

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111100-9</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>	5.370	
		5.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.370</b>
2	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-02	betonowych, ściany pompowni, przepompowni pośredniej	m <sup>2</sup>	41.400	
		25.3+16.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
3	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych niemalow-	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-02	wanych zbiornik reaktora , ściany osadnika , płyta denna, ściany zbiornika osadu	m <sup>2</sup>	519.400	
		519.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>519.400</b>
4	KNR BC-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych sufitowych niemalowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-03		m <sup>2</sup>	162.800	
		162.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>162.800</b>
5	KNR BC-02	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach	m <sup>2</sup>		
d.1	0208-05	poziomych i pionowych	m <sup>2</sup>	19.000	
		19			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
6	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z	m		
d.1	0210-01	betonu żwirowego	m	33.300	
		5.3*3+7.3+4.3+5.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.300</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na wierzchu zbiornika	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03		m <sup>2</sup>	162.800	
		162.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>162.800</b>
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-19	żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	10.700	
		10.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-20	na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	10.700	
		Krotność = 29			
		10.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
<b>2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>ROBOTY ŻELBETOWE KOD CPV 45262311-4</b>			
10	KNR AT-27	wiercenie otworów pod pręty zbrojeniowe wklejane o gł do 40 cm	szt.		
d.2	0511-03		szt.	320.000	
	analogia	320			
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
11	KNR DC-03	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej lub ży-	szt.		
d.2	0211-02	wicy poliestrowej w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia	szt.	320.000	
	analogia	350 mm; średnica otworu w podłożu 20 mm			
		320			
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gład-	t		
d.2	1908-05	kiej/żebrowanej o śr. 16-18/14-16 mm	t	2.262	
		2.262			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.262</b>
13	KNR 2-02	Montaż zbrojenia , ścian i płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-	t		
d.2	1909-03	16 mm	t	2.262	
	analogia	2.262			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.262</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje przerw technologicznych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną	m		
d.2	0616-08	PCW szerokości 200 mm	m	11.600	
	analogia	7.3+4.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
15	KNR 2-02	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grub. do 20 cm i wys. do 4	m <sup>2</sup>		
d.2	1906-01	m	m <sup>2</sup>	74.300	
		38.7+9.7+25.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
16	KNR 2-02	Deskowanie systemowe Stal-Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - doda-	m <sup>2</sup>		
d.2	1906-04	tek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m	m <sup>2</sup>	74.300	
		Krotność = 2			
		74.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 0234-01	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 74.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0234-05	Ściany betonowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 74.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 1102-06 analogia	Podkłady murarskie w budownictwie przemysłowym z gruzu z betonu lekkiego na płycie dennej pod strop na poz. 3,05 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarcie na ostro Krotność = 2 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21	KNR 2-02 d.2 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem poziom 3,05 5.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.430</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 1103-04 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na płycie dennej stabilizowanych cementem 100kg/m <sup>3</sup> - formowanie skosów w osadnikach 18.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.060</b>
23	KNR 2-02 d.2 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 72.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.800</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu strop poz. 5,73 46.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.900</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe strop na poz. 3,05 i 5,73 18+21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
26	KNR BO-12 d.2 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów wiertnicą diamentową o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z żelbetowych o o gr. do 40 cm (przejścia szczelne) 0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 1906-04	Skosy betonowe niezbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie (osadniki wtórne i pachwiny zbiornika osadu i reaktora) 9.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
28	KNR-W 2-18 d.2 0524-03	Studzienki ściekowe betonowe o śr. 500 mm bez osadnika 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR-W 2-02 d.2 0206-01 analogia	cokoliki proste grubości 20 cm wysokości do 0,4 m 25.4*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.160</b>
31	KNR-W 2-02 d.2 1923-08	Próba szczelności zbiornika 2	prób. prób.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>RENOWACJA I ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH MALOWANIE POMIESZCZEŃ KOD CPV 45453100-8</b>			
32	KNR BC-02 d.3 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR BC-02 d.3 0215-04	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową ASOCRET-BS2 i cementową zaprawą naprawczą ASOCRET-RN - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie pionowe 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
34	KNR BC-02 d.3 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
35	KNR BC-02 d.3 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
36	KNR BC-02 d.3 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych 25.3+16.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
37	KNR BC-02 d.3 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych 25.3+16.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
38	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 122.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.600</b>
39	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 36.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.950</b>
40	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 85.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.650</b>
<b>4 45454100-5 MONTAŻ SCHODÓW, MONTAŻ I RENOWACJA BALUSTRAD KOD CPV 45454100-5</b>					
41	KSNR 7 d.4 0202-01 analogia	konstrukcja wsporcza pomostu nad zbiornikiem osadu HEB100 zabezpieczona antykorozyjnie 0.27	t t	 0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
42	KSNR 7 d.4 0202-05	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi 0.1	t t	 0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
43	KSNR 7 d.4 0202-03	Schody pomostowe i pompownia zejście na poziom +5,73 0.29	t t	 0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
44	KNNR 7 d.4 0202-04	Poręcze 0.205	t t	 0.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
45	KNR-W 2-02 d.4 1216-01	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 2-02 d.4 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
47	KNR-W 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie renowacja istniejących barierok 1.1*56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.600</b>
48	KNR-W 2-02 d.4 1207-01 analogia	Balustrady prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 7.65	m m	 7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.650</b>
49	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie pokrycia zbiornika płytami wentylowanymi (na wspornikach) 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
50	analiza indywidualna	Przekrycie luku rewizyjnego nad osadnikami balikami z drewna liściastego zaimpregnowanego	m <sup>2</sup>		
		7.1	m <sup>2</sup>	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>