

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OB.11A i 11B Zbiorniki retencyjne ścieków surowych i studnia zasów</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	152.63+178.26	m <sup>3</sup>	330.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.890</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów i wykonywanie skarp zbiorników	m <sup>3</sup>		
d.1	0503-02	178.26+306.76	m <sup>3</sup>	485.020	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>485.020</b>
3	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01	485.02	m <sup>3</sup>	485.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.020</b>
<b>2 Konstrukcje żelbetowe</b>					
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -C8/10 gr.10cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	6.03	m <sup>3</sup>	6.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>
5	KNR-W 2-02	Płyty denne zbrojone w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie	m <sup>3</sup>		
d.2	1908-06	zbiorniki uśredniające 19.18	m <sup>3</sup>	19.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.180</b>
6	KNR-W 2-02	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grub. 20 cm wys. do 4 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie	m <sup>2</sup>		
d.2	1911-03	zbiorniki uśredniające 201.96	m <sup>2</sup>	201.960	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>201.960</b>
7	KNR-W 2-02	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe grub. 20 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 m wysokości	m <sup>2</sup>		
d.2	1911-04	67.32	m <sup>2</sup>	67.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.320</b>
8	KNR-W 2-02	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe w deskowaniu Stal-FORM, U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	1911-05	Krotność = 15 201.96	m <sup>2</sup>	201.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.960</b>
9	KNR-W 2-02	Przekrycia (płyty) o grub. 35 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu pompą na samochodzie	m <sup>2</sup>		
d.2	1912-06	zbiorniki uśredniające 3.14*0.25*5.5*5.5*2	m <sup>2</sup>	47.493	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>47.493</b>
<b>3 Zbrojenie</b>					
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	t		
d.3	0290-01	0.159	t	0.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.159</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12mm	t		
d.3	0290-02	3.787	t	3.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.787</b>
<b>4 Konstrukcje prefabrykowane</b>					
12	KNR-W 2-18	Zbiornik komory zasuw o głębok. 6m z kręgów żelbetowych wykonanych z betonu szczelnego C35/45 XC2 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie, z płytą przekrywającą	stud.		
d.4	0513-05	1	stud.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Izolacje</b>					
13	KNR K-01	Izolowanie obiektów sztywną powłoką cementowo-polimerową - powierzchnie poziome - wykonanie izolacji przez rozsypanie materiału krystalizującego na chudym betonie przed wylaniem mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.5	0201-01	60.3	m <sup>2</sup>	60.300	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>60.300</b>
14	KNR 0-41	Izolacja poziomych przerw roboczych ściana dno, przy pomocy taśm pęczniejących Hydrotite cj-0725-3K	m		
d.5	0104-01	41.45	m	41.450	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>41.450</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR K-01 d.5 0202-02	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - powierzchnie pionowe - izolacja ścian od strony gruntu i powyżej	m <sup>2</sup>		
		283.01	m <sup>2</sup>	283.010	
				RAZEM	283.010
16	KNR K-01 d.5 0114-03	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - pow. wew. strop, ściany w zmiennym zwierciadle	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 41.01+54.17	m <sup>2</sup>	95.180	
				RAZEM	95.180
17	KNR K-01 d.5 0201-03 analogia	Izolowanie obiektów sztywną powłoką cementowo-polimerową - rozsypanie na świeżą płytę stropu materiału uszczelniającego z zatarciem mechanicznym na gładko	m <sup>2</sup>		
		53.55	m <sup>2</sup>	53.550	
				RAZEM	53.550
<b>6 Próba szczelności</b>					
18	KNR 2-02 d.6 1927-10	Napełnienie wodą w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>		
		zbiorniki uśredniające	m <sup>3</sup>	241.400	
		241.4		RAZEM	241.400
19	KNR 2-02 d.6 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-02 d.6 1927-10	Spust wody w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>		
		poz.18	m <sup>3</sup>	241.400	
				RAZEM	241.400
<b>7 Wyposażenie</b>					
21	KNR-W 2-15 d.7 0227-05	Właz do zbiorników fi 600mm	szt.		
		zbiorniki uśredniające	szt.	4.000	
		2*2	szt.	1.000	
		Komora zasuw			
		1			
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-02 d.7 1219-04	Stopnie włazowe	szt.		
		zbiorniki uśredniające	szt.	60.000	
		30*2	szt.	15.000	
		Komora zasuw			
		15			
				RAZEM	75.000
<b>8 Schody na nasyp przy reaktorze z barierką szt. 2</b>					
23	KNR 2-01 d.8 0307-02	Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
24	KNR 2-01 d.8 0307-1	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami; dodatek za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach z góry gruntu kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
25	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek stabilizowany cementem 100 kg/1 m3 piasku.	m <sup>3</sup>		
		0.70	m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
26	KNR 2-02 d.8 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
27	KNR 2-02 d.8 0218-06	Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>		
		6*3.5	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	t		
		0.064	t	0.064	
				RAZEM	0.064
29	KNR 2-02 d.8 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16kg	m		
		3.7	m	3.700	
				RAZEM	3.700

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Krąg żelbetowe fi 1500 mm wys 500 mm	kpl	12.0000		12.0000	631.08	7572.96	
2.	pręty stal.gład.okr.do zbroj.bet.# do 7mm	t	0.0641		0.0641	3050.81	195.64	
3.	pręty stal.gład.okr.do zbroj.bet.# do 7mm'	t	0.1593		0.1593	3050.81	486.05	
4.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	3862.7400		3862.7400	3.03	11704.10	
5.	balustrady i pochwyty stalowe	kg	74.0000		74.0000	15.03	1112.22	
6.	elektrody stalowe do spawania	kg	0.2220		0.2220	23.81	5.29	
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6265		2.6265	7.48	19.65	
8.	masa klejąca Maxflex 100lm	dm <sup>3</sup>	0.8290		0.8290	11.67	9.67	
9.	farba olejna nawierzch.	dm <sup>3</sup>	0.2960		0.2960	29.35	8.69	
10.	farba olejna do gruntowania ogóln.stosow.	dm <sup>3</sup>	0.2960		0.2960	29.35	8.69	
11.	taśma dylatacyjna pęczniająca Hydrotite CJ-0725-3K	m	41.8645		41.8645	70.31	2943.49	
12.	pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.7560		0.7560	107.42	81.21	
13.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	9.9200		9.9200	5.16	51.19	
14.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	5.4000		5.4000	4.37	23.60	
15.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.4240		0.4240	302.46	128.24	
16.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	6.2109		6.2109	205.28	1274.97	
17.	Beton zwykły C18/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.9600		0.9600	249.72	239.73	
18.	beton zwykły	m <sup>3</sup>	0.7070		0.7070	302.46	213.84	
19.	beton zwykły C30/37	m <sup>3</sup>	108.7728		108.7728	302.46	32899.42	
20.	Zaprawa cementowa M-20	m <sup>3</sup>	0.2200		0.2200	269.76	59.34	
21.	zaprawa cementowa M12 (m. 80)	m <sup>3</sup>	0.0037		0.0037	228.30	0.84	
22.	bale iglaste obrzynane kl. III	m <sup>3</sup>	0.0044		0.0044	950.49	4.19	
23.	deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m <sup>3</sup>	0.1107		0.1107	699.63	77.42	
24.	deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m <sup>3</sup>	0.3805		0.3805	813.57	309.60	
25.	sklejka wodoodporna szalunkowa 22 mm	m <sup>3</sup>	0.0437		0.0437	3357.27	146.69	
26.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	241.4000		241.4000	4.79	1156.31	
27.	drewno na stemple igl.okrągłe kor.	m <sup>3</sup>	0.0035		0.0035	622.34	2.18	
28.	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	6.6043		6.6043	28.36	187.30	
29.	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1800/625/200	szt	1.0000		1.0000	956.70	956.70	
30.	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	75.0000		75.0000	21.10	1582.50	
31.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400	szt	5.0000		5.0000	501.33	2506.65	
32.	Maxseal flex - zestaw dwuskładnikowy	kg	707.5250		707.5250	12.13	8582.28	
33.	Maxseal Super	kg	150.7500		150.7500	7.53	1135.15	
34.	Maxseal Super'	kg	133.8750		133.8750	7.53	1008.08	
35.	Maxepox Tar	kg	76.1440		76.1440	26.11	1988.12	
36.	materiały pomocnicze	zł					1244.30	
37.	Materiały pomocnicze(M)	zł					32.56	
RAZEM							79958.86	

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt osiem i 86/100 zł