
BRANŻA BUDOWLANA.

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

BUDOWA:

BUDOWA KONTENEROWEJ POMPOWNI WODY PITNEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM WODY MAGAZYNOWEJ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI JATA, GM. JEŻOWE

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Jeżowe
Jeżowe 136a
37-430 Jeżowe

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Martyna Masiarz

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		Rozbiórka istniejącego utwardzenia		
1.1.1	KNR 0231 0801-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm	52,0900	m2
		Obmiar: 52,0900		
1.1.2	KNR 0006 0802-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni tłuczni, mas mineralno bitumicznych, betonu i brukowca. Z betonu. Grubość nawierzchni 15 cm	1,0000	m2
		Obmiar: 1,0000		
1.1.3	Analiza własna 3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	10,5431	m3
		Obmiar: 10,5431		
1.1.4	KNR 0401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	2,0836	m3
		Obmiar: 2,0836		
1.1.5	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	20,8360	m3
		Obmiar: 20,8360		
1.1.6	KNR 0401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	7,8135	m3
		Obmiar: 7,8135		
1.1.7	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	78,1350	m3
		Obmiar: 78,1350		
1.1.8	Analiza własna:	Utylizacja asfaltu, mas bitumicznych, ziemi i gruzu	10,5431	m3
		Obmiar: 10,5431		
1.2		Niwelacja terenu		
1.2.1	KNR 0201 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	0,0525	ha
		Obmiar: 0,0525		
1.2.2	KNR 0401 0108-0500	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km kategoria gruntu I i II	720,0000	m3
		Obmiar: 720,0000		
1.2.3	KNR 0201 0235-0200	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	720,0000	m3
		Obmiar: 720,0000		
2		ZBIORNIK MAGAZYNOWY WODY		
2.1		Konstrukcja zbiornika		
2.1.1	KNR 0202 1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka na podsypkę	24,9253	m3
		Obmiar: 24,9253		
2.1.2	KNR 0001 0408-0300	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	24,9253	m3
		Obmiar: 24,9253		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.1.3	KNR 0202 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10	2,6410	m3
		Obmiar: 2,6410		
2.1.4	KNR 0202 0604-0200	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ławą fundamentową dwie warstwy	26,4070	m2
		Obmiar: 26,4070		
2.1.5	KNR 0202 0205-1-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C30/37 W12	9,2430	m3
		Obmiar: 9,2430		
2.1.6	KNR 0202 0207-1-05	Ściany żelbetowe grubości 12cm łukowe z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 6,0m - beton C30/37 W12	91,5310	m2
		Obmiar: 91,5310		
2.1.7	KNR 0202 0207-1-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - beton C30/37 W12	91,5310	m2
		Obmiar: 91,5310 Mnożniki: R = 13,0000 - Krotność M = 13,0000 - Krotność S = 13,0000 - Krotność		
2.1.8	KNR 0202 0216-1-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C30/37 W12	3,9560	m2
		Obmiar: 3,9560		
2.1.9	KNR 0202 0216-1-05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - beton C30/37 W12	3,9560	m2
		Obmiar: 3,9560 Mnożniki: R = 15,0000 - Krotność M = 15,0000 - Krotność S = 15,0000 - Krotność		
2.1.10	KNR 0202 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe zewnętrzne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	24,9630	m2
		Obmiar: 24,9630		
2.1.11	KNR 0202 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe zewnętrzne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	24,9630	m2
		Obmiar: 24,9630		
2.1.12	KNR 0202 1913-0100	Taśma uszczelniająca przerwę roboczą	18,2120	m
		Obmiar: 18,2120		
2.1.13	KNR 0202 0290-0400	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w budowlach monolitycznych	2,8650	t
		Obmiar: 2,8650		
2.1.14	KNR 0202 0290-0300	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych	0,0060	t
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		0,0060		
2.1.1 5	KNR 0202 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro - wewnątrz zbiornika	22,0510	m2
		Obmiar: 22,0510		
2.1.1 6	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	22,0510	m2
		Obmiar: 22,0510 Mnożniki: R = 6,0000 - Krotność M = 6,0000 - Krotność S = 6,0000 - Krotność		
2.1.1 7	KNR 0202 0602-0300	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z masą izolacyjną do kontaktu z wodą pitną - pierwsza warstwa	36,1730	m2
		Obmiar: 36,1730		
2.1.1 8	KNR 0202 0602-0400	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z masą izolacyjną do kontaktu z wodą pitną - każda następna warstwa	36,1730	m2
		Obmiar: 36,1730		
2.1.1 9	KNR 0202 0603-0300	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z masą izolacyjną do kontaktu z wodą pitną - pierwsza warstwa	82,8960	m2
		Obmiar: 82,8960		
2.1.2 0	KNR 0202 0603-0400	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z masą izolacyjną do kontaktu z wodą pitną - każda następna warstwa	82,8960	m2
		Obmiar: 82,8960		
2.1.2 1	KNR 0202 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	20,4180	m2
		Obmiar: 20,4180		
2.1.2 2	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	20,4180	m2
		Obmiar: 20,4180 Mnożniki: R = 3,0000 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność		
2.1.2 3	KNR 0202 0262-3-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 14m/m2 - beton C30/37 W12- wieńiec obwodowy stropu	0,7930	m3
		Obmiar: 0,7930		
2.1.2 4	KNR 0202 0609-0200	Izolacje z płyt styropianowych laminowanych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	25,5050	m2
		Obmiar: 25,5050		
2.1.2 5	KNR 0022 0527-0100	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	25,5050	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 25,5050		
2.1.2 6	Analiza własna 37	Obróbki z papy termozgrzewalnej DKD	21,0980	m
		Obmiar: 21,0980		
2.1.2 7	Analiza własna 38	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej	79,8820	m2
		Obmiar: 79,8820		
2.1.2 8	KNR 0202 0609-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	19,9700	m2
		Obmiar: 19,9700		
2.1.2 9	KNR 0202 0609-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 25 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	17,8980	m2
		Obmiar: 17,8980		
2.1.3 0	Analiza własna 41	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	17,8980	m2
		Obmiar: 17,8980		
2.2		Wypożyczenie zbiornika		
2.2.1	KNR 0202 1213-0400	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m - stal nierdzewna	6,0000	m
		Obmiar: 6,0000		
2.2.2	KNR 0202 1213-0100	Drabiny wewnętrzne pionowe - stal nierdzewna	5,5000	m
		Obmiar: 5,5000		
2.2.3	Analiza własna 44	Dostawa i montaż kotew wklejanych M12 do betonu - mocowanie drabin	16,0000	szt.
		Obmiar: 16,0000		
2.2.4	KNR 0202 1209-0100	Balustrady z pochwytym stalowym - stal nierdzewna	18,3000	m
		Obmiar: 18,3000		
2.2.5	Analiza własna 46	Dostawa i montaż kotew wklejanych M10 od betonu - mocowanie balustrad	72,0000	szt.
		Obmiar: 72,0000		
2.2.6	Analiza własna 48	Osadzenie części stalowych w betonie - właz 800x800 - stal nierdzewna, z wbudowanym wywietrznikiem i ociepleniem	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
2.3		Teren wokół zbiornika		
2.3.1	KNR 0202 1101-0700	Analogia dostawa ziemi na zasypianie fundamentów	51,6780	m3
		Obmiar: 51,6780		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.3.2	KNR 0201 0235-0200	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	51,6780	m3
		Obmiar: 51,6780		
2.3.3	KNR 0201 0506-0700	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	45,3670	m2
		Obmiar: 45,3670		
2.3.4	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	45,3670	m2
		Obmiar: 45,3670		
2.3.5	KNR 0202 0218.1-01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu beton C25/30	0,7650	m3
		Obmiar: 0,7650		
3		KONTENEROWY BUDYNEK POMPOWNI		
3.1		Roboty ziemne		
3.1.1	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	16,5000	m2
		Obmiar: 16,5000		
3.1.2	KNR 0201 0126-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	16,5000	m2
		Obmiar: 16,5000 Mnożniki: R = 3,0000 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność		
3.1.3	KNR 1312 0210.1-07	Załadunek koparką odspojonego gruntu z przewozem na odl.do 1km - humus	4,9500	m3
		Obmiar: 4,9500		
3.1.4	KNR 0201 0214-0300	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 kat.I-II	4,9500	m3
		Obmiar: 4,9500 Mnożniki: R = 8,0000 - Krotność M = 8,0000 - Krotność S = 8,0000 - Krotność		
3.1.5	KNR 0201 0218-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV	8,2500	m3
		Obmiar: 8,2500		
3.2		Konstrukcja pompowni		
3.2.1	KNR 0202 1101-0700	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka na podsypkę	4,9500	m3
		Obmiar: 4,9500		
3.2.2	KNR 0001 0408-0300	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	4,9500	m3
		Obmiar: 4,9500		
3.2.3	KNR 0202 0604-0200	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ławą fundamentową dwie warstwy	16,5000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 16,5000		
3.2.4	KNR 0202 0205.1-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C25/30	2,5000	m3
		Obmiar: 2,5000		
3.2.5	KNR 0202 0290-0200	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	0,1583	t
		Obmiar: 0,1583		
3.2.6	KNR 0202 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe zewnętrzne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	3,0000	m2
		Obmiar: 3,0000		
3.2.7	KNR 0202 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe zewnętrzne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	3,0000	m2
		Obmiar: 3,0000		
3.2.8	KNR 0202 0602-0300	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome zewnętrzne - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	12,5000	m2
		Obmiar: 12,5000		
3.2.9	KNR 0202 0602-0400	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa	12,5000	m2
		Obmiar: 12,5000		
3.2.10	Analiza własna 63	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej	596,6990	kg
		Obmiar: 596,6990		
3.2.11	KNR 0202 1101-0100	Podkłady betonowe - chudy beton B10, gr. 10cm	1,2500	m3
		Obmiar: 1,2500		
3.2.12	KNR 0202 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	25,0000	m2
		Obmiar: 25,0000		
3.2.13	KNRw 0202 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji 10cm	12,5000	m2
		Obmiar: 12,5000		
3.2.14	KNR 0202 1102-0100	Wylewka cementowej grubości 10, zatarta na mokro	12,5000	m2
		Obmiar: 12,5000		
3.2.15	KNR 0202 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	12,5000	m2
		Obmiar: 12,5000 Mnożniki: R = 3,0000 - Krotność M = 3,0000 - Krotność S = 3,0000 - Krotność		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3.2.1 6	Analiza własna 64	Dostawa i montaż ściennych płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 10 cm	32,1800	m2
		Obmiar: 32,1800		
3.2.1 7	Analiza własna 65	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną - blacha trapezowa T35 gr. 0,5 mm	17,7550	m2
		Obmiar: 17,7550		
3.2.1 8	KNRw 0202 0606-0100	Folia wstępnego krycia	17,7550	m2
		Obmiar: 17,7550		
3.2.1 9	Analiza własna 69	Ocieplenie stropu pianą PUR gr. 15 cm	17,7550	m2
		Obmiar: 17,7550		
3.2.2 0	KNRw 0202 0615-0100	Folia paroizolacyjna na sucho mocowane do konstrukcji - jedna warstwa	17,7550	m2
		Obmiar: 17,7550 Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność		
3.3		Stolarka		
3.3.1	KNR 0202 1203-0200	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2	2,0910	m2
		Obmiar: 2,0910		
3.3.2	KNR 0007 0701-0400	Okna z tworzyw sztucznych do 2m2	1,6200	m2
		Obmiar: 1,6200		
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
4.1		Utwardzenie terenu		
4.1.1	Analiza własna 71	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II	143,4100	m2
		Obmiar: 143,4100		
4.1.2	Analiza własna 72	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II	143,4100	m2
		Obmiar: 143,4100		
4.1.3	Analiza własna 26	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	143,4100	m2
		Obmiar: 143,4100 Mnożniki: S = 0,0000		
4.1.4	Analiza własna 27	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm	143,4100	m2
		Obmiar: 143,4100		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Mnożniki: R = 4,0000 - Krotność M = 4,0000 - Krotność S = 0,0000 - Krotność		
4.1.5	Analiza własna 26	Podbudowa betonowa C12/15 o gr. 10cm	143,4100	m2
		Obmiar: 143,4100 Mnożniki: S = 0,0000		
4.1.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	143,4100	m3
		Obmiar: 143,4100		
4.1.7	Analiza własna 29	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 m	143,4100	m2
		Obmiar: 143,4100		
4.1.8	KNR 0231 0401-0300	Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i obrzeża	110,8000	m
		Obmiar: 110,8000		
4.1.9	KNR 0231 0402-0400	Ława betonowa z oporem pod obrzeża i krawężniki beton B15	9,9720	m3
		Obmiar: 9,9720		
4.1.10	KNR 0231 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podbudowie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	110,8000	m
		Obmiar: 110,8000		
4.2		Umocnienie skarp		
4.2.1	KNR 0201 0512-0300	Umocnienie skarp geokratą o wys.0,1 m ułożonej na geowłókninie filtracyjnej ułożonej na warstwie pospółki gr.10cm z wypełnieniem geokraty ziemią i zasianiem roślinnością zadarniającą. Montaż geokraty kołkami mocującymi śr.6cm dł.80cm o rozstawie 50x50cm.	337,0000	m2
		Obmiar: 337,0000		
4.3		Ogrodzenie		
4.3.1	KNR 0202 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3	4,6080	m3
		Obmiar: 4,6080		
4.3.2	KNR 0202 0290-0400	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	0,5001	t
		Obmiar: 0,5001		
4.3.3	KNR 0223 0401-0300	Ogrodzenie panelowe na słupkach z kształtowników stalowych z prefabrykowanymi "deskami" podmurówki	150,0000	m
		Obmiar: 150,0000		
4.3.4	KNR 0223 0402-0400	Furtka ze słupkami metalowymi osadzonymi w fundamentach betonowych	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
4.3.5	Analiza własna 40	Dostawa i montaż bramy rozwieranej szer. 4,00 m	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		