

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1.1. Nazwa inwestycji.

Oczyszczenie zbiornika "Małej retencji" w ramach ochrony przeciwpowodziowej wsi w m. Lutynia, gm. Miękinia
Wspólny Słownik Zamówień CPV 45.24.64.00-7

1.2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego.

1.2.1. Inwestor.

Gmina Miękinia
ul. Kościuszki 41, 55-330 Miękinia

1.2.2. Wykonawca robót.

Wykonawca zostanie wyłoniony w ramach przetargu.

1.3. Podstawa opracowania kosztorysu inwestorskiego.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowymz dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. Nr 130, poz.1389)

2. ZAKRES ROBÓT.

Zakres robót obejmuje renowację zbiornika wodnego "małej retencji" we wsi Lutynia, przy ul. Kościuszki i ul. Wiatrakowej, gm. Miękinia, woj. dolnośląskie w tym m. innymi wykonanie:

- usunięcie krzaków,
- zdjęcie humusu,
- wykoszenie z wygrabieniem traw i chwastów,
- odmulenie dna czaszy zbiornika,
- usunięcie zniszczonych elementów umocnień betonowych, kamiennych murów podporowych skarp zbiornika,
- oczyszczenie powierzchni betonowych, kamiennych oraz przygotowanie, uzupełnienie ubytków w konstrukcji betonem dla wykonania okładziny kamiennej murów podporowych zbiornika
- wykonanie okładziny kamiennej murów podporowych zbiornika wraz ze stabilizacją okładziny kamiennej,
- wykonanie nowego ogrodzenia z siatki stalowej + furtka
- wykonanie rynsztoku z prefabrykatów betonowych
- wykonanie remontu wlotów i wylotu
- roboty wykończeniowe i porządkowe

3. DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

- 1)Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu na odl. 1,5 km, utylizacja

Data opracowania : grudzień 2013 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45246400-7	OCZYSZCZENIE ZBIORNIKA " MAŁEJ RETENCJI" W RAMACH OCHRONY PRZECIWPO- WODZIOWEJ WSI / Dz. nr 201 ws, obręb Lutynia // CPV 45.24.64.00-7			
1.1	45112600-1	Roboty przygotowawcze // CPV 45.11.26.00-1			
1 d.1.1	KNR 15-01 0114-04 + KNR 15-01 0115-02 analogia	Wykoszenie i wygrabienie porostów gęstych twardych (traw i chwastów) oraz wywóz poza obręb robót, utylizacja.	m ²		
		500.00	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
2 d.1.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i pod- szycia 45/10000	ha		
			ha	0.0045	
				RAZEM	0.0045
3 d.1.1	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 1,5 km [norma pozyskania karpiny i gałęzi w/g KNNR 1 t. 0007 - 286 mp/ha - przyjęto 50%]	mp		
		0.0045*286*0.5	mp	0.64	
				RAZEM	0.64
4 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 1,5 km [norma pozyskania karpiny i gałęzi w/g KNNR 1 t. 0007 - 286 mp/ha - przyjęto 50%]	mp		
		0.0045*286*0.5	mp	0.64	
				RAZEM	0.64
5 d.1.1	KNR 2-01 0111-04 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m ²		
		45.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
1.2	45111200-0	Roboty ziemne -odmuleniowe czaszy zbiornika wodnego // CPV 45.11.12.00-0			
6 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m -odmulenie czaszy zbiornika średnio warstwą gr. 20 cm (kat.gr. III)	m ³		
		44.00	m ³	44.00	
				RAZEM	44.00
7 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1.5 km	m ³		
		44.00	m ³	44.00	
				RAZEM	44.00
8 d.1.2	KW 01	Koszt składowania nadmiaru urobku na składowisku za wniesieniem opłaty 44*2	t		
			t	88.00	
				RAZEM	88.00
9 d.1.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie - oczyszczenie powierzchni dna zbiornika kat.I-III	m ²		
		520-300	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
10 d.1.2	KW 004	Odwodnienie technologiczne - pompowanie wody	mg		
		60.00	mg	60.00	
				RAZEM	60.00
1.3	45200000-9	Roboty naprawcze istniejącego umocnienia brzegów (skarpy) zbiornika //CPV 45.20.00.00-9			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste wraz z rozbiórką zniszczonych umocnień murów betonowych, kamiennych 6.00	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 1.5 km 6.00	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
13 d.1.3	KW 01	Koszt składowania gruzu na składowisku za wniesieniem opłaty 6*2	t t	 12.0	
				RAZEM	12.0
14 d.1.3	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni istniejących umocnień murów podporowych: betonowych, kamiennych wraz z przygotowaniem powierzchni do uzupełnienia ubytków oraz wykonania nowej okładziny murów kamiennych 116.00	m ² m ²	 116.00	
				RAZEM	116.00
15 d.1.3	KNR 2-11 0208-03	Uzupełnienie ubytków w istniejącej konstrukcji murów betonowych, kamiennych, beton C20/25 12.00	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
16 d.1.3	KNR 2-11 0416-03 + KNR 2-13 1009-02 + KNR 2-14 1213-05 + KNR 2-13 0104-01 + KNR 2-11 0416-03	Wykonanie umocnienia brzegów zbiornika murem okładzinowym (podporowym) z kamienia łamanego (okładzinowego) o śr. wym. 20x20/25 cm na zaprawie cementowej M-15 z wykonaniem (wyrównaniem) korony murów wraz z kotwieniem muru okładzinowego prętami stalowymi, żebr. o śr. 10 mm, dł. 30 cm z naprzemiennym osadzeniem kotew. 27.00	m ³ m ³	 27.00	
				RAZEM	27.00
17 d.1.3	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych, okładzinowych zaprawą cementową M-15 124.00	m ² m ²	 124.00	
				RAZEM	124.00
1.4	45232452-5	Wykonanie rynsztoków z prefabrykatów betonowych (dla odprowadzenia wody opadowej i roztopowej z powierzchni ulic do zbiornika), dł. łączna 50 mb oraz remont wlotów i wylotów //CPV 45.23.24.52-5			
18 d.1.4	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1.5 km (kat.gr.III)-dokop pod wykonanie rynsztoku 50*0.5*(0.14+0.15+0.15)	m ³ m ³	 11.00	
				RAZEM	11.00
19 d.1.4	KW 001	Koszt składowania nadmiaru urobku na składowisku za wniesieniem opłaty 11*2	t t	 22.0	
				RAZEM	22.0
20 d.1.4	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem , gr. warstwy 15 cm po zagęszczeniu 50*0.5	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
21 d.1.4	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe z C16/20 warstwą gr. 15 cm pod prefabrykaty betonowe rynsztoku 50*0.15*0.50	m ³ m ³	 3.75	
				RAZEM	3.75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.4	KNR 2-31 0606-04	Układanie rynsztoków z prefabrykatów betonowych rynsztoku np. o wym. 50x50x14 na ławie betonowej 50.00	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
23 d.1.4	KW 006	Remont i wykonanie obudowy wlotów i wylotu (fi 300-400) zbiornika wodnego 3.00	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
1.5	45342000-6	Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej o wys. H=1.20m z osadzeniem słupków fi 40 , dł. łączna ogrodzenia 60 mb//CPV 45.34.20.00-6			
24 d.1.5	KNR 2-02 1804-11/an	Ogrodzenie z siatki stalowej (wraz z pomalowaniem nawierzchniowym) wysokości 1.2 m na słupkach stalowych z rur śr. 40 mm obsadzonych w koronie konstrukcji kamiennej muru (oraz poza murami z osadzeniem w gruncie i obetonowanych) 60.00	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
25 d.1.5	KNR 2-02 1808-06/an	Furtka o wysokości 1.2 m np. z siatki stalowej w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm (wraz z pomalowaniem nawierzchniowym). 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	45112700-2	Roboty wykończeniowe //CPV 45.11.27.00-2			
26 d.1.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 300.00	m ² m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
27 d.1.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 300.00	m ² m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
1.7	45000000-7	Roboty różne //CPV 45.00.00.00-7			
28 d.1.7	KW 002	Przyjąć koszt w wysokości 10 % do całości robót na obiekcie na roboty nieprzewidziane które mogą wystąpić w trakcie wykonywania robót na obiekcie np.: zwiększenie zakresu robót naprawczych istniejącej konstrukcji umocnienia brzegów zbiornika. 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00