
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb
Rodzaj robót	Inżynieryjne
Branża	Roboty budowlane
Kod CPV	45262300-4 - Betonowanie
	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Lokalizacja	Ośrodek Hodowli Ryb w Gatce, Gatka 14, Gmina Miastko, działka nr 78/1
Inwestor	Tomasz Kruse, 77-200 Miastko, Węgorzynko15D
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ARCH- ERS spółka z o.o. 77-200 Miastko ul. Koszalińska 7

Sporządził Roman Sobolewski

Miastko, 30.03.2020 r.

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar robót	4

Charakterystyka obiektu

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

W obszarze opracowania projektuje się:

- budowę kanału do zwracania wody wraz ze studnią przewietrzająco – napowietrzającą;
- przebudowę zbiornika ziemnego osadów na zbiorniki żelbetowe (sekwencyjne reaktory biologiczne SBR 1 i SBR 2, zbiornik osadu nadmiernego ZSO, płytę fundamentową na prasę z zadaszaniem (zadaszanie i obudowa płyty na prasę II etap inwestycji, wg. odrębnego opracowania) , przepompownię ścieków, piaskowniki ścieków surowych, kanału otwartego z sitem bębnowym, pompownie wody do płukania prasy PW);

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu częściowej przebudowie obiektów ośrodka. Obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia mieścić się będzie w granicach działki objętej opracowaniem. Planowana inwestycja nie tworzy konfliktów z uzbrojeniem podziemnym i napowietrzonym. Modernizacja istniejącego ośrodka zwiększy produkcję ryb łososiowatych do 400 ton/rok.

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.Budynek gospodarczy nad prasą		
		B.01.00.00.	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 4511200-0		
1			Roboty ziemne 1	kpl	1
			razem	kpl	1
1.1	KNR 2-01 0125/04		Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm (1,15+7,46+1,0*2)*(4,46+1,0*2)	m2	68,54
			razem	m2	68,54
1.2	KNR 2-01 0125/08		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm (1,15+7,46+1,0*2)*(4,46+1,0*2)	m2	68,54
			razem	m2	68,54
1.3	KNR 2-01 0203/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km (7,46+0,5*2)*(0,5+0,5*2)*0,3*0,5*2 (3,46+0,5*2)*(0,5+0,5*2)*0,3*0,5*2	m3 m3	3,807 2,007
			razem	m3	5,814
		B.02.00.00.	Roboty fundamentowe Kod CPV: 45262210-6		
2			Roboty fundamentowe	kpl	1
2.1	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu (7,46+0,1*2)*(0,5+0,1*2)*0,1*2 (3,46-0,1*2)*(0,5+0,1*2)*0,1*2	m3 m3	1,072 0,456
			razem	m3	1,528
2.2	KNR-W 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (7,46+3,46)*2*0,3*0,5	m3	3,276
			razem	m3	3,276
2.3	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (7,2+3,72)*2*0,82*0,24 (1,2+2,55+1,2)*0,82*0,24	m3 m3	4,298 0,974
			razem	m3	5,272
2.4	KNR-W 2-02 0603/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (7,2+3,72)*2*0,82*2 (1,2+2,55+1,2)*0,82*2	m2 m2	35,82 8,12
			razem	m2	43,94
2.5	KNR-W 2-02 0603/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następną warstwa ponad jedną (7,2+3,72)*2*0,82*2 (1,2+2,55+1,2)*0,82*2	m2 m2	35,82 8,12
			razem	m2	43,94
3			Płyta fundamentowa	kpl	1
3.1	KNR-W 2-02 1103/01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, podsypka piaskowo- żwirowa 6,72*3,72*0,3	m3	7,5
			razem	m3	7,5
3.2	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 6,72*3,72*0,1	m3	2,5
			razem	m3	2,5
3.3	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność: 2		

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6,72*3,72	m2	25
			razem	m2	25
3.4	KNR-W 2-02 0205/01		<i>Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy</i> 4,20*7,20*0,18	m3	5,443
			razem	m3	5,443
3.5	KNR-W 2-02 0210/01		<i>Wieniec żelbetowy z układaniem betonu z zastosowaniem pompy</i> (7,2+4,2)*2*0,18*0,24	m3	0,985
			razem	m3	0,985
3.6	KNR-W 2-02 0259/01		<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli</i> wieniec 76*0,222*0,76/1000 ławy 76*0,88*0,222/1000 16*0,88*0,222/1000	t	0,013
				t	0,015
				t	0,003
			razem	t	0,031
3.7	KNR-W 2-02 0259/02		<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli</i> płyta fundamentowa 21*7,12*0,888/1000 38*4,12*0,888/1000 wieniec 4*22,56*0,888/1000 ławy 4*22,56*0,888/1000 4*4,79*0,888/1000	t	0,133
				t	0,139
				t	0,08
				t	0,08
				t	0,017
			razem	t	0,449
		B.03.00.00.	Konstrukcja stalowa Kod CPV: 45262400-5		
4			Ściany parteru	kpl	1
4.1	KNR 2-05 0101/01		<i>Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego</i> 2,4*6*11,73/1000 2,57*3*11,73/1000 3,04*6*11,73/1000	t	0,169
				t	0,09
				t	0,214
			razem	t	0,473
4.2	KNR 2-05 0102/04		<i>Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego</i> 4,0*6*11,3/1000	t	0,271
			razem	t	0,271
5			Roboty malarskie	kpl	1
5.1	KNR 7-12 0101/01		<i>Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości</i> słupy 2,4*6*0,1*4 2,57*3*0,1*4 3,04*6*0,1*4 płatwie 4,0*6*0,1*4	m2	5,76
				m2	3,08
				m2	7,3
				m2	9,6
			razem	m2	25,74
5.2	KNR 7-12 0105/01		<i>Odtuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych</i> słupy 2,4*6*0,1*4 2,57*3*0,1*4 3,04*6*0,1*4 płatwie 4,0*6*0,1*4	m2	5,76
				m2	3,08
				m2	7,3
				m2	9,6
			razem	m2	25,74

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNR 7-12 0201/01		Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych słupy 2,4*6*0,1*4 2,57*3*0,1*4 3,04*6*0,1*4 płatwie 4,0*6*0,1*4	m2 m2 m2 m2	5,76 3,08 7,3 9,6
			razem	m2	25,74
5.4	KNR 7-12 0213/01		Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych słupy 2,4*6*0,1*4 2,57*3*0,1*4 3,04*6*0,1*4 płatwie 4,0*6*0,1*4	m2 m2 m2 m2	5,76 3,08 7,3 9,6
			razem	m2	25,74
6			Płyta warstwowa gr. 10 cm	kpl	1
6.1	KNR 2-05 1002/01		Lekka obudowa ścian osłonowych płytą warstwową gr. 10 cm montowana metodą tradycyjną 2,6*7,2 3,4*7,2 (2,6+3,4)/2*4,2*3 minus -1,0*2,05*2 -1,8*2,2 -0,6*1,0*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,72 24,48 37,8 -4,1 -3,96 -1,8
			razem	m2	71,14
6.2	KNR 2-05 1001/01		Lekka obudowa dachu płaskiego wykonana z płyt warstwowych gr. 10 cm z ociepleniem montowana metodą tradycyjną 4,76*7,7 2,10*4,2	m2 m2	36,65 8,82
			razem	m2	45,47
7			Schody betonowe	kpl	1
7.1	KNR-W 2-02 0219/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,2*1,5*0,5 1,05*1,2*0,5	m3 m3	0,9 0,63
			razem	m3	1,53
8			Stolarka okienna i drzwiowa	kpl	1
8.1	KNR 0-19 1022/02		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2 0,6*1,00*3	m2	1,8
			razem	m2	1,8
8.2	KNR-W 2-02 1203/02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 1,0*2,05*2	m2	4,1
			razem	m2	4,1
8.3	KNR-W 2-02 1205/01		Bramy stalowe pełne z ościeżnicą 1,8*2,2	m2	3,96
			razem	m2	3,96
			2. Kanał do zawracania wody		
		B.01.00.00.	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0		
9			Roboty ziemne 1	kpl	1
			razem	kpl	1

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9.1	KNR 2-01 0125/04		Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm Kanał do zawracania wody 9,695*(2,82+1,0) (2,31+1,0)*1,2 9,70*(1,1+1,2)	m2	37,03
				m2	3,97
				m2	22,31
				razem	m2
9.2	KNR 2-01 0125/08		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm Kanał do zawracania wody 9,695*(2,82+1,0) (2,31+1,0)*1,2 9,70*(1,1+1,2)	m2	37,03
				m2	3,97
				m2	22,31
				razem	m2
9.3	KNR 2-01 0203/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Kanał do zawracania wody 9,695*(2,82+1,0)*1,2 (2,31+1,0)*1,2*1,2 9,70*(1,1+1,2)*1,2 3,14*(1,52+1,0)*3,3	m3	44,442
				m3	4,766
				m3	26,772
				razem	m3
9.4	KNR 2-01 0211/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Kanał do zawracania wody 9,695*(2,82+1,0)*0,2 (2,31+1,0)*1,2*0,2 9,70*(1,1+1,2)*0,2	m3	7,407
				m3	0,794
				m3	4,462
				razem	m3
9.5	KNR-W 2-01 0222/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kanał do zawracania wody 9,695*1,0*1,2 1,0*1,2*1,2 9,70*1,2*1,2 3,14*1,0*3,3	m3	11,634
				m3	1,44
				m3	13,968
				razem	m3
10			Odwodnienie wykopów	kpl	1
10.1	KNR 19-01 0107/08		Pompowanie wody z wykopu 120	m-g	120
				razem	m-g
10.2	KNR 2-01 0607/04		Igfiofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m 60	szt	60
				razem	szt
10.3	KNR 2-01 0608/10		Igflostudnie o średnicy 100mm wplukiwane na głębokość do 6m 4	szt	4
				razem	szt
10.4	KNR 2-01 0602/03		Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworu 301-400mm w pokładach kategorii I-II 4	m	4
				razem	m
10.5	KNR 2-01 0603/02		Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworów 151-300mm 4	m	4
				razem	m
		B.02.00.00.	Roboty betonowe Kod CPV: 45262300-4		

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,71*1,3 1,2*1,3 1,21*1,3 9,70*1,3 0,51*1,3 1,52*1,3 1,68*1,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,92 1,56 1,57 12,61 0,66 1,98 2,18
			razem	m2	34,08
13.3	KNR-W 2-02 0207/01		Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25W8 kanał do zawracania wody komora natleniająca 2*3,14*2,64/2*3,00		
			razem	m2	24,87
13.4	KNR-W 2-02 0207/07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotkość: 4 kanał do zawracania wody 9,695*1,3 0,71*1,3 1,2*1,3 1,21*1,3 9,70*1,3 0,51*1,3 1,52*1,3 1,68*1,3		
			razem	m2	34,08
13.5	KNR-W 2-02 0603/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa kanał do zawracania wody 9,695*1,3*2 0,71*1,3*2 1,2*1,3*2 1,21*1,3*2 9,70*1,3*2 0,51*1,3*2 1,52*1,3*2 1,68*1,3*2		
			razem	m2	68,2
13.6	KNR-W 2-02 0603/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną kanał do zawracania wody 9,695*1,3*2 0,71*1,3*2 1,2*1,3*2 1,21*1,3*2 9,70*1,3*2 0,51*1,3*2 1,52*1,3*2 1,68*1,3*2		
			razem	m2	68,2
13.7	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych stal o średnicy 10 mm Kanał do zawracania wody (9,695+0,71+1,2+1,21+9,7+0,51+1,52+1,68)/0,2*1,45*2*0,617/1000		
			razem	t	0,235
14			Szandory dębowe	kpl	1
14.1	KNNR 10 0302/01		Ściany- szandory z drewna łączonego na wpust z desek dębowych lub bali o grubości 32mm Kanał do zawracania wody 2,82*1,3 2,4*1,3 1,1*1,3 1,6*1,3 0,9*1,3		
			razem	m2	11,47
			3. Kanał otwarty z sitem bębnowym		

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		B.01.00.00.	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45113000-2		
15			Roboty ziemne 1	kpl	1
			razem	kpl	1
15.1	KNR 2-01 0125/04		<i>Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm</i> Kanał otwarty z sitem bębnowym (24,04+1,0)*(1,4+1,0*2) 1,8*(1,4+1,0) (8,22+1,0*2)*(1,4+1,0) (3,745+1,0*2)*(1,86+1,0) 1,085*1,0 0,5*1,0 6,60*1,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	85,14 4,32 24,53 16,43 1,09 0,5 6,6
			razem	m2	138,61
15.2	KNR 2-01 0125/08		<i>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm</i> Kanał otwarty z sitem bębnowym (24,04+1,0)*(1,4+1,0*2) 1,8*(1,4+1,0) (8,22+1,0*2)*(1,4+1,0) (3,745+1,0*2)*(1,86+1,0) 1,085*1,0 0,5*1,0 6,60*1,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	85,14 4,32 24,53 16,43 1,09 0,5 6,6
			razem	m2	138,61
15.3	KNR 2-01 0203/02		<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi 5-10t na odległość do 1km</i> Kanał otwarty z sitem bębnowym (24,04+1,0)*(1,4+1,0*2)*1,9 2,8*(1,4+1,0)*1,9 (8,22+1,0*2)*(1,4+1,0)*1,9 ((1,27+0,915)/2+1,0)*(2,3+1,0)*1,9 5,00*(2,6+1,0)*1,9	m3 m3 m3 m3 m3	161,758 12,768 46,603 13,12 34,2
			razem	m3	268,449
15.4	KNR 2-01 0211/07		<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach</i> 138,61*0,2	m3	27,722
			razem	m3	27,722
15.5	KNR-W 2-01 0222/01		<i>Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m</i> Kanał otwarty z sitem bębnowym 24,04*1,0*1,9*2+1,4*1,0*1,9*2 2,8*1,0*1,9 8,22*1,0*1,9*2+1,4*1,0*1,9 (1,27+0,915)/2*1,0*1,9+2,3*1,0*1,9 5,00*1,0*1,9	m3 m3 m3 m3 m3	96,672 5,32 33,896 6,446 9,5
			razem	m3	151,834
		B.02.00.00.	Roboty betonowe Kod CPV: 45262300-4		
16			Podkłady betonowe	kpl	1
16.1	KNR-W 2-02 1101/03		<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu</i> Kanał otwarty z sitem bębnowym (1,4+0,1*2)*(24,04+0,1)*0,1 (2,6+0,1*2)*(1,4+0,1)*0,1 (8,22+0,1*2)*(1,4+0,1)*0,1 ((1,24+1,115)/2+0,1)*(3,2+0,1*2)*0,1 (5,0+0,1*2)*(3,00+0,1)*0,1	m3 m3 m3 m3 m3	3,862 0,42 1,263 0,434 1,612
			razem	m3	7,591
17			Płyta denna	kpl	1
17.1	KNR-W 2-02 0205/01		<i>Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25W8</i>		

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Kanał otwarty z sitem bębnowym 24,04*1,4*0,2 2,6*1,4*0,2 8,22*1,4*0,2 (1,24+1,115)/2*3,00*0,2 5,00*3,00*0,2	m3 m3 m3 m3 m3	6,731 0,728 2,302 0,707 3
			razem	m3	13,468
17.2	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Kanał otwarty z sitem bębnowym (24,04/0,2*1,4*0,617/1000+1,4/0,2*24,04*0,617/1000)*2 (2,6/0,2*1,4*0,617/1000+1,4/0,2*2,6*0,617/1000)*2 (8,22/0,2*0,617/1000+1,4/0,2*8,22*0,617/1000)*2 ((1,24+1,115)/2/0,2*0,617/1000+3,00/0,2*(1,24+1,115)/2*0,617/1000)*2 (5,00/0,2*3,00*0,617/1000+3,00/0,2*5,00*0,617/1000)*2	t t t t t	0,415 0,045 0,122 0,029 0,185
			razem	t	0,796
17.3	KNR-W 2-02 0602/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Kanał otwarty z sitem bębnowym 24,04*1,4 2,6*1,4 8,22*1,4 (1,24+1,115)/2*3,00 5,00*3,00	m2 m2 m2 m2 m2	33,66 3,64 11,51 3,53 15
			razem	m2	67,34
17.4	KNR-W 2-02 0602/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następną warstwą ponad jedną Kanał otwarty z sitem bębnowym 24,04*1,4 2,6*1,4 8,22*1,4 (1,24+1,115)/2*3,00 5,00*3,00	m2 m2 m2 m2 m2	33,66 3,64 11,51 3,53 15
			razem	m2	67,34
18			Ściany żelbetowe	kpl	1
18.1	KNR-W 2-02 0207/01		Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25W8 Kanał otwarty z sitem bębnowym (24,04*2+1,4)*2,00 2,6*2,00*2 8,22*2,0 3,745*2,0 1,285*2,0 0,5*2,0 0,7*2,0 5,2*2,0*2 1,6*2,0 1,2*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	98,96 10,4 16,44 7,49 2,57 1 1,4 20,8 3,2 2,4
			razem	m2	164,66
18.2	KNR-W 2-02 0207/07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotkość: 12 Kanał otwarty z sitem bębnowym (24,04*2+1,4)*2,00 2,6*2,00*2 8,22*2,0 3,745*2,0 1,285*2,0 0,5*2,0 0,7*2,0 5,2*2,0*2 1,6*2,0 1,2*2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	98,96 10,4 16,44 7,49 2,57 1 1,4 20,8 3,2 2,4
			razem	m2	164,66
18.3	KNR-W 2-02 0603/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Kanał otwarty z sitem bębnowym (24,04*2+1,4)*2,00*2	m2	197,92

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,6*2,00*2*2 8,22*2,0*2 3,745*2,0*2 1,285*2,0*2 0,5*2,0*2 0,7*2,0*2 5,2*2,0*2*2 1,6*2,0*2 1,2*2,0*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,8 32,88 14,98 5,14 2 2,8 41,6 6,4 4,8
			razem	m2	329,32
18.4	KNR-W 2-02 0603/06		<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następną warstwą ponad jedną</i> Kanał otwarty z sitem bębnowym (24,04*2+1,4)*2,00*2 2,6*2,00*2*2 8,22*2,0*2 3,745*2,0*2 1,285*2,0*2 0,5*2,0*2 0,7*2,0*2 5,2*2,0*2*2 1,6*2,0*2 1,2*2,0*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	197,92 20,8 32,88 14,98 5,14 2 2,8 41,6 6,4 4,8
			razem	m2	329,32
18.5	KNR-W 2-02 0259/04		<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych</i> Kanał otwarty z sitem bębnowym (24,04*2+1,4+2,6+8,22+3,745+1,285+0,5+0,7+5,2*2+1,6+1,2)/0,2*2*2*0,617/1000*2 2,2/0,2*(24,04*2+1,4+2,6+8,22+3,745+1,285+0,5+0,7+5,2*2+1,6+1,2)*0,617/1000*2	t t	1,082 1,082
			razem	t	2,164
19			Szandory dębowe	kpl	1
19.1	KNNR 10 0302/01		<i>Ściany- szandory z drewna łączonego na wpust z desek dębowych lub bali o grubości 32mm</i> Kanał otwarty z sitem bębnowym 1,00*2,00 1,60*2,00 1,00*2,00	m2 m2 m2	2 3,2 2
			razem	m2	7,2
4. Sekwencyjne reaktory biologiczne SBR 1 i SBR 2					
		B.01.00.00.	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45113000-2		
20			Roboty ziemne 1	kpl	1
			razem	kpl	1
20.1	KNR 2-01 0125/04		<i>Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm</i> Sekwencyjne reaktory biologiczne 3,14*3,0*3,0*4	m2	113,04
			razem	m2	113,04
20.2	KNR 2-01 0125/08		<i>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm</i> Sekwencyjne reaktory biologiczne 3,14*3,0*3,0*4	m2	113,04
			razem	m2	113,04
20.3	KNR 2-01 0203/02		<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km</i> Sekwencyjne reaktory biologiczne 3,14*(5,0+1,0)/2*(5,0+1,0)/2*4,95*4	m3	559,548
			razem	m3	559,548
20.4	KNR 2-01 0211/07		<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach</i> 113,04*0,2	m3	22,608
			razem	m3	22,608

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20.5	KNR-W 2-01 0222/01		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Sekwencyjne reaktory biologiczne 3,14*1,0/2*1,0/2*4,95*4	m3	15,543
			razem	m3	15,543
21			Odwodnienie wykopów	kpl	1
21.1	KNR 19-01 0107/08		Pompowanie wody z wykopu 20	m-g	20
			razem	m-g	20
21.2	KNR 2-01 0607/04		Igłofiltrzy o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m 20	szt	20
			razem	szt	20
21.3	KNR 2-01 0608/10		Igłostudnie o średnicy 100mm wplukiwane na głębokość do 6m 2	szt	2
			razem	szt	2
21.4	KNR 2-01 0602/03		Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworu 301-400mm w pokładach kategorii I-II 2	m	2
			razem	m	2
21.5	KNR 2-01 0603/02		Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworów 151-300mm 2	m	2
			razem	m	2
		B.02.00.00.	Roboty betonowe Kod CPV: 45262300-4		
22			Podkłady betonowe	kpl	1
22.1	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Sekwencyjne reaktory biologiczne 3,14*2,6*2,6*0,1*4	m3	8,491
			razem	m3	8,491
23			Płyta denna	kpl	1
23.1	KNR-W 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25W8 Sekwencyjne reaktory biologiczne 3,14*2,5*2,5*0,25*4	m3	19,625
			razem	m3	19,625
23.2	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Sekwencyjne reaktory biologiczne nr1-nr13 233,72*4/1000	t	0,935
			razem	t	0,935
23.3	KNR-W 2-02 0602/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Sekwencyjne reaktory biologiczne 3,14*2,5*2,5*4	m2	78,5
			razem	m2	78,5
23.4	KNR-W 2-02 0602/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną Sekwencyjne reaktory biologiczne 3,14*2,5*2,5*4	m2	78,5
			razem	m2	78,5
24			Ściany żelbetowe	kpl	1

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24.1	KNR-W 2-02 0207/03		Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Sekwencyjne reaktory biologiczne 2*3,14*2,5*4,6*4	m2	288,88
				razem	m2
24.2	KNR-W 2-02 0207/07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotkość: 8 Sekwencyjne reaktory biologiczne 2*3,14*2,5*4,6*4	m2	288,88
				razem	m2
24.3	KNR-W 2-02 0603/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Sekwencyjne reaktory biologiczne 2*3,14*2,5*4,6*4*2	m2	577,76
				razem	m2
24.4	KNR-W 2-02 0603/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną Sekwencyjne reaktory biologiczne 2*3,14*2,5*4,6*4*2	m2	577,76
				razem	m2
24.5	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Sekwencyjne reaktory biologiczne nr14-nr16 411,54/1000*4	t	1,646
				razem	t
24.6	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Sekwencyjne reaktory biologiczne nr17-18 671,97/1000*4	t	2,688
				razem	t
			5. Zbiornik osadu nadmiernego DN 400		
		B.01.00.00.	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0		
25			Roboty ziemne 1	kpl	1
				razem	kpl
25.1	KNR 2-01 0125/04		Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę (6,00+1,00*2)*(3,50+1,0*2)	m2	44
				razem	m2
25.2	KNR 2-01 0125/08		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę (6,00+1,00*2)*(3,50+1,0*2)	m2	44
				razem	m2
25.3	KNR 2-01 0203/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę 3,14*(1,4+1,0)*(1,4+1,0)*4,7	m3	85,006
				razem	m3
25.4	KNR 2-01 0211/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 44,0*0,2	m3	8,8
				razem	m3

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25.5	KNR-W 2-01 0222/01		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę (3,14*1,9*1,9-3,14*1,4*1,4)*4,7	m3	24,351
			razem	m3	24,351
26			Odwodnienie wykopów	kpl	1
26.1	KNR 19-01 0107/08		Pompowanie wody z wykopu 20	m-g	20
			razem	m-g	20
26.2	KNR 2-01 0607/04		Igłofiltrzy o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m 20	szt	20
			razem	szt	20
26.3	KNR 2-01 0608/10		Igłostudnie o średnicy 100mm wplukiwane na głębokość do 6m 2	szt	2
			razem	szt	2
26.4	KNR 2-01 0602/03		Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworu 301-400mm w pokładach kategorii I-II 4	m	4
			razem	m	4
26.5	KNR 2-01 0603/02		Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworów 151-300mm 4	m	4
			razem	m	4
		B.02.00.00.	Roboty betonowe Kod CPV: 45262300-4		
27			Podkłady betonowe	kpl	1
27.1	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę (3,5+0,1*2)*(6,00+0,1*2)*0,1	m3	2,294
			razem	m3	2,294
28			Płyta denną	kpl	1
28.1	KNR-W 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25W8 Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę 6,00*3,5*0,15 3,14*1,55*1,55*0,2	m3	3,15
			razem	m3	1,509
			razem	m3	4,659
28.2	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę nr1- nr8 87,76/1000	t	0,088
			razem	t	0,088
28.3	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę średnica 12 mm 547,61/1000	t	0,548
			razem	t	0,548
28.4	KNR-W 2-02 0602/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę 3,14*1,55*1,55	m2	7,54

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 7,54
28.5	KNR-W 2-02 0602/06		<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następną warstwą ponad jedną</i> Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę 3,14*1,55*1,55	m2	7,54
				razem	m2 7,54
29			Ściany żelbetowe	kpl	1
29.1	KNR-W 2-02 0207/01		<i>Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25W8</i> Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę 2*3,14*1,4*4,4	m2	38,68
				razem	m2 38,68
29.2	KNR-W 2-02 0207/07		<i>Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy</i> <i>Krotność: 7</i> Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę 2*3,14*1,4*4,4	m2	38,68
				razem	m2 38,68
29.3	KNR-W 2-02 0603/05		<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa</i> Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę 2*3,14*1,4*4,4*2	m2	77,37
				razem	m2 77,37
29.4	KNR-W 2-02 0603/06		<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następną warstwą ponad jedną</i> Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę 2*3,14*1,4*4,4*2	m2	77,37
				razem	m2 77,37
29.5	KNR-W 2-02 0259/04		<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych</i> Zbiornik osadu nadmiernego z płytą na prasę nr9 122,17/1000	t	0,122
				razem	t 0,122
			6.Przepompownia ścieków surowych		
		B.01.00.00.	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0		
30			Roboty ziemne 1	kpl	1
				razem	kpl 1
30.1	KNR 2-01 0125/04		<i>Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm</i> Przepompownia 3,14*(3,3+1,0)/2*(3,3+1,0)/2	m2	14,51
				razem	m2 14,51
30.2	KNR 2-01 0125/08		<i>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm</i> Przepompownia 3,14*(3,3+1,0)/2*(3,3+1,0)/2	m2	14,51
				razem	m2 14,51
30.3	KNR 2-01 0203/02		<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km</i> Przepompownia 3,14*(3,3+1,0)/2*(3,3+1,0)/2*4,3	m3	62,413
				razem	m3 62,413
30.4	KNR 2-01 0211/07		<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach</i> 14,51*0,2	m3	2,902
				razem	m3 2,902

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30.5	KNR-W 2-01 0222/01		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Przepompownia 3,14*1,0/2*1,0/2*4,3	m3	3,376
			razem	m3	3,376
31			Odwodnienie wykopów	kpl	1
31.1	KNR 19-01 0107/08		Pompowanie wody z wykopu 10	m-g	10
			razem	m-g	10
31.2	KNR 2-01 0607/04		Igłofiltrzy o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m 10	szt	10
			razem	szt	10
31.3	KNR 2-01 0608/10		Igłostudnie o średnicy 100mm wplukiwane na głębokość do 6m 1	szt	1
			razem	szt	1
31.4	KNR 2-01 0602/03		Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworu 301-400mm w pokładach kategorii I-II 4	m	4
			razem	m	4
31.5	KNR 2-01 0603/02		Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworów 151-300mm 4	m	4
			razem	m	4
		B.02.00.00.	Roboty betonowe Kod CPV: 45262300-4		
32			Podkłady betonowe	kpl	1
32.1	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Przepompownia 3,14*3,5/2*3,5/2*0,1 spadki betonowe 3,14*1,25/2*1,25/2*0,3	m3	0,962
				m3	0,368
			razem	m3	1,33
33			Płyta denna	kpl	1
33.1	KNR-W 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25W8 Przepompownia 3,14*1,55*1,55*0,2	m3	1,509
			razem	m3	1,509
33.2	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Przepompownia nr1- nr8 87,76/1000	t	0,088
			razem	t	0,088
33.3	KNR-W 2-02 0602/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Przepompownia 3,14*1,55*1,55	m2	7,54
			razem	m2	7,54
33.4	KNR-W 2-02 0602/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną Przepompownia 3,14*1,55*1,55	m2	7,54

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 7,54
34			Ściany żelbetowe	kpl	1
34.1	KNR-W 2-02 0207/03		Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Przepompownia 2*3,14*1,40*1,40*4,4	m2	54,16
				razem	m2 54,16
34.2	KNR-W 2-02 0207/07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotkość: 3 Przepompownia 2*3,14*1,40*1,40*4,4	m2	54,159
				razem	m2 54,159
34.3	KNR-W 2-02 0603/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Przepompownia 2*3,14*1,40*4,4*2	m2	77,37
				razem	m2 77,37
34.4	KNR-W 2-02 0603/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną Przepompownia 2*3,14*1,40*4,4*2	m2	77,37
				razem	m2 77,37
34.5	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Przepompownia nr10 122,17/1000	t	0,122
				razem	t 0,122
34.6	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Przepompownia 179,02/1000	t	0,179
				razem	t 0,179
35			Pokrywa przepompowni	kpl	1
35.1	KNR-W 2-02 1220/03		Pokrywa z tworzywa sztucznego, analogia przepompownia 3,14*1,25*1,25	m2	4,91
				razem	m2 4,91
			7.Piaskowniki ścieków surowych		
		B.01.00.00.	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 45111200-0		
36			Roboty ziemne 1	kpl	1
				razem	kpl 1
36.1	KNR 2-01 0125/04		Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm Piaskowniki ścieków surowych 3,14*1,25*1,25*2	m2	9,81
				razem	m2 9,81
36.2	KNR 2-01 0125/08		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm Piaskowniki ścieków surowych 3,14*1,25*1,25*2	m2	9,81
				razem	m2 9,81
36.3	KNR 2-01 0203/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km Piaskowniki ścieków surowych		

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3,14*1,25*1,25*2*3,0	m3	29,438
			razem	m3	29,438
36.4	KNR 2-01 0211/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 9,81*0,2	m3	1,962
			razem	m3	1,962
36.5	KNR-W 2-01 0222/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Piaskowniki ścieków surowych 3,14*0,75*0,75*2	m3	3,533
			razem	m3	3,533
		B.02.00.00.	Roboty betonowe Kod CPV: 45262300-4		
37			Piaskowniki ścieków surowych	kpl	1
37.1	KNR 2-18 0614/08		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III- materiał Piaskowniki ścieków surowych 2	studnię	2
			razem	studnię	2
37.2	KNR-W 2-02 0602/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Piaskowniki ścieków surowych 3,14*0,75*0,75*2*2	m2	7,07
			razem	m2	7,07
37.3	KNR-W 2-02 0602/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną Piaskowniki ścieków surowych 3,14*0,75*0,75*2*2	m2	7,07
			razem	m2	7,07
37.4	KNR-W 2-02 0602/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Piaskowniki ścieków surowych 2*3,14*0,75*2,0*2*2	m2	37,68
			razem	m2	37,68
37.5	KNR-W 2-02 0602/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną Piaskowniki ścieków surowych 2*3,14*0,75*2,0*2*2	m2	37,68
			razem	m2	37,68
			8. Pompownia wody do płukania prasy		
		B.02.00.00.	Roboty betonowe Kod CPV: 45262300-4		
38			Studnia z pompą wody do płukania prasy	kpl	1
38.1	KNR 2-18 0614/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III- materiał Studnia z pompą wody do płukania prasy (PW) 1	studnię	1
			razem	studnię	1
38.2	KNR-W 2-02 0602/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Studnia z pompą wody do płukania prasy (PW) 3,14*0,5*0,5*2	m2	1,57
			razem	m2	1,57
38.3	KNR-W 2-02 0602/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną Studnia z pompą wody do płukania prasy (PW) 3,14*0,5*0,5*2	m2	1,57
			razem	m2	1,57

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38.4	KNR-W 2-02 0602/05		<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa</i> Studnia z pompą wody do płukania prasy (PW) 2*3,14*2,0*2	m2	25,12
			razem	m2	25,12
38.5	KNR-W 2-02 0602/06		<i>Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną</i> Studnia z pompą wody do płukania prasy (PW) 2*3,14*2,0*2	m2	25,12
			razem	m2	25,12
9. Izolacja bioreaktora i wsporniki					
39			Izolacja bioreaktora	kpl	1
39.1			KNR 0-39 0114/01 Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Bioreaktory 7,8*3,4 2,85*3,4*2 4,735*3,4*4 5,435*1,2*2 1,6*1,2*2 2,65*1,2*2 4,535*7,4 0,5*3,35*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,52 19,38 64,4 13,04 3,84 6,36 33,56 3,35
			razem	m2	170,45
39.2			KNR BC-02 0407/01 Izolacja bioreaktora- farba epoksydowa Noxan hydropox Bioreaktory 7,8*3,4 2,85*3,4*2 4,735*3,4*4 5,435*1,2*2 1,6*1,2*2 2,65*1,2*2 4,535*7,4 0,5*3,35*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,52 19,38 64,4 13,04 3,84 6,36 33,56 3,35
			razem	m2	170,45
40			Wsporniki	kpl	1
40.1			Knr 504 1710/02 Wykonanie wspornika- prowadnice U 1200x3000, analogia 3	szt	3
			razem	szt	3
40.2			Knr 504 1710/02 Wykonanie wspornika- prowadnice U 600x3000, analogia 6	szt	6
			razem	szt	6
40.3			Knr 504 1710/02 Wykonanie wspornika- blacha perforowana spawana o wym. 1x1195x995, analogia 8	szt	8
			razem	szt	8
40.4			Knr 504 1710/02 Wykonanie wspornika- kraty wlotowe, analogia 8	szt	8
			razem	szt	8
40.5			Knr 504 1710/02 Wykonanie wspornika- kraty wylotowe, analogia 8	szt	8
			razem	szt	8
40.6			KNR 7-30 1104/04 Rurociąg z rur nierdzewnych o śr. 40 mm, analogia 16,8	m	16,8
			razem	m	16,8
40.7			KNR 7-30 1104/04 Rurociąg z rur nierdzewnych o śr. 80 mm, analogia 30	m	30
			razem	m	30
10. Komora natleniająca					
		B.01.00.00.	Roboty przygotowawcze Kod CPV: 4511200-0		
41			Odwodnienie wykopów	kpl	1
41.1	KNR 19-01 0107/08		Pompowanie wody z wykopu 120	m-g	120

Przedmiar

Przebudowa Ośrodka Hodowli Ryb

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m-g 120
41.2	KNR 2-01 0607/04		Igłofiltrы o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m		
			10	szt	10
				razem	szt 10
41.3	KNR 2-01 0608/10		Igłostudnie o średnicy 100mm wplukiwane na głębokość do 6m		
			4	szt	4
				razem	szt 4
41.4	KNR 2-01 0602/03		Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworu 301-400mm w pokładach kategorii I-II		
			4	m	4
				razem	m 4
41.5	KNR 2-01 0603/02		Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20m i średnicy nominalnej otworów 151-300mm		
			4	m	4
				razem	m 4
		B.02.00.00.	Roboty betonowe Kod CPV: 45262300-4		
42			Płyta denna	kpl	1
42.1	KNR-W 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton C20/25W8		
			3,14*(2,4+0,1)*(2,4+0,1)*0,2	m3	3,925
				razem	m3 3,925
42.2	KNR-W 2-02 0259/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych		
			2*3,14*1,2/0,2*4,5*0,888/1000*2	t	0,301
			4,5/0,2*2*3,14*1,2*0,888/1000*2	t	0,301
				razem	t 0,602
42.3	KNR-W 2-02 0602/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa		
			3,14*1,2*1,2	m2	4,52
				razem	m2 4,52
42.4	KNR-W 2-02 0602/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną		
			3,14*1,2*1,2	m2	4,52
				razem	m2 4,52
42.5	KNR-W 2-02 0603/05		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa		
			2*3,14*1,2*4,5	m2	33,91
			2*3,14*1,0*4,5	m2	28,26
				razem	m2 62,17
42.6	KNR-W 2-02 0603/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną		
			2*3,14*1,2*4,5	m2	33,91
			2*3,14*1,0*4,5	m2	28,26
				razem	m2 62,17
43			Ściany żelbetowe	kpl	1
43.1	KNR-W 2-02 0207/03		Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			2*3,14*1,2*4,5	m2	33,91
				razem	m2 33,91