

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Komora STO 6P			
1 d.1	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego metodą hydrodynamiczną przy ciśnieniu roboczym 1500-2000 bar. Podłoże powinno być uszorstnione, a lokalne nierówności i zagłębienia nie powinny być mniejsze niż 5mm w odległości nie większej jak 1 cm. (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory, kaskada i spoczniki) Krotność = 2 37.2	m ²		
			m ²	37.20	
				RAZEM	37.20
2 d.1	KNR BC-02 0129-01 analogia	Zabezpieczenie otuliny betonowej mieszanką inhibitorów korozji np. TopGard FE - powierzchnie betonowe, dwukrotne malowanie ręczne (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory) 17.1+4.2+10.5	m ²		
			m ²	31.80	
				RAZEM	31.80
3 d.1	KNR BC-02 0209-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. ponad 16 mm 1	m		
			m	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNR AT-50 0511-01 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery na głębokość 20 cm (wiercenie otworów do montażu kotew mocujących zbrojenie) (17.1+4.2+10.5)*9	otwór.		
			otwór.	286.20	
				RAZEM	286.20
5 d.1	ZKNR C-2 0703-05 analogia	Montaż kotew zaprawą mineralną, wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20cm w betonie (wklejanie zbrojenia łączącego w istniejącą konstrukcję) - ściany komory (17.1+10.5)*9	szt.		
			szt.	248.40	
				RAZEM	248.40
6 d.1	ZKNR C-2 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20 cm w betonie (mocowanie siatki zbrojeniowej do stropu) 4.2*9	szt.		
			szt.	37.80	
				RAZEM	37.80
7 d.1	KNR-W 2-02 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach i stropie 17.1+4.2+10.5	m ²		
			m ²	31.80	
				RAZEM	31.80
8 d.1	KNR BC-02 0213-03 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; śr. gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach sufitowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 4.2	m ²		
			m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
9 d.1	KNR BC-02 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 17.1	m ²		
			m ²	17.10	
				RAZEM	17.10
10 d.1	KNR BC-02 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczej pod płytki bazaltowe, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 10.5	m ²		
			m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
11 d.1	KNR BC-02 0518-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż gładkich płytek bazaltowych 25 x 25 cm na ścianie i kaskadzie) Krotność = 1.5 10.5+1.4	m ²		
			m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
12 d.1	KNR BC-02 0518-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż płytek bazaltowych ryflowanych na spocznikach 25 x 25 cm) 4.0	m ²		
			m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
13 d.1	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 17.1+4.2	m ²		
			m ²	21.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.30
14	KNKRB 1 d.1 0317-03	Roboty ziemne w gruncie kat. IV poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp (odkopanie i udrożnienie kominka wentylacyjnego) 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
15	oferta d.1 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego oznaczenie ilości siarczaków 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
16	oferta d.1 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego / wypraw zgodnie z PN-EN 1542 "POMIAR PRZYCZEPNOŚCI PRZEZ ODRYWANIE METODA PULL-OFF" 10+5	szt szt	15	
				RAZEM	15
17	oferta d.1 wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu betonowego 17.01.01. poz.1*0.03*2.3	t t	2.57	
				RAZEM	2.57
2		Komora STO 5P			
18	ZKNR C-2 d.2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego metodą hydrodynamiczną przy ciśnieniu roboczym 1500-2000 bar. Podłoże powinno być uszorstnione, a lokalne nierówności i zagłębienia nie powinny być mniejsze niż 5mm w odległości nie większej jak 1 cm. (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory, kaskada i spoczniki) Krotność = 2 36	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
19	KNR AT-37 d.2 0104-01	Iniekcja uszczelniająca wycieki wody z rys i przerw roboczych elastyczną spienialną żywicą poliuretanową typu 1K z grupy HA Flex przy użyciu pakierów iniekcyjnych dla rys, pęknięć i przerw roboczych o rozwarości do 0,5 mm w elemencie konstrukcji o grubości do 0,5 m 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR BC-02 d.2 0129-01 analogia	Zabezpieczenie otuliny betonowej mieszanką inhibitorów korozji np. TopGard FE - powierzchnie betonowe, dwukrotne malowanie ręczne (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory) 17.7+3.9+9.7	m ² m ²	31.30	
				RAZEM	31.30
21	KNR BC-02 d.2 0209-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. ponad 16 mm 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR AT-50 d.2 0511-01 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery na głębokość 20 cm (wiercenie otworów do montażu kotew mocujących zbrojenie) (17.7+3.9+9.7)*9	otwór. otwór.	281.70	
				RAZEM	281.70
23	ZKNR C-2 d.2 0703-05 analogia	Montaż kotew zaprawą mineralną, wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20cm w betonie (wklejanie zbrojenia łączącego w istniejącą konstrukcję) - ściany komory (17.7+9.7)*9	szt. szt.	246.60	
				RAZEM	246.60
24	ZKNR C-2 d.2 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20 cm w betonie (mocowanie siatki zbrojeniowej do stropu) 3.9*9	szt. szt.	35.10	
				RAZEM	35.10
25	KNR-W 2-02 d.2 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach i stropie 17.7+3.9+9.7	m ² m ²	31.30	
				RAZEM	31.30
26	KNR BC-02 d.2 0213-03 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; śr. gr. 10 mm wykonana metodą mokrą na powierzchniach sufitowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 3.9	m ² m ²	3.90	
				RAZEM	3.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KNR BC-02 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 17.7	m ² m ²	 17.70	
				RAZEM	17.70
28 d.2	KNR BC-02 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczej pod płytki bazaltowe, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 9.7	m ² m ²	 9.70	
				RAZEM	9.70
29 d.2	KNR BC-02 0518-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż gładkich płytek bazaltowych 25 x 25 cm na ścianie i kaskadzie) Krotność = 1.5 9.7+1.1	m ² m ²	 10.80	
				RAZEM	10.80
30 d.2	KNR BC-02 0518-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż płytek bazaltowych ryflowanych na spocznikach 25 x 25 cm) 3.6	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
31 d.2	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 17.7+3.9	m ² m ²	 21.60	
				RAZEM	21.60
32 d.2	KNKRB 1 0317-03	Roboty ziemne w gruncie kat. IV poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp (odkopenie z rozbiórką chodnika i udrożnienie kominka wentylacyjnego) 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
33 d.2	oferta wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego oznaczenie ilości siarczanów 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
34 d.2	oferta wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego / wypraw zgodnie z PN-EN 1542 "POMIAR PRZYCZEPNOŚCI PRZES ODRYWANIE METODA PULL-OFF" 10+5	szt szt	 15	
				RAZEM	15
35 d.2	oferta wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu betonowego 17.01.01. poz.18*0.03*2.3	t t	 2.48	
				RAZEM	2.48
3		Komora STO 4P			
36 d.3	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego metodą hydrodynamiczną przy ciśnieniu roboczym 1500-2000 bar. Podłoże powinno być uszorstnione, a lokalne nierówności i zagłębienia nie powinny być mniejsze niż 5mm w odległości nie większej jak 1 cm. (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory, kaskada i spoczniki) Krotność = 2 37.5	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
37 d.3	KNR BC-02 0129-01 analogia	Zabezpieczenie otuliny betonowej mieszkanką inhibitorów korozji np. TopGard FE - powierzchnie betonowe, dwukrotne malowanie ręczne (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory) 17.0+4.3+10.9	m ² m ²	 32.20	
				RAZEM	32.20
38 d.3	KNR BC-02 0209-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. ponad 16 mm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.3	KNR AT-50 0511-01 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery na głębokość 20 cm (wiercenie otworów do montażu kotew mocujących zbrojenie) (17.0+4.3+10.9)*9	otwór. otwór.	 289.80	
				RAZEM	289.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	ZKNR C-2 d.3 0703-05 analogia	Montaż kotew zaprawą mineralną, wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20cm w betonie (wklejanie zbrojenia łączącego w istniejącą konstrukcję) - ściany komory (17.0+10.9)*9	szt.		
			szt.	251.10	
				RAZEM	251.10
41	ZKNR C-2 d.3 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20 cm w betonie (mocowanie siatki zbrojeniowej do stropu)	szt.		
		4.3*9	szt.	38.70	
				RAZEM	38.70
42	KNR-W-2-02 d.3 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach i stropie	m ²		
		17.0+4.3+10.9	m ²	32.20	
				RAZEM	32.20
43	KNR BC-02 d.3 0213-03 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; śr. gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach sufitowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 4.3	m ²		
			m ²	4.30	
				RAZEM	4.30
44	KNR BC-02 d.3 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 17.0	m ²		
			m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
45	KNR BC-02 d.3 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczej pod płytki bazaltowe, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 10.9	m ²		
			m ²	10.90	
				RAZEM	10.90
46	KNR BC-02 d.3 0518-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż gładkich płytek bazaltowych 25 x 25 cm na ścianie i kaskadzie) Krotność = 1.5 10.9+1.5	m ²		
			m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
47	KNR BC-02 d.3 0518-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż płytek bazaltowych ryflowanych na spocznikach 25 x 25 cm) 3.8	m ²		
			m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
48	KNR K-01 d.3 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne	m ²		
		17.0+4.3	m ²	21.30	
				RAZEM	21.30
49	KNKRB 1 d.3 0317-03	Roboty ziemne w gruncie kat. IV poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp (odkopenie z rozbiórką chodnika i udrożnienie kominka wentylacyjnego) 1.5	m ³		
			m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
50	oferta d.3 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego oznaczenie ilości siarczaków 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
51	oferta d.3 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego / wypraw zgodnie z PN-EN 1542 "POMIAR PRZYCZEPNOŚCI PRZEZ ODRYWANIE METODA PULL-OFF" 10+5	szt.		
			szt.	15	
				RAZEM	15
52	oferta d.3 wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu betonowego 17.01.01. poz.36*0.03*2.3	t		
			t	2.59	
				RAZEM	2.59
4		Komora STO 3P			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	ZKNR C-2 d.4 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego metodą hydrodynamiczną przy ciśnieniu roboczym 1500-2000 bar. Podłoże powinno być uszorstnione, a lokalne nierówności i zagłębienia nie powinny być mniejsze niż 5mm w odległości nie większej jak 1 cm. (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory, kaskada i spoczniki) Krotność = 2 37.5	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
54	KNR BC-02 d.4 0129-01 analogia	Zabezpieczenie otuliny betonowej mieszkanką inhibitorów korozji np. TopGard FE - powierzchnie betonowe, dwukrotne malowanie ręczne (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory) 24.7+6.2+9.1	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
55	KNR BC-02 d.4 0209-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. ponad 16 mm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
56	KNR AT-50 d.4 0511-01 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery na głębokość 20 cm (wiercenie otworów do montażu kotew mocujących zbrojenie) [(2*4.5+2.38*0.85+0.3*0.85+0.31*0.85)+3.14*0.9+9.1]*9	otwór. otwór.	 211.21	
				RAZEM	211.21
57	ZKNR C-2 d.4 0703-05 analogia	Montaż kotew zaprawą mineralną, wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20cm w betonie (wklejanie zbrojenia łączącego w istniejącą konstrukcję) - ściany komory [(2*4.5+2.38*0.85+0.3*0.85+0.31*0.85)+9.1]*9	szt. szt.	 185.77	
				RAZEM	185.77
58	ZKNR C-2 d.4 0703-05 analogia	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20 cm w betonie (mocowanie siatki zbrojeniowej do stropu) 3.14*0.9*9	szt. szt.	 25.43	
				RAZEM	25.43
59	KNR-W 2-02 d.4 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach i stropie (2*4.5+2.38*0.85+0.3*0.85+0.31*0.85)+3.14*0.9+9.1	m ² m ²	 23.47	
				RAZEM	23.47
60	KNR BC-02 d.4 0213-03 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; śr. gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach sufitowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 3.14*0.9	m ² m ²	 2.83	
				RAZEM	2.83
61	KNR BC-02 d.4 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 2*4.5+2.38*0.85+0.3*0.85+0.31*0.85	m ² m ²	 11.54	
				RAZEM	11.54
62	KNR BC-02 d.4 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczej pod płytki bazaltowe, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) Krotność = 6 9.1	m ² m ²	 9.10	
				RAZEM	9.10
63	KNR BC-02 d.4 0213-03 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; śr. gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach sufitowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 20 mm na powierzchniach bez siatek zbrojeniowych - płyty stropowe kominków) Krotność = 2 3*3.14*0.6*0.6	m ² m ²	 3.39	
				RAZEM	3.39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR BC-02 d.4 0213-02 analogia	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 20 mm na powierzchniach bez siatek zbrojeniowych - ściany kominków) Krotność = 2 3.14*1.2*(1.5+2.0)	m ² m ²	 13.19	 13.19
				RAZEM	13.19
65	KNR BC-02 d.4 0518-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż płytek bazaltowych ryflowanych na spocznikach 25 x 25 cm) 3.4	m ² m ²	 3.40	 3.40
				RAZEM	3.40
66	KNR BC-02 d.4 0518-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż gładkich płytek bazaltowych 25 x 25 cm na ścianie i kaskadzie) Krotność = 1.5 9.1+1.5	m ² m ²	 10.60	 10.60
				RAZEM	10.60
67	KNR K-01 d.4 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 24.7+6.2	m ² m ²	 30.90	 30.90
				RAZEM	30.90
68	oferta d.4 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego oznaczenie ilości siarczanów 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
69	oferta d.4 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego / wypraw zgodnie z PN-EN 1542 "POMIAR PRZYCZEPNOŚCI PRZEZ ODRYWANIE METODA PULL-OFF" 10+5	szt szt	 15	 15
				RAZEM	15
70	oferta d.4 wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu betonowego poz.53*0.03*2.3	t t	 2.59	 2.59
				RAZEM	2.59
5		Komora STO 34P			
71	ZKNR C-2 d.5 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego metodą hydrodynamiczną przy ciśnieniu roboczym 1500-2000 bar. Podłoże powinno być uszorstnione, a lokalne nierówności i zagłębienia nie powinny być mniejsze niż 5mm w odległości nie większej jak 1 cm. (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory, kaskada i spoczniki) Krotność = 2 59.93	m ² m ²	 59.93	 59.93
				RAZEM	59.93
72	KNR BC-02 d.5 0129-01	Zabezpieczenie otuliny betonowej mieszanką inhibitorów korozji np. TopGard FE - powierzchnie betonowe, dwukrotne malowanie ręczne (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory) 54.2	m ² m ²	 54.20	 54.20
				RAZEM	54.20
73	KNR BC-02 d.5 0209-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. ponad 16 mm 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
74	KNR AT-50 d.5 0511-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery na głębokość 20 cm 341	otwór otwór	 341.00	 341.00
				RAZEM	341.00
75	ZKNR C-2 d.5 0703-05	Montaż kotew zaprawą mineralną, wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20cm w betonie (wklejanie zbrojenia łączącego w istniejącą konstrukcję) - ściany komory 420	szt. szt.	 420.00	 420.00
				RAZEM	420.00
76	ZKNR C-2 d.5 0703-05	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20 cm w betonie (mocowanie siatki zbrojeniowej do stropu) 34	szt. szt.	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
77	KNR-W 2-02 d.5 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach i stropie 38	m ² m ²	 38.00	 38.00
				RAZEM	38.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR BC-02 d.5 0213-03	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; śr. gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach sufitowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm)	m ²		
		3.74	m ²	3.74	
				RAZEM	3.74
79	KNR BC-02 d.5 0213-02	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych	m ²		
		30.45	m ²	30.45	
				RAZEM	30.45
80	KNR BC-02 d.5 0213-03	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; śr. gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach sufitowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 20 mm na powierzchniach bez siatek zbrojeniowych - płyty stropowe kominków)	m ²		
		4.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
81	KNR BC-02 d.5 0213-02	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 20 mm na powierzchniach bez siatek zbrojeniowych - ściany kominków)	m ²		
		18.5	m ²	18.50	
				RAZEM	18.50
82	KNR BC-02 d.5 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż płytek bazaltowych ryflowanych na spocznikach 25 x 25 cm)	m ²		
		3.52	m ²	3.52	
				RAZEM	3.52
83	KNR BC-02 d.5 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż gładkich płytek bazaltowych 25 x 25 cm na ścianie i kaskadzie)	m ²		
		5.02	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
84	KNR K-01 d.5 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne	m ²		
		52.43	m ²	52.43	
				RAZEM	52.43
85	oferta d.5 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego oznaczenie ilości siarczanów	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
86	oferta d.5 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego / wypraw zgodnie z PN-EN 1542 "POMIAR PRZYCZEPNOŚCI PRZEZ ODRYWANIE METODA PULL-OFF"	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
87	oferta d.5 wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu betonowego	t		
		4.1	t	4.10	
				RAZEM	4.10
6		Komora STO 48P			
88	ZKNR C-2 d.6 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego metodą hydrodynamiczną przy ciśnieniu roboczym 1500-2000 bar. Podłoże powinno być uszorstnione, a lokalne nierówności i zagłębienia nie powinny być mniejsze niż 5mm w odległości nie większej jak 1 cm. (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory, kaskada i spoczniki)	m ²		
		Krotność = 2	m ²	28.81	
		28.81		RAZEM	28.81
89	KNR BC-02 d.6 0129-01	Zabezpieczenie otuliny betonowej mieszanką inhibitorów korozji np. TopGard FE - powierzchnie betonowe, dwukrotne malowanie ręczne (spód płyty nastudziennej, ściany kominka, ściany i strop komory)	m ²		
		24.5	m ²	24.50	
				RAZEM	24.50
90	KNR BC-02 d.6 0209-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. ponad 16 mm	m		
		6	m	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
91	KNR AT-50 d.6 0511-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery na głębokość 20 cm 165	otwór otwór	165.00	
				RAZEM	165.00
92	ZKNR C-2 d.6 0703-05	Montaż kotew zaprawą mineralną, wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20cm w betonie (wklejanie zbrojenia łączącego w istniejącą konstrukcję) - ściany komory 219	szt. szt.	219.00	
				RAZEM	219.00
93	ZKNR C-2 d.6 0703-05	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 14mm i gł. 20 cm w betonie (mocowanie siatki zbrojeniowej do stropu) 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
94	KNR-W 2-02 d.6 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach i stropie 26.4	m ² m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
95	KNR BC-02 d.6 0213-03	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; śr. gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach sufitowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 60 mm) 2.11	m ² m ²	2.11	
				RAZEM	2.11
96	KNR BC-02 d.6 0213-02	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych 24.29	m ² m ²	24.29	
				RAZEM	24.29
97	KNR BC-02 d.6 0213-03	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; śr. gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach sufitowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 20 mm na powierzchniach bez siatek zbrojeniowych - płyty stropowe kominków) 1.6	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
98	KNR BC-02 d.6 0213-02	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową SPCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach pionowych. (Nałożenie mineralnej wyprawy naprawczo-ochronnej, klasy R4 na cementach siarczanoodpornych grubość reprofilacji 20 mm na powierzchniach bez siatek zbrojeniowych - ściany kominków) 13.06	m ² m ²	13.06	
				RAZEM	13.06
99	KNR BC-02 d.6 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż płytek bazaltowych ryflowanych na spocznikach 25 x 25 cm) 3.4	m ² m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
100	KNR BC-02 d.6 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na dnie basenów ze spadkiem > 10% na klej epoksydowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 100x100 (montaż gładkich płytek bazaltowych 25 x 25 cm na ścianie spoczników i ścianie kaskady) 4.4	m ² m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
101	KNR K-01 d.6 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 25.86	m ² m ²	25.86	
				RAZEM	25.86
102	oferta d.6 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego oznaczenie ilości siarczanów 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
103	oferta d.6 wycena indywidualna	Wykonanie badań kontrolnych podłoża betonowego / wypraw zgodnie z PN-EN 1542 "POMIAR PRZYCZEPNOŚCI PRZEZ ODRYWANIE METODA PULL-OFF" 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
104	oferta d.6 wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu betonowego 1.98	t t	1.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.98
7		Roboty demontażowe i budowlane dla 6 komór wraz z organizacją zaplecza			
105	KNP 07 d.7 0309-01.01	Demontaż płaskiego lub skrzynkowego stopnia żeliwnego w kręgu betonowym studni rewizyjnej 66	stop.		
			stop.	66.00	
				RAZEM	66.00
106	KNR 4-04 d.7 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji 105	kg		
			kg	105.00	
				RAZEM	105.00
107	KNP 07 d.7 0309-01.01	Osadzenie stopnia złazowego z rdzeniem stalowym w otulinie z polipropylenu zgodnie z PN-EN 12101;2005 66	stop.		
			stop.	66.00	
				RAZEM	66.00
108	KNR 4-04 d.7 0815-01	Transport ręczny elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie do poziomu II kondygnacji 105	kg		
			kg	105.00	
				RAZEM	105.00
109	KNR 2-25 d.7 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 202	m		
			m	202.00	
				RAZEM	202.00
110	wycena indywidualna	Zajęcie pasa 6	kpl		
			kpl	6.00	
				RAZEM	6.00