

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		WYKONANIE ZBIORNIKA NA WODĘ		
1.1	KNR 0201 0206-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii IV Obmiar: $1,22 * (2,4 + 0,5) * (0,2 + 1,75) + 1,22 * (1,95 + 1,4 + 0,2 + 0,7) * (2,0 + 0,2 + 0,5) + 1,22 * (1,0 + 0,25 + 0,2 + 0,5) * 6,9 + (1,05 + 0,65) * 6,9 * 0,5 = 43,18$ Razem = 43,18	43,18	m3
1.2	KNR 0201 0214-0400	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Obmiar: 43,18 Mnożniki: R = 8,0000 - Krotność M = 8,0000 - Krotność S = 8,0000 - Krotność	43,18	m3
1.3	KNR 0202 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B7,5 Obmiar: $0,1 * (6,1 * 6,1 + 2,1 * 3,25) + 0,17 * 3,25 * 1,1 + 0,1 * 0,61 * 1,6 + 0,1 * 1,2 * 1,6 = 5,30$ Razem = 5,30	5,30	m3
1.4	KNR 0202 0604-0200	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Obmiar: $6,1 * 6,1 + 2,1 * 3,25 + 3,25 * 1,1 + 0,61 * 1,6 + 1,2 * 1,6 = 50,51$ Razem = 50,51	50,51	m2
1.5	KNR 0202 0205.1-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C20/25 szczelny Obmiar: $2,0 * 3,05 * 0,25 + 5,9 * 5,9 * 0,25 = 10,23$ Razem = 10,23	10,23	m3
1.6	KNR 0202 0255.3-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-form grubości 10cm i wysokości do 4,0m beton C20/25 Obmiar: gr. 20 cm $1,75 * 2 * 1,42 + 0,89 * 1,0 = 5,86$ gr. 25 cm $2,2 * 2,25 * 3 + 3,0 * 5,0 + 5,0 * 2,6 + 2 * 3,0 * 1,25 + (3,0 + 2,6) * 0,5 * (5,5 - 1,25) = 62,25$ gr. 15 cm $5,0 * 0,5 = 2,50$ Razem = 70,61	70,61	m2
1.7	KNR 0202 0255.3-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm - beton C20/25 Obmiar: gr. 20 cm $1,75 * 2 * 1,42 + 0,89 * 1,0 = 5,86$ Razem = 5,86 Mnożniki: R = 10,0000 - Krotność M = 10,0000 - Krotność S = 10,0000 - Krotność	5,86	m2
1.8	KNR 0202 0255.3-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm - beton C20/25 Obmiar: gr. 25 cm	62,25	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		$2,2 * 2,25 * 3 + 3,0 * 5,0 + 5,0 * 2,6 + 2 * 3,0 * 1,25 + (3,0 + 2,6) * 0,5 * (5,5 - 1,25) = 62,25$ Razem = 62,25 Mnożniki: R = 15,0000 - Krotność M = 15,0000 - Krotność S = 15,0000 - Krotność		
1.9	KNR 0202 0255.3-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm - beton C20/25 Obmiar: gr. 15 cm $5,0 * 0,5 = 2,50$ Razem = 2,50 Mnożniki: R = 5,0000 - Krotność M = 5,0000 - Krotność S = 5,0000 - Krotność	2,50	m2
1.10	KNR 0202 0218.1-01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu beton C20/25 Obmiar: $0,13 * 1,0 * 0,69 + 1,26 * 0,13 * 1,0 + 0,5 * 0,3 * 0,18 * 3 + 0,2 * 0,33 * 1,0 = 0,40$ Razem = 0,40	0,40	m3
1.11	KNR 0202 0216.1-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C20/25 Obmiar: strop P1 $2,0 * 2,65 = 5,30$ strop P2 $5,5 * 5,5 = 30,25$ Razem = 35,55	35,55	m2
1.12	KNR 0202 0216.1-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - beton C20/25 Obmiar: strop P2 $5,5 * 5,5 = 30,25$ Razem = 30,25 Mnożniki: R = 5,0000 - Krotność M = 5,0000 - Krotność S = 5,0000 - Krotność	30,25	m2
1.13	KNR 0202 0290-0400	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebrowanej w budowlach monolitycznych Obmiar: $75 * 35,5 / 1000 = 2,66$ Razem = 2,66	2,66	t
1.14	KNR 0202 0609-0800	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - styropian wodoodporny gr. 12 cm Obmiar: $0,34 * 5,74 + 2 * ((0,34 + 0,95) * 0,5 * (5,5 - 1,25)) + 0,95 * 1,25 + 0,95 * 2,12 * 2 + 0,95 * 2,65 - 1,0 * 0,95 = 14,22$ Razem = 14,22	14,22	m2
1.15	KNR 0202 0607-0100	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii z foli kubełkowej Obmiar: 14,22	14,22	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.16	KNR 0023 2614-0200	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Obmiar: $2 * 2,46 * (5,82 + 5,5) + 5,82 * 0,85 - 2,65 * (2,46 - 0,85) + 2,16 * 2,05 * 2 + 2,65 * 2,05 - 1,0 * 1,15 = 69,51$ Razem = 69,51	69,51	m2
1.17	KNR 0202 1501-0400	Dwukrotne malowanie zwykle farbą silikonową tynków - kolor biały Obmiar: 69,51	69,51	m2
1.18	KNR 0202 0609-0100	Izolacje z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Obmiar: $2,0 * 2,65 + 5,5 * 5,5 = 35,55$ Razem = 35,55	35,55	m2
1.19	KNR 0202 1102-0200	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko Obmiar: 35,55	35,55	m2
1.20	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Obmiar: 35,55 Mnożniki: R = 3,0000 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność	35,55	m2
1.21	KNR 0022 0527-0100	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd Obmiar: 35,55	35,55	m2
1.22	KNR 0202 1213-0100	Drabiny wewnętrzne pionowe ze stali nierdzewnej Obmiar: 2,6 = 2,60 Razem = 2,60	2,60	m
1.23	Analiza własna 23	Dostawa i montaż kotew segmentowych M10 od betonu - mocowanie drabin wewnętrznych Obmiar: 12,00	12,00	szt.
1.24	Analiza własna 24	Dostawa i montaż włazów żeliwnych śr. 600 mm Obmiar: 1,00 Mnożniki: R = 0,9550	1,00	szt.
1.25	KNR 0401 0320-0800	Wyrównanie powierzchnia przy włazach żeliwnych betonem droбноziarnistym Obmiar: 1,00	1,00	szt.
1.26	KNR 0202 1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - dostawa piasku na obsypanie zbiornika Obmiar: $43,179 - 5,301 - 10,228 - 0,401 - 1,95 * 1,4 * 0,7 - 2,25 * 2,25 * 0,7 - 5,5 * 1,25 * 0,7 - (0,7 + 0,55) * 0,5 * 5,5 = 13,54$ Razem = 13,54	13,54	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.27	KNNR 0001 0408-0300	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II - korony nasypu warstwami co 30 cm Obmiar: 13,54	13,54	m3
1.28	Analiza własna 28	Rury wywiewne żeliwne o średnicy nominalnej 100 mm Obmiar: 3,00	3,00	szt.
1.29	KNR 0202 0515-0700	Obróbki z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych - zadaszania rur wywiewnych Obmiar: 3,00	3,00	szt.
1.30	KNNR 0002 1301-0400	Balustrady z pochwytym stalowym proste Obmiar: $5,5 * 4 = 22,00$ Razem = 22,00	22,00	m
1.31	KNR 0202 1213-0400	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m Obmiar: $2,5 + 1,57 = 4,07$ Razem = 4,07	4,07	m
1.32	Analiza własna 32	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zadaszania Obmiar: $5,45 * 5 * 2,3 + 9,22 * 3,6 * 2 + 6,71 * 2,1 * 2 + 6,71 * 0,7 * 2 + 6,71 * 1,2 * 2 + 4,2 * 2,5 * 4 = 224,74$ Razem = 224,74	224,74	kg
1.33	Analiza własna 33	Dostawa i montaż pokrycia z blachy T35 Obmiar: $2,3 * 3,6 = 8,28$ Razem = 8,28	8,28	m2
1.34	KNR 0202 1912-0100	Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, o masie 1 sztuki do 25kg Obmiar: 5,00	5,00	szt.
1.35	KNR 0202 1204-0100	Drzwi stalowe Obmiar: $1,0 * 2,05 = 2,05$ Razem = 2,05	2,05	m2