

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI

REMONT BASENU

ADRES INWESTYCJI

POLAŃCZYK, UL.ZDROJOWA 16, GM SOLINA

INWESTOR

FUNDACJA POMOC

ADRES INWESTORA

UL. ZDROJOWA 16  
38-610 POLAŃCZYK

DATA OPRACOWANIA

3.04.2021

WYKONAWCA

„ID-PROJEKT”  
38-540 ZAGÓRZ  
UL. WOLNOŚCI 34/8

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>PRACE REMONTOWE (STREFA BASENOWA)</b>			
2		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i	kpl.		
d.2	02 0234-07	odpływowych - BRODZIK	kpl.	3.000	
	205A, 305A,	3			
	405A	1			
	106				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR-W 4-	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
d.2	02 0141-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR-W 4-	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorko-	szt.		
d.2	02 0140-01	waniem podejścia	szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0233-08	27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wy-	m		
d.2	0230-01	kopie	m	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2	0233-03	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr.	szt.		
d.2	0234-02	50 mm	szt.	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-09	0.9*2.1*2	m <sup>2</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
9	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zapra-	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0331-05	wie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	0.462	
		1.15*2.2*0.15+0.25*2.2*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.462</b>
10	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.2	0354-13	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-03	258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-01	258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-15	538	m <sup>2</sup>	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilas-	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-03	trach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	538.000	
		538			
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0348-05	9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie	m <sup>3</sup>		
d.2	0329-05	cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.200	
		1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0106-05 kalk. włas- na	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		POSADZKA 258*0.1*1.3	m <sup>3</sup>	33.540	
		TYNK I OKŁADZINY 538*0.04*1.3	m <sup>3</sup>	27.976	
		ŚCIANY 8*0.14*1.3	m <sup>3</sup>	1.456	
		WYKUCIA BRUZZ 2.2	m <sup>3</sup>	2.200	
		WYKUCIA DRZWI 1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.372</b>
18 d.2	KNR 4-04 1101-06 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		66.37	m <sup>3</sup>	66.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.370</b>
<b>3 PRACE MUROWE PRZYGOTOWAWCZE</b>					
19 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 35	m		
			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
20 d.3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 42	m		
			m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
21 d.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 10*1.5	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22 d.3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 35	m		
			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
23 d.3	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 42	m		
			m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
24 d.3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25 d.3	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 24	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
26 d.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 24	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>4 PRZYMUROWANIA I TYNKI</b>					
27 d.4	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków ceg- ły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 538	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
28 d.4	KNR 4-01 0720-03	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cement.na na ścia- nach i słupach prostok. ( do 5 m2 w 1 miejscu) /70% powierzchni/ 538	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
<b>5 ŚCIANA Z PŁYT GK</b>					
29 d.5	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30 d.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		56	m <sup>2</sup>	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>6 OKŁADZINY Z PŁYTEK</b>					
<b>6.1 ŚCIANY</b>					
32 d.6.	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
1		538	m <sup>2</sup>	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
33 d.6.	NNRNKB 202 1134- 1 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		538	m <sup>2</sup>	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
34 d.6.	NNRNKB 202 0837- 1 04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
		538	m <sup>2</sup>	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
<b>6.2 POSADZKA</b>					
35 d.6.	NNRNKB 202 1130- 2 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
36 d.6.	NNRNKB 202 1130- 2 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 25	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
37 d.6.	KNR K-01 0116-01 2	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych /IZOLACJA WODO-SZCZELNA /	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
38 d.6.	KNR K-01 0116-03 2 analogia	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) - dodatkowa warstwa powłoki	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
39 d.6.	NNRNKB 202 1134- 2 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
40 d.6.	NNRNKB 202 0842- 2 01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
41 d.6.	NNRNKB 202 2805- 2 04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
<b>7 STOLARKA</b>					
42 d.7	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.15*2.1*14	m <sup>2</sup>	33.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.810</b>
43 d.7	NNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.7	KNR 19-01 1025-20	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyl-dami	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8 MALOWANIE</b>					
45 d.8 202 1134-02	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży tynków preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
46 d.8 02 2011-02	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
47 d.8 0201-02	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
<b>9 PRACE WOD-KAN</b>					
<b>9.1 INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>					
48 d.9. 15 0207-01 1	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10*2	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49 d.9. 15 0207-03 1	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
50 d.9. 15 0218-01 1	KNR-W 2-	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51 d.9. 15 0211-01 1	KNR-W 2-	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		24	podej.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
52 d.9. 15 0211-03 1	KNR-W 2-	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9.2 INSTALACJA WODA ZIMNA I CIEPŁA</b>					
53 d.9. 0201-02 2	KNR 0-31	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
54 d.9. 0201-01 2	KNR 0-31	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		10*4	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
55 d.9. 0101-03 2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
56 d.9. 0219-05 2	KNR 0-31	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE, PB itp. śr 20 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
57 d.9. 0203-02 2	KNR 0-31	Punkty stałe na rurociągach z polibutylenu PB o śr. 22 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
58 d.9. 0203-01 2	KNR 0-31	Punkty stałe na rurociągach z polibutylenu PB o śr. 15 mm	m		
		44	m	44.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
59	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.9. 0116-02					
2		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>9.3 BIAŁY MONTAŻ I OSPRZĘT</b>					
60	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.9. 0224-03					
3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.9. 0221-02					
3		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.9. 0115-02					
3		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
63	KNR 2-15	Zawory przelotowe KĄTOWE sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.9. 0112-01					
3		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>9.4 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
64	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.9. 1133-01					
4		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
65	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.9. 1116-03					
4		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
66	KNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.9. 0204-05					
4		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
67	KNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.9. 0502-02					
4		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>10 RÓŻNE</b>					
68	KNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup>	kpl.		
d.10. 0422-01					
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
69	KNR 8	Wymiana rur przyłącznych o śr. 15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych	kpl.		
d.10. 0419-01					
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
70	KNR 0-31	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
d.10. 0201-01					
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
71	KNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.10. 0418-07					
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
72	KNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm +głowice	szt.		
d.10. 0412-01					
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
73	KNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm /POWROTNE/	szt.		
d.10. 0412-01					
		11	szt.	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
74 d.10	KNR 4-07 0310-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - rurociąg	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
75 d.10	KNR 4-07 0310-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - urządzenie	urządź		
		11	urządź	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
76 d.10	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45431000-7	<b>Wyłożenie niecki basenu mozaiką</b>			
1	KNR-W 4-01	Demontaż folii basenowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-04				
	analogia				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	ZKNR C 2	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm,	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	powierzchnie poziome i pionowe, mechanicznie - 75%			
		50*0.75	m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
3	ZKNR C 2	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu, dodatek za każdy 1	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-06	cm głębokości skuwania, mechanicznie			
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	37.500	
		37.5		<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
4	KNR AT-24	Gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	ZKNR C 2	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	grubości 1 mm,			
		37.5	m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
6	ZKNR C 2	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych na gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	bości 1 mm, dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości szpachlowania			
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	37.500	
		37.5		<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
7	KNR AT-27	Wykonanie izolacji powłokowej wraz z wklejeniem taśm uszczelniających,	m <sup>2</sup>		
d.1	0402-05 +	zgodnie wg PCI – BASF			
	KNR AT-27				
	0402-01 +				
	KNR AT-27				
	0402-02				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNR AT-24	Zakup i ułożenie mozaiki szklanej, spoinowanie fugą epoksydową	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-03				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	KNR-W 4-01	Zalewanie starych otworów w niecce	szt.		
d.1	0206-03				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w	cm		
d.1	0101-03	betonie zbrojonym			
		40*10	cm	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
11	KNR 2-15/	Uszczelnienie przejść przez ścianę	szt.		
d.1	0316-03				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2		<b>Technologia</b>			
12	KNR AL-01	Komputerowy sterownik PCS: w skład urządzenia	szt.		
d.2	0701-01	wchodzi: urządzenie z dotykowym wyświetlaczem,			
	analogia	cela pomiarowa, licznik przepływu, sonda pH,			
		Redox i chloru, czujnik temperatury, wężyk			
		dozujący, wężyk poboru wody do celki pomiarowej			
		10m, złączki i zawory dozujące, kabel Ethernet do			
		podłączenia w sieć internetową, miejsce do			
		podłączenia pompy filtracyjnej poprzez zewnętrzny			
		stycznik w celu zarządzania czasem jej pracy.			
		Komplet zawiera 2 szt. pomp dozujących			
		perystaltycznych wbudowanych w obudowę.			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13		Urządzenie do masażu wodno – powietrznego 3 dyszowe wraz z pompą 4 kW	kpl		
d.2	analiza indy-	do masażu i akcesoriami montażowymi			
	widualna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4-02	Wymiana dysz wlotowych wraz z przejściem przez ścianę	szt.		
d.2	0104-06				
	analogia				
		4	szt.	4.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR-W 4-02	Wymiana odpływów dennych	szt.		
d.2	0217-06		szt.	2.000	
	analogia	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR AT-24	Montaż reflektorów podwodnych LED 25W	szt.		
d.2	0507-01		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR AT-24	Uszczelnienie reaktywną elastyczną masą reflektorów	szt.		
d.2	0507-02		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 4-02	Wymiana zestawu filtracyjnego: filtr płaskowy SYRIUS D600 z pompą SPECK	szt.		
d.2	0148-03 +	BADU 90/11	szt.	1.000	
	KNR-W 4-02				
	0414-01	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>