

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Zbiornik uśredniający obiekt 5B-roboty budowlane			0,000
	W1	0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3		442,274
	W1	9,05*9,05*5,4	m3	442,274	
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		195,480
	W1	(9,05+9,05)*2*5,4	m2	195,480	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0503-0200	Mechaniczne zasypywanie wykopu.Grunt kategorii III-IV.	m3		216,476
	T1	poz.1			
	W1	442,274	m3	442,274	
	T2	minus			
	W2	-3,14*3,875*3,875*0,2	m3	-9,430	
	W3	-3,14*3,875*3,875*0,1	m3	-4,715	
	W4	-3,14*3,775*3,775*0,35	m3	-15,661	
	W5	-3,14*3,625*3,625*4,75	m3	-195,992	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0212-0300	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)-wywóz nadmiaru na odl.1 km+składowanie	m3		225,798
	T1	jak potrącenie poz.3			
	W1	225,798	m3	225,798	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4 km Krotność= 8,00	m3		225,798
	T1	poz.jw			
	W1	225,798	m3	225,798	
1.6 (P6)	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		9,430
	W1	3,14*3,875*3,875*0,2	m3	9,430	
1.7 (P7)	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego-beton C8/10	m3		4,715
	W1	3,14*3,875*3,875*0,1	m3	4,715	
1.8 (P8)	NNRNKB 2- 02U 0618- 0100	Izolacje poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)	m2		44,747
	W1	3,14*3,775*3,775	m2	44,747	
1.9 (P9)	KNR 2-02 1908-0101	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych.Przygotowanie pojedynczych prętów ze stali żebrowej o średnicy do 6 mm-stal B500B/B500C fi 6 mm.	t		0,008
	W1	8,0*0,001	t	0,008	
1.10 (P10)	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 mm.	t		0,016
	W1	16,0*0,001	t	0,016	
1.11 (P11)	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 mm.	t		0,384
	W1	384,0*0,001	t	0,384	
1.12 (P12)	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 mm.	t		5,732
	W1	5732,0*0,001	t	5,732	
1.13 (P13)	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 mm.	t		0,078

	W1	78,0*0,001	t	0,078	
1.14 (P14)	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 6 mm.	t		0,008
	W1	8,0*0,001	t	0,008	
1.15 (P15)	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		0,016
	W1	16,0*0,001	t	0,016	
1.16 (P16)	KNR 2-02 1909-0200	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnica prętów od 10 do 14 mm-stal B500B/B500C fi 10 mm.	t		0,384
	W1	384,0*0,001	t	0,384	
1.17 (P17)	KNR 2-02 1909-0200	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnica prętów od 10 do 14 mm-stal B500B/B500C fi 12 mm.	t		5,732
	W1	5732,0*0,001	t	5,732	
1.18 (P18)	KNR 2-02 1909-0300	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych.Średnica prętów od 16 do 20 mm-stal B500B/B500C fi 16 mm.	t		0,078
	W1	78,0*0,001	t	0,078	
1.19 (P19)	KNR-W 2-02 1908-0601	Płyty denne zbrojone w deskowaniu .Układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie-beton C35/45 W8 F150	m3		17,271
	W1	3,14*3,775*3,775*0,35	m3	15,661	
	W2	(1,3+1,0)*2*0,35	m3	1,610	
1.20 (P20)	KNR-W 2-02 1911-0301	Ściany betonowe i żelbetowe łukowe o grubości 20 cm,wysokości do 4 m w deskowaniu .Układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie-beton C35/45 W8 F150	m2		102,443
	W1	3,14*7,25*4,5	m2	102,443	
1.21 (P21)	KNR-W 2-02 1911-0401	Dodatek za każdy następny 1 m wys.ścian betonowych i żelbetowych łukowych o grub.20 cm w deskowaniu .Układanie betonu pompą do betonu na samochodzie	m2		102,443
	T1	poz.jw			
	W1	102,443	m2	102,443	
1.22 (P22)	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 .Układanie betonu pompą do betonu na samochodzie Krotność= 5,00	m2		102,443
	T1	poz.jw			
	W1	102,443	m2	102,443	
1.23 (P23)	KNR-W 2-02 1912-0601	Przekrycia (płyty) o grubości do 30 cm w deskowaniu .Układanie betonu za pomocą pompy do betonu na samochodzie-beton C35/45 W8 F150	m2		40,257
	W1	3,14*3,625*3,625-3,14*0,4*0,4*2	m2	40,257	
1.24 (P24)	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 W8 F150	m3		0,883
	W1	3,14*0,25*0,25*4,5	m3	0,883	
1.25 (P25)	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	m3		0,883
	T1	poz.jw			
	W1	0,883	m3	0,883	
1.26 (P26)	KNR-W 2-02 1917-0100	Ręczny montaż przejść GPSR o masie 1 sztuki do 25 kg-fi 282(rury 200) szt.1;fi 102(rury 50) szt.1;fi 252(rury 200) szt.1;fi 120(rury 110) szt.1	przejście		4,000
	W1	4,000	przejście	4,000	
1.27	KNR-W 2-18	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg -właz fi 80cm	szt.		2,000

(P27)	0529-0100				
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.28 (P28)	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
1.29 (P29)	KNR-W 2-02 0616-0100	Taśma uszczelniająca	m		21,980
	W1	3,14*7,0	m	21,980	
1.30 (P30)	KNR 2-02 1219-0400	Klamry włazowe,typowe.	szt.		40,000
	W1	40,000	szt.	40,000	
1.31 (P31)	KNR-W 2-02 1923-0200	Próby szczelności zbiorników.Montaż i demontaż rur o średnicy do 50 mm	m		10,000
	W1	10,000	m	10,000	
1.32 (P32)	KNR-W 2-02 1923-0400	Próby szczelności zbiorników.Montaż i demontaż zaślepień	kg		10,000
	W1	10,000	kg	10,000	
1.33 (P33)	KNR-W 2-02 1923-0600	Próby szczelności zbiorników.Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy do 50 mm	m3		160,950
	W1	3,14*3,375*3,375*4,5	m3	160,950	
1.34 (P34)	KNR-W 2-02 1923-0800	Próba szczelności zbiornika	próba		1,000
	W1	1,000	próba	1,000	
1.35 (P35)	KNR-W 2-02 1923-1000	Próby szczelności zbiorników.Spust wody w sposób wymuszony	m3		160,950
	W1	3,14*3,375*3,375*4,5	m3	160,950	
1.36 (P36)	KNR 2-02 0601-0404	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowego na gorąco.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna.	m2		116,431
	W1	3,14*7,55*0,35	m2	8,297	
	W2	3,14*7,25*4,75	m2	108,134	
1.37 (P37)	KNR 2-02 0601-0601	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe.Dodatkowe (drugie) zagruntowanie podłoża emulsją asfaltową izolacyjną.	m2		116,431
	T1	poz.jw			
	W1	116,431	m2	116,431	
1.38 (P38)	KNR 2-02 0601-0401	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowego na gorąco.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		116,431
	T1	poz.jw			
	W1	116,431	m2	116,431	
1.39 (P39)	KNR 2-02 0601-0104	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z lepiku asfaltowego na gorąco.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna	m2		41,262
	W1	3,14*3,625*3,625	m2	41,262	
1.40 (P40)	KNR 2-02 0601-0301	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome.Dodatkowe (drugie) zagruntowanie podłoża emulsją asfaltową izolacyjną.	m2		41,262
	T1	poz.jw			
	W1	41,262	m2	41,262	
1.41 (P41)	KNR 2-02 0601-0101	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z lepiku asfaltowego na gorąco.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		41,262
	T1	poz.jw			
	W1	41,262	m2	41,262	
1.42 (P42)	KNR-I 0-39 0118-0400	Uszczelnienie powierzchni pionowych-powłoka na bazie żywicy epoksydowej-analogia	m2		102,442
	W1	3,14*6,75*4,5	m2	95,377	
	W2	3,14*0,5*4,5	m2	7,065	
1.43 (P43)	KNR-I 0-39 0118-0300	Uszczelnienie powierzchni poziomych, z masy żywicznej epoksydowej-analogia	m2		35,767
	W1	3,14*3,375*3,375	m2	35,767	

1.44 (P44)	KNR 2-01 0607-0300	Igłofiltr o średnicy do 50 mm,wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8,0 m-ilość przyjęto orientacyjnie.	szt.		50,000
	W1	50,000	szt.	50,000	
1.45 (P45)	KNR 2-01 0615-0100	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm.	m		10,000
	W1	10,000	m	10,000	
1.46 (P46)	KNR 2-01 0605-0100	Pompowanie wody-przyjęto orientacyjnie(faktyczną ilość pompowania ustalić na budowie)	m-g		400,000
	W1	400,000	m-g	400,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO

[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)