

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Zbiornik magazynowy osadu nadmiernego</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)+składowanie	m3		513,375
	W1	9,25*9,25*6,0	m3	513,375	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0326-1000	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu do 6 m.Grunt kat.III-IV	m2		222,000
	W1	(9,25+9,25)*2*6,0	m2	222,000	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0610-0800	Zasypanie wykopu z mieszanki żwiru i piasku, w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		226,925
	T1	poz.1			
	W1	513,375	m3	513,375	
	T2	minus			
	W2	-3,14*4,1*4,1*0,3	m3	-15,835	
	W3	-3,14*4,1*4,1*0,1	m3	-5,278	
	W4	-3,14*4,025*4,025*0,35	m3	-17,804	
	W5	-3,14*3,875*3,875*5,25	m3	-247,533	
1.4 (P4)	KNR 2-02 1914-0300	Wykonanie podsypki ze żwiru w warstwach o grubości 30 cm.	m3		15,835
	W1	3,14*4,1*4,1*0,3	m3	15,835	
1.5 (P5)	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego-beton C8/10	m3		5,278
	W1	3,14*4,1*4,1*0,1	m3	5,278	
1.6 (P6)	NNRNKB 2- 02U 0618- 0100	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)	m2		50,870
	W1	3,14*4,025*4,025	m2	50,870	
1.7 (P7)	KNR 2-02 1908-0100	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali gładkiej o średnicy do 8 mm-stal B500B/B500C fi 6 mm.	t		0,010
	W1	10,0*0,001	t	0,010	
1.8 (P8)	KNR 2-02 1908-0201	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 8 mm-stal B500B/B500C fi 8.	t		0,018
	W1	18,0*0,001	t	0,018	
1.9 (P9)	KNR 2-02 1908-0301	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 10 mm-stal B500B/B500C fi 10.	t		0,576
	W1	576,0*0,001	t	0,576	
1.10 (P10)	KNR 2-02 1908-0401	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 12 mm-stal B500B/B500C fi 12.	t		6,419
	W1	6419,0*0,001	t	6,419	
1.11 (P11)	KNR 2-02 1908-0501	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy od 14 do 16 mm-stal B500B/B500C fi 16.	t		0,087
	W1	87,0*0,001	t	0,087	
1.12 (P12)	KNR 2-02 1909-0100	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnica prętów do 8 mm-B500B/B500C fi 6.	t		0,010
	W1	10,0*0,001	t	0,010	
1.13 (P13)	KNR 2-02 1909-0100	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnica prętów do 8 mm-stal B500B/B500C fi 8 mm.	t		0,018
	W1	18,0*0,001	t	0,018	

1.14 (P14)	KNR 2-02 1909-0200	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów od 10 do 14 mm-stal B500B/B500C fi 10.	t		0,576
	W1	576,0*0,001	t	0,576	
1.15 (P15)	KNR 2-02 1909-0200	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów od 10 do 14 mm-stal B500B/B500C fi 12.	t		6,419
	W1	6419,0*0,001	t	6,419	
1.16 (P16)	KNR 2-02 1909-0300	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych. Średnica prętów od 16 do 20 mm-stal B500B/B500C fi 16.	t		0,087
	W1	87,0*0,001	t	0,087	
1.17 (P17)	KNR-W 2-02 1908-0601	Płyty denne zbrojone w deskowaniu U-FORM. Układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie-beton C35/45 W8 F150	m3		19,414
	W1	3,14*4,025*4,025*0,35	m3	17,804	
	W2	(1,3+1,0)*2*0,35	m3	1,610	
1.18 (P18)	KNR-W 2-02 1911-0301	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe o grubości 20 cm, wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym. Układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie-beton C35/45 W8 F150	m2		127,759
	W1	3,14*7,75*5,25	m2	127,759	
1.19 (P19)	KNR-W 2-02 1911-0401	Dodatek za każdy następny 1 m wys. ścian betonowych i żelbetowych łukowych o grub. 20 cm w deskowaniu systemowym. Układanie betonu pompą do betonu na samochodzie Krotność= 2,00	m2		127,759
	T1	poz.jw			
	W1	127,759	m2	127,759	
1.20 (P20)	KNR-W 2-02 1911-0511	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian betonowych i żelbetowych łukowych o wys. do 4 m w deskowaniu systemowym. Układanie betonu pompą do betonu na samochodzie Krotność= 5,00	m2		127,759
	T1	poz.jw			
	W1	127,759	m2	127,759	
1.21 (P21)	KNR-W 2-02 1912-0601	Przekrycia (płyty) o grubości do 30 cm w deskowaniu systemowym. Układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie-beton C35/45 W8 F150	m2		44,637
	W1	3,14*3,875*3,875-3,14*0,4*0,4*5	m2	44,637	
1.22 (P22)	KNR-W 2-02 1907-0301	Słupy okrągłe i owalne o wysokości do 4 m w deskowaniu tradycyjnym. Układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie-beton C35/45	m3		1,030
	W1	3,14*0,25*0,25*5,25	m3	1,030	
1.23 (P23)	KNR-W 2-02 1907-0401	Dodatek za każdy następny 1 m wysokości słupa okrągłego i owalnego w deskowaniu tradycyjnym. Układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie Krotność= 2,00	m3		1,030
	T1	poz.jw			
	W1	1,03	m3	1,030	
1.24 (P24)	KNR-W 2-02 1917-0100	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 sztuki do 25 kg	przejście		6,000
	W1	6,000	przejście	6,000	
1.25 (P25)	KNR-W 2-18 0529-0100	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg-właz typu lekkiego kl.A15 fi 80cm	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
1.26 (P26)	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
1.27 (P27)	KNR-W 2-02 0616-0100	Taśma uszczelniająca	m		23,550
	W1	3,14*7,5	m	23,550	
1.28 (P28)	KNR-W 2-02 1923-0200	Próby szczelności zbiorników. Montaż i demontaż rur o średnicy do 50 mm	m		5,000

	W1	5,000	m	5,000	
1.29 (P29)	KNR-W 2-02 1923-0400	Próby szczelności zbiorników.Montaż i demontaż zaślepień	kg		20,000
	W1	20,000	kg	20,000	
1.30 (P30)	KNR-W 2-02 1923-0600	Próby szczelności zbiorników.Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy do 50 mm	m3		216,623
	W1	3,14*3,625*3,625*5,25	m3	216,623	
1.31 (P31)	KNR-W 2-02 1923-0800	Próba szczelności zbiornika	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.32 (P32)	KNR-W 2-02 1923-1000	Próby szczelności zbiorników.Spust wody w sposób wymuszony	m3		216,623
	W1	3,14*3,625*3,625*5,25	m3	216,623	
1.33 (P33)	KNR-I 0-41 0103-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia - gruntowanie emulsją bitumiczną ręcznie-powierzchnie zewnętrzne	m2		142,690
	W1	3,14*8,05*0,35	m2	8,847	
	W2	3,14*7,75*5,5	m2	133,843	
1.34 (P34)	KNR-I 0-41 0107-0200	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii bitumicznej - uszczelnienie masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2		142,690
	T1	poz.jw			
	W1	142,69	m2	142,690	
1.35 (P35)	KNR-I 0-39 0118-0300	Izolacja powierzchni poziomych z reaktywnej ,elastycznej żywicy epoksydowej-powierzchnie wewnętrzne-analogia	m2		41,262
	W1	3,14*3,625*3,625	m2	41,262	
1.36 (P36)	KNR-I 0-39 0118-0400	Uszczelnienie powierzchni pionowych z reaktywnej,elastycznej żywicy epoksydowej-powierzchnie wewnętrzne -analogia	m2		127,758
	W1	3,14*7,25*5,25	m2	119,516	
	W2	3,14*0,5*5,25	m2	8,242	
1.37 (P37)	KNR 2-01 0607-0200	Igłofiltr o średnicy do 50 mm,wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m-ilość przyjęto orientacyjnie.	szt.		40,000
	W1	40,000	szt.	40,000	
1.38 (P38)	KNR 2-01 0615-0100	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm.	m		15,000
	W1	15,000	m	15,000	
1.39 (P39)	KNR 2-01 0605-0100	Pompowanie wody-przyjęto orientacyjnie(faktyczną ilość pompowania ustalić na budowie)	m-g		500,000
	W1	500,000	m-g	500,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO  
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)