ObwódKołaD(0.039)	m <sup>2</sup>	24.492	
		poz.272*ObwódKołaD(0.030)	m <sup>2</sup>	6.594	
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.16</b>	poz.273*ObwódKołaD(0.025)	m <sup>2</sup>	3.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.650</b>
297 d.3. 15	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.16</b>	poz.296	m <sup>2</sup>	57.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.650</b>
298 d.3. 15	<b>KNR 7-12</b> <b>0204-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.16</b>	poz.296	m <sup>2</sup>	57.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.650</b>
299 d.3. 15	<b>KNR 7-12</b> <b>0213-04</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.16</b>	poz.296	m <sup>2</sup>	57.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.650</b>
300 d.3. 15	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-16</b>	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami poliuretenowymi PUR - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.10</b>	poz.266+poz.267	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
301 d.3. 15	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami poliuretenowymi PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.10</b>	poz.268+poz.269	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
302 d.3. 15	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami poliuretenowymi PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.10</b>	poz.270+poz.271	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
303 d.3. 15	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami poliuretenowymi PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.10</b>	poz.272	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
304 d.3. 15	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.10</b>	poz.273	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
305 d.3. 15	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.10</b>	poz.274	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
306 d.3. 15	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.10</b>	poz.275	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
307 d.3. 15	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PUR - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
	<b>SST-003,</b> <b>pkt. 5.10</b>	30	m	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
308 d.3. 15	<b>KNR 2-02 1605-05</b>	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wyk.na ścianach przy wys.rusztow.do 4 m	m <sup>2</sup>		
	<b>SST-003, pkt. 5.17</b>	30*4	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>3.16 WENTYLACJA</b>					
309 d.3. 16	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		33.39	m <sup>2</sup>	33.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.390</b>
310 d.3. 16	<b>KNR 2-17 0320-01</b>	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
311 d.3. 16	<b>KNR 2-17 0144-02</b>	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
312 d.3. 16	<b>KNR 2-17 0155-03</b>	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
313 d.3. 16	<b>KNR 2-17 0154-03</b>	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm - rekuperator analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
314 d.3. 16	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
315 d.3. 16	<b>KNR 2-17 0147-01</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
316 d.3. 16	<b>KNR 2-17 0145-02</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
317 d.3. 16	<b>KNR 2-17 0201-01</b>	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3.17 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
318 d.3. 17	<b>KNR 5-08 0209-05</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		645	m	645.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.000</b>
319 d.3. 17	<b>KNR 5-08 0209-06</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		410	m	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
320 d.3. 17	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
321 d.3. 17	<b>KNR 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d.3. 17	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
323 d.3. 17	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
324 d.3. 17	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
325 d.3. 17	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
326 d.3. 17	<b>KNR 5-08</b> <b>0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
327 d.3. 17	<b>KNR 5-08</b> <b>0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
328 d.3. 17	<b>KNR 5-08</b> <b>0404-02</b> kalk. warsztatowa	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
329 d.3. 17	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
330 d.3. 17	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
331 d.3. 17	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
332 d.3. 17	<b>KSNR 5</b> <b>0602-06</b>	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
333 d.3. 17	<b>KSNR 5</b> <b>0203-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - licznik energii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334 d.3. 17	<b>KSNR 5</b> <b>0303-06</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
335 d.3. 17	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
336 d.3. 17	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-04</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
337 d.3. 17	<b>KNR-W 5-08 0801-03</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach  60	szt.  szt.	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
338 d.3. 17	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
339 d.3. 17	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar  15	pomiar  pomiar	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3.18 PRZYŁĄCZA</b>					
340 d.3. 18	<b>KNR 2-18 0907-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 63 mm  265.00	m  m	  265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
341 d.3. 18	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm  1	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Instalacja uzdatniania wody</b>					
<b>4.1 Wykopy</b>					
342 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (wykopy wokół niecki basenu)  (50+50+20+20)*1.65*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
343 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Wykopy pod zbiornik wyrównawczy) 7*8*2.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  123.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.200</b>
344 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Wykopy budynek - zbiornik - niecka basenu) 1.5*1.5*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
345 d.4. 1	<b>KSNR 1 0210-05</b>	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (teren wokół niecki basenu) (50+50+20+20)*1.65*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  277.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.200</b>
346 d.4. 1	<b>KSNR 1 0210-05</b>	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV) zasypanie wykopu między budynkiem - zbiornikiem - niecką basenu 1.5*1.5*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
347 d.4. 1	<b>KSNR 1 0210-05</b>	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV) Zasypanie wykopu wokół zbiornika przelewowego. (7+8)*2.2*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>4.2 Rurociągi</b>					
348 d.4. 2	<b>KSNR 11 0202-01</b>	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63-110 mm  25*20	m  m	  500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
349 d.4. 2	<b>KNNR 11 0301-04 z.o.2.2. 9901-1 kalk. własna</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm - wykop o głębokości ponad 3 m (Rurociągi z budynku do dysz napływowych)  50+50+20+20+20+10	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
350 d.4. 2	kalk. własna	Elementy rurociągów z rur PCV- odgałęzienia siodłowe jednostronne PE śr. ru- ry głównej 168.3/250 mm i śr. odgałęzienia 26.9/90 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
351 d.4. 2	<b>KNR 11 0301-05 z.o.2.2. 9901-1</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 280 mm - wykop o głębokości ponad 3 m (Odływ do zbiornika przele- wowego)	m		
		50+50+20+(2*15)	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
352 d.4. 2	<b>KNR 11 0301-04</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm (Rurociągi wewnątrz budynku)	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
353 d.4. 2	kalk. własna	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na klejo śr. zewn. 250 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.3 Instalacje</b>					
354 d.4. 3	<b>KNR 2-18 0907-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 63 mm	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
355 d.4. 3	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
356 d.4. 3	kalk. własna	Montaż filtrów	t		
		6	t	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
357 d.4. 3	<b>KNR AT-14 0110-0114 kalk. własna</b>	Montaż szaf sterujących 800/500/200 sterowanie pracą pomp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
358 d.4. 3	kalk. własna	Montaż urządzenia dozowania chemii basenowej pH;Rx; Cl2 wraz z pompami dozującymi	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
359 d.4. 3	kalk. własna	Montaż skrzynek sterowniczo-sygnalizacyjnych skrzynka regulacji poziomu wo- dy	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4.4 Instalacja podgrzewania wody basenowej</b>					
360 d.4. 4	kalk. własna	Kolektory grzewcze z EPDM 6.30x0.6 z osprzętem	kpl.		
		68	kpl.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
361 d.4. 4	<b>KNR 2-05 0208-04</b>	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i oston o masie elementu do 50 kg	t		
		0.5	t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>5 Budynek techniczny</b>					
<b>5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
362 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		8.88*15.24	m <sup>2</sup>	135.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.331</b>
363 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.14+8.23+10.55)*0.7+(4.71+7.14+7.03+2.9+3.04+1.97+2.7+2.12)*1.15$	m <sup>3</sup>	54.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.496</b>
364	<b>KNR-W 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.5.	<b>0115-01</b>				
1		46	m <sup>3</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
365	<b>KNR 2-01</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0506-05</b>				
1		$(8.88+15.24)*2$	m <sup>2</sup>	48.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.240</b>
366	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.5.	<b>1101-07</b>				
1		$(8.88+15.24)*2*0.05$	m <sup>3</sup>	2.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.412</b>
367	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.5.	<b>0312-02</b>				
1		$(8.88+15.24)*2*0.5$	m <sup>3</sup>	24.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.120</b>
<b>5.2 ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>					
368	<b>KNR-W 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
d.5.	<b>0202-01</b>				
2		$(7.14+8.23+10.55)*0.3+(4.71+7.14+7.03+2.9+3.04+1.97+2.7+2.12)*0.3$	m <sup>3</sup>	17.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.259</b>
369	<b>NNRNKB</b>	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.5.	<b>202 0136-01</b>				
2		$(7.14+8.23+10.55)*0.55+(4.71+7.14+7.03+2.9+3.04+1.97+2.7+2.12)*1$	m <sup>3</sup>	45.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.866</b>
370	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0904-01</b>				
2		$(7.14+8.23+10.55)*0.7+(4.71+7.14+7.03+2.9+3.04+1.97+2.7+2.12)*1.15$	m <sup>2</sup>	54.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.496</b>
371	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0603-09</b>				
2		$2*(7.14+8.23+10.55)*0.7+2*(4.71+7.14+7.03+2.9+3.04+1.97+2.7+2.12)*1.15$	m <sup>2</sup>	108.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.991</b>
<b>5.3 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>					
372	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0108-03</b>				
3		$(15.00*2+7.60*3)*3.50$	m <sup>2</sup>	184.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.800</b>
373	<b>KNR 2-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.5.	<b>0126-02</b>				
3		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
374	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.5.	<b>0129-02</b>				
3		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
375	<b>KNR 2-02</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.- 1,80	m		
d.5.	<b>0126-05</b>				
3		$3.00*2+1.80*3$	m	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
376	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	<b>0121-03</b>				
3		$2.8*(2*3*5.28+5.79+2*2+3*4+3.69+2*3.7+5*1.8)$	m <sup>2</sup>	205.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.968</b>
377	<b>KNR 2-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.5.	<b>0126-02</b>				
3		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
378 d.5. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  (1.2*8+1.3*5)	m  m	  16.100	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
<b>5.4 KONSTRUKCJA STROPODACHU</b>					
379 d.5. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>20225-04</b>	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm  (14.24+7.88)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.240	  
				<b>RAZEM</b>	<b>44.240</b>
380 d.5. 4	<b>KNR 19-01</b> <b>0403-04</b>	Konstrukcje dachowe - więzary deskowe pod pokrycie eternitem o rozstawie do 1,5 m  15.00*7.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
381 d.5. 4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0411-01</b>	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych  2*4.20*15.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.040	  
				<b>RAZEM</b>	<b>131.040</b>
382 d.5. 4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0411-02</b>	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  2*8.40+2*15.60	m  m	  48.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
383 d.5. 4	<b>KNNR-W 2</b> <b>W0601-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - izolacja parochronna  2*4.20*15.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.040	  
				<b>RAZEM</b>	<b>131.040</b>
384 d.5. 4	<b>KNNR-W 2</b> <b>W0601-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - izolacja paroprzepuszczalna  2*4.20*15.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.040	  
				<b>RAZEM</b>	<b>131.040</b>
385 d.5. 4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0535-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach  2*4.20*15.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.040	  
				<b>RAZEM</b>	<b>131.040</b>
<b>5.5 STOLARKA</b>					
386 d.5. 5	<b>KNR 0-19</b> <b>1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2  (3*0.6*0.6+1.5*1.5+1.2*1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.770	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.770</b>
387 d.5. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-01</b>	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe  1.8*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
388 d.5. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzzłokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian  19	szt.  szt.	  19.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
389 d.5. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  (8*0.8*2)+(6*0.9*2.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.870	  
				<b>RAZEM</b>	<b>23.870</b>
<b>5.6 TYNKI I OKŁADZINY</b>					
390 d.5. 6	<b>NNRNKB</b> <b>202 0837-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  2*((5.28+5.79)+(3.47*2*2)+(2.2*2)+(2*3.5)+(2*1.96)+(4*1.5)+(2*1.5)+(2*2))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>106.540</b>
391 d.5. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0812-01</b>	Tynki wewn.pocienione gr.8mm kat.III na ścianach z elem.wielkoblok.wykon.ręcznie  1.9*((5.28+5.79)+(3.47*2*2))+0.8*((2.2*2)+(2*3.5)+(2*1.96)+(4*1.5)+(2*1.5)+(2*2))+2.8*((4*2.2)+(8*1.8+4.1)+(2*3.7+2*2.37)+(2*3.69+2*3.58))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  221.205	  
				<b>RAZEM</b>	<b>221.205</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
392 d.5. 6	<b>KNR 2-02 0812-02</b>	Tynki wewn.pocienione gr.8mm kat.III na stropach,biegach i spocznikach klatek schod.z elem.wielkoblok.wykon.ręcznie	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
393 d.5. 6	<b>KNNR 2 1901-01</b>	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m <sup>2</sup>		
		$1.9 * ((5.28 + 5.79) + (3.47 * 2 * 2)) + 0.8 * ((2.2 * 2) + (2 * 3.5) + (2 * 1.96) + (4 * 1.5) + (2 * 1.5) + (2 * 2)) + 2.8 * ((4 * 2.2) + (8 * 1.8 + 4.1) + (2 * 3.7 + 2 * 2.37) + (2 * 3.69 + 2 * 3.58))$	m <sup>2</sup>	221.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.205</b>
<b>5.7 RYNNY I OBRÓBKI</b>					
394 d.5. 7	<b>KNR 0-15II 0528-03</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		14.24*2	m	28.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.480</b>
395 d.5. 7	<b>KSNR 7 0506-01</b>	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>		
		2.0*1.0*4	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
396 d.5. 7	<b>KNR 0-15II 0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		2.8*2	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>5.8 PODŁOŻA I POSADZKI</b>					
397 d.5. 8	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		13.76*7.4	m <sup>3</sup>	101.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.824</b>
398 d.5. 8	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerekiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		13.76*7.4	m <sup>2</sup>	101.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.824</b>
399 d.5. 8	<b>KNR 13-12 1002-01</b>	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza	m <sup>2</sup>		
		$95.4 < 7 + 30.6 + 5.1 + 1.3 + 1.3 + 3.6 + 1.3 + 3.6 + 1.4 + 1.5 + 1.9 + 13.2 + 8.8 + 4.4 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.4 >$	m <sup>2</sup>	95.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.400</b>
400 d.5. 8	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		$95.4 < 7 + 30.6 + 5.1 + 1.3 + 1.3 + 3.6 + 1.3 + 3.6 + 1.4 + 1.5 + 1.9 + 13.2 + 8.8 + 4.4 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.4 >$	m <sup>2</sup>	95.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.400</b>
401 d.5. 8	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		$95.4 < 7 + 30.6 + 5.1 + 1.3 + 1.3 + 3.6 + 1.3 + 3.6 + 1.4 + 1.5 + 1.9 + 13.2 + 8.8 + 4.4 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.4 >$	m <sup>2</sup>	95.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.400</b>
402 d.5. 8	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		$7 + 30.6 + 5.1 + 1.3 + 1.3 + 3.6 + 1.3 + 3.6 + 1.4 + 1.5 + 1.9 + 13.2 + 8.8 + 4.4 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.4$	m <sup>2</sup>	95.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.400</b>
403 d.5. 8	<b>KNR 2-02 1120-05</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		190.8	m	190.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.800</b>
<b>5.9 MALOWANIE</b>					
404 d.5. 9	<b>KSNR 2 1301-07</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		$1.9 * ((5.28 + 5.79) + (3.47 * 2 * 2)) + 0.8 * ((2.2 * 2) + (2 * 3.5) + (2 * 1.96) + (4 * 1.5) + (2 * 1.5) + (2 * 2)) + 2.8 * ((4 * 2.2) + (8 * 1.8 + 4.1) + (2 * 3.7 + 2 * 2.37) + (2 * 3.69 + 2 * 3.58))$	m <sup>2</sup>	221.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.205</b>
<b>5.10 INSTALACJA WODNA</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
405	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.5.	<b>0208-03</b>				
10		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
406	<b>KNR INS-</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	<b>TAL 0102-02</b>				
10		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
407	<b>KNR INS-</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	<b>TAL 0102-03</b>				
10		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
408	<b>KNR INS-</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	<b>TAL 0102-05</b>				
10		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
409	<b>KNR INS-</b>	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm	kpl.		
d.5.	<b>TAL 0110-02</b>				
10		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
410	<b>KNR INS-</b>	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.5.	<b>TAL 0105-01</b>				
10		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
411	<b>KNR INS-</b>	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 22 mm	szt.		
d.5.	<b>TAL 0107-03</b>				
10		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
412	<b>KNR INS-</b>	Podejście do grzejnika wody przepływowej	szt.		
d.5.	<b>TAL 0107-07</b>				
10		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
413	<b>KNR 2-15</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.5.	<b>0115-01</b>				
10		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
414	<b>KNR 2-15</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.5.	<b>0221-02</b>				
10		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.11 INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>					
415	<b>KNR-W 2-18</b>	Przejęcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
d.5.	<b>0527-01</b>				
11		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
416	<b>S 215 1000-</b>	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
d.5.	<b>05</b>				
11		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
417	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.5.	<b>0205-04</b>				
11		9.60	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
418	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.5.	<b>0205-03</b>				
11		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
419	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.5.	<b>0205-02</b>				
11		10	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
420 d.5. 11	<b>KSNR 4 0206-03</b>	Rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
421 d.5. 11	<b>KSNR 4 0208-06</b>	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
422 d.5. 11	<b>KSNR 4 0212-02</b>	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
423 d.5. 11	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
424 d.5. 11	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>5.12 WENTYLACJA</b>					
425 d.5. 12	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		33.39	m <sup>2</sup>	33.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.390</b>
426 d.5. 12	<b>KNR 2-17 0145-02</b>	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D,E,G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
427 d.5. 12	<b>KNR 2-17 0201-01</b>	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5.13 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>					
428 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0209-05</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		245	m	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
429 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0209-06</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
430 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
431 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
432 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
433 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
434 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
435 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
436 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
437 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
438 d.5. 13	<b>KNR 5-08 0404-02 kalk. warsz- tutowa</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
439 d.5. 13	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
440 d.5. 13	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
441 d.5. 13	<b>KNR-W 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
442 d.5. 13	<b>KSNR 5 0602-06</b>	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
443 d.5. 13	<b>KSNR 5 0203-02</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - licznik energii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
444 d.5. 13	<b>KSNR 5 0303-06</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
445 d.5. 13	<b>KNR-W 5-08 0504-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
446 d.5. 13	<b>KNR-W 5-08 0504-04</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
447 d.5. 13	<b>KNR-W 5-08 0801-03</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
448 d.5. 13	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
449 d.5. 13	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar  15	pomiar  pomiar	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>6 Budowa zbiornika buforowego</b>					
<b>6.1 Roboty ziemne</b>					
450 d.6. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0201-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  26.00*6.50*2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  422.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.500</b>
451 d.6. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  24.50*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.250</b>
452 d.6. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.  24.50*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.250</b>
<b>6.2 Roboty betonowe i murowe</b>					
453 d.6. 2	<b>KNR 2-22</b> <b>0201-01</b>	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm w deskowaniu  24.50*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.250</b>
454 d.6. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe  24.50*4.50*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.563</b>
455 d.6. 2	<b>KNR 19-01</b> <b>0301-04</b>	Fundamenty z bloczków betonowych "Muranów" na zaprawie cementowej - ściany murowane niecki  ((24.50*2)+(4.50*4))*1.80*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.944</b>
456 d.6. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie  24.50*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.250</b>
<b>6.3 Izolacje</b>					
457 d.6. 3	<b>KNKRB 3</b> <b>0204-02</b>	2-warst.isolacja pionowa lepikiem murów nieotynk.z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawod.kat.III  ((24.50*2)+(4.50*4))*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.600</b>
458 d.6. 3	<b>KNR 2-18</b> <b>0719-01</b>	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych  24.50*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.250</b>
<b>6.4 Roboty instalacyjne</b>					
459 d.6. 4	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  9.60	m  m	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
460 d.6. 4	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-03</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7 Zagospodarowanie terenu basenu</b>					
<b>7.1 Prace ziemne</b>					
461 d.7. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1420.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1420.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
462 d.7. 1	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		260.00	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>7.2 Sieci wod-kan</b>					
463 d.7. 2	<b>KNNR 1</b> <b>0307-01</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0	m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
464 d.7. 2	<b>KNR 2-11</b> <b>0903-03</b>	Rurociągi z rur PCW o śr.zewn. 160 mm - kanalizacja deszczowa	m		
		73	m	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
465 d.7. 2	<b>KNR 2-11</b> <b>0903-05</b>	Rurociągi z rur PCW o śr.zewn. 110 mm - kanalizacja deszczowa	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
466 d.7. 2	<b>KNP 05</b> <b>1009-01.02</b>	Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych opuszczanych do wykopu o śr. 1000 mm i głębokości 2 m - studnie do przepompowni	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
467 d.7. 2	<b>KNP 05</b> <b>1009-01.01</b>	Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych opuszczanych do wykopu o śr. 800 mm i głębokości 2 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
468 d.7. 2	<b>KSNR 11</b> <b>0301-03</b>	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm - przyłącze kanalizacji sanitarnej	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
469 d.7. 2	<b>KSNR 11</b> <b>0301-02</b>	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
470 d.7. 2	<b>KNP 05</b> <b>1009-01.02</b>	Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych opuszczanych do wykopu o śr. 1000 mm i głębokości 2 m - studnia do przepompowni ścieków	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
471 d.7. 2	<b>KNP 05</b> <b>1009-01.01</b>	Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych opuszczanych do wykopu o śr. 800 mm i głębokości 2 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7.3 Instalacje elektryczne i oświetleniowe</b>					
472 d.7. 3	<b>KNR 5-10</b> <b>1011-03</b>	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą świetłówkową (2 rury)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
473 d.7. 3	<b>KNNR 5</b> <b>0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		98	m <sup>3</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
474 d.7. 3	<b>KNNR 5</b> <b>0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		98	m <sup>3</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
475 d.7. 3	<b>KNNR 5</b> <b>0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
476 d.7. 3	<b>KNNR 5</b> <b>0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
477 d.7. 3	<b>KNR 5 0405-01</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7.4 Nawierzchnie trawiaste</b>					
478 d.7. 4	<b>KNR 2-23 0210-01</b>	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przyg. warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1780	m <sup>2</sup>	1780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1780.000</b>
479 d.7. 4	<b>KNR 2-23 0209-02</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>		
		2402	m <sup>2</sup>	2402.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2402.000</b>
480 d.7. 4	<b>KNP 01 1225-01.01</b>	Sadzenie drzew i krzewów w formie naturalnej bez bryty korzeniowej w dołach o śr. 0.3 m i głębokości 0.3 m w terenie płaskim	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>7.5 Nawierzchnie utwardzone - komunikacja, miejsca parkingowe</b>					
481 d.7. 5	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		820	m <sup>2</sup>	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
482 d.7. 5	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		104	m <sup>2</sup>	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
483 d.7. 5	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		764	m <sup>2</sup>	764.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>764.000</b>
<b>7.6 Boisko wielofunkcyjne</b>					
484 d.7. 6	<b>KNR 2-25 0409-02</b>	Nawierzchnie gr. 4 cm poliuretanowa analogia	m <sup>2</sup>		
		28.60*15.50	m <sup>2</sup>	443.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.300</b>
485 d.7. 6	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		87	m	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
486 d.7. 6	<b>KNR 2-23 0401-03</b>	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m - analogia	m		
		28.60*2+15.50*2	m	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
487 d.7. 6	<b>KNR 2-23 0309-02</b>	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
488 d.7. 6	<b>KNR 2-23 0310-02</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
489 d.7. 6	<b>KNR 2-23 0310-04</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7.7 Wyposażenie terenu</b>					
490 d.7. 7	<b>KNR 2-21 0607-01</b>	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych 12 szt - podpory żelbetowe	m		
		24	m	24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
491 d.7. 7	<b>KNR 2-21 0607-02</b>	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenio- wa 24	m  m	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
492 d.7. 7	<b>KNR 19-01 0544-02</b>	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowej płaskie prostokątne o wym. 40 x 55 cm 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
493 d.7. 7	<b>KNR 2-21 0607-01</b>	Stojaki rowerowe - analogia 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7.8 Instalacja monitoringu</b>					
494 d.7. 8	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
495 d.7. 8	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna przewodowa 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
496 d.7. 8	<b>KNR AL-01 0501-03</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
497 d.7. 8	<b>KNR AL-01 0504-06</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiorNIK transmisji dwużyłowej sygnałów video 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
498 d.7. 8	<b>KNR AL-01 0503-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za- pisu obrazu 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
499 d.7. 8	<b>KNR AL-01 0505-01</b>	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
500 d.7. 8	<b>KNR AL-01 0506-02</b>	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 4	linia  linia	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
501 d.7. 8	<b>KNR AL-01 0112-08</b>	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
502 d.7. 8	<b>KNR 5-07 0301-01</b>	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych przewodem WL 75-0.63/3.7 o liczb- bie 1 w bloku i dług.bloku do 10m 140	m  m	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
503 d.7. 8	<b>KNR 5-01 0105-01</b>	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 126	m  m	  126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
<b>7.9 Ogrodzenie terenu</b>					
504 d.7. 9	<b>KNR 2-02 1805-11</b>	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników  (8.00+22.00+7.90+35.00+10.66+29.60+3.80+3.60)*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.008</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
505 d.7. 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1808-02</b>	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
506 d.7. 9	<b>KNR 2-02</b> <b>1804-11</b>	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie kolektorów	m		
		59	m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
507 d.7. 9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1808-02</b>	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 Instalacja ESOK</b>					
508 d.8	<b>KNR AL-01</b> <b>0304-08</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kołowrót blokujący wejście o wys. do 1,5 m	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
509 d.8	<b>KNR AL-01</b> <b>0304-07</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - bramka blokująca wejście o wys. do 1,5 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
510 d.8	<b>KNR AL-01</b> <b>0301-02</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
511 d.8	<b>KNR AL-01</b> <b>0302-04</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
512 d.8	<b>KNR AL-01</b> <b>0304-06</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
513 d.8	<b>KNR AL-01</b> <b>0302-09</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
514 d.8	<b>KNR AL-01</b> <b>0303-02</b>	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - za- instalowanie karty interfejsu RS-485 w sterowniku	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
515 d.8	<b>KNR AL-01</b> <b>0305-07</b>	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>