

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja zapory zbiornika wodnego w miejscowości Dzikowiec
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 144/28 obręb Dzikowiec
INWESTOR : Gmina Nowa Ruda
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Lamla
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2022 r. - uzupełnienie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2022 r. - uzupełnienie

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22"	analiza in- dywidualna		Koszty składowania	m ³		
d.2			22	m ³	22,000	
					RAZEM	22,000
3			Nawierzchnia korony			
23	KNR 9-21 d.3 0111-04		Mycie ciśnieniowe myjką o mocy ponad 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej-analogia do mycia ciśnieniowego powierzchni betonowych 124*5	m ²		
d.3					m ²	620,000
					RAZEM	620,000
24	KNR 2-31 d.3 0308-03		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.3				124*5	m ²	620,000
					RAZEM	620,000
25	KNR 2-02 d.3 1914-04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.3				124*5	m ²	620,000
					RAZEM	620,000
26	KNR-W 5- d.3 10 0323-03		Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie co 4 m	m		
d.3				124/4*5	m	155,000
					RAZEM	155,000
27	KNR 2-13 d.3 1006-06		Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm2	m		
d.3				poz.26	m	155,000
					RAZEM	155,000
4			Remont wlotu upustu dennego			
28	KNR 0-25 d.4 0101-03		Mycie konstrukcji szkieletowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.4				5	m ²	5,000
					RAZEM	5,000
29	KNR 0-25 d.4 0102-03		Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem	m ²		
d.4				5	m ²	5,000
					RAZEM	5,000
30	KNR 0-25 d.4 0115-03		Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni D	m ²		
d.4				5	m ²	5,000
					RAZEM	5,000
31	KNR 0-25 d.4 0202-03 0201 G 06		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.7 m ² / dm ³)	m ²		
d.4				5	m ²	5,000
					RAZEM	5,000
32	KNR 0-25 d.4 0202-03 0201 F 06		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0.7 dm ³ / m ²)	m ²		
d.4				Krotność = 2 5	m ²	5,000
					RAZEM	5,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.12	m ³	10,680	
					RAZEM	10,680
13	KNR 2-13 d.2 1010-01		Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale <i>Montaż reperów ze stali nierdzewnej</i> 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
14	KNR 2-11 d.2 0208-01		Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - analogia dodo- szczelnienia odcinka podstawy krawędzi płyty nr 1 na lewej i prawej skarpie zapory - betonowanie (beton C30/37 W8) <i>Lewa strona</i> 3,9 <i>Prawa strona</i> 6,1	m ³ m ³ m ³	 3,900 6,100	
					RAZEM	10,000
15	KNR-W 2- d.2 02 1104-02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 30 mm zatarte na gładko - analogia do ułożenia podbetonu - warstwy wyrównawczej pod płyty 2698	m ² m ²	 2 698,000	
					RAZEM	2 698,000
16	KNR 2-03 d.2 0101-01		Zbiorniki żelbetowe chłodni - podłoże betonowe pod płyty denne - analogia do betonowania płyt ekranu żelbetowego - gr. 15 cm 2698*0,15*1,025	m ³ bet. m ³ bet.	 414,818	
					RAZEM	414,818
17	KNR 2-02 d.2 1914-04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko - analogia do dodatkowego wyrównania powierzchni warstwy podbetonu w warunkach nachyle- nia <i>Doszczelnienie podstawy prawej skarpy zapory</i> 40,8 <i>Doszczelnienie odcinka podstawy krawędzi płyty nr 1 na lewej</i> <i>skarpie zapory</i> 0,5*12 <i>Ekran żelbetowy</i> 2698	m ² m ² m ² m ²	 40,800 6,000 2 698,000	
					RAZEM	2 744,800
18	KNR 2-02 d.2 1908-01		Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. do 8/6 mm 10*20*2,2/1000 <i>zbrojenie ekranu żelbetowego</i> 2698/0,15*2*0,222*1,3/1000	t t t	 0,440 10,382	
					RAZEM	10,822
19	KNR 2-02 d.2 1108-02 analogia		Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane z profilem prostym - analogia do szlifowania powierzchni betonowej schodów wylewanych na skarpie ekranu 47,45*1,2+5,17*2*0	m ² m ²	 56,940	
					RAZEM	56,940
20	KNR 2-13 d.2 1005-06		Elementy dylatacji - taśmy z PCW o szerokości 35 cm - analogia do montażu taśm dylatacyjnych z PCW o szerokości 24 cm <i>Prawa skarpa</i> 6 <i>Ekran</i> 618	m m m	 6,000 618,000	
					RAZEM	624,000
21	KNR 2-13 d.2 1006-08 analogia		Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin płytami piśniowymi gru- bości 19 mm naklejanymi - analogia do wypełnienia szczelin "de- skami" ze styroduru FS300 , gr. 2 cm, wys. min. 13 cm 6 <i>ekran</i> 618	m m m	 6,000 618,000	
					RAZEM	624,000
22	KNR 2-13 d.2 1006-06		Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kito- wanie fug dylatacyjnych o przekroju ok.10 cm2 <i>Prawa skarpa</i> 6 <i>Ekran</i> 618	m m m	 6,000 618,000	
					RAZEM	624,000
22'	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wy- ładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km wywóz geotkaniny zanieczyszczonej na składowisko 22	m ³ m ³	 22,000	
					RAZEM	22,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Tymczasowa grobla			
1	KNR 2-01		Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 75 KM	m ³		
d.1	0405-01		Formowanie grobli tymczasowej (40+2*5)*(5,5+2*4)*0,3	m ³	202,500	
					RAZEM	202,500
2	KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		
d.1	0229-03 z. sz. 2.4.2. 9906		230	m ³	230,000	
					RAZEM	230,000
3	KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		
d.1	0229-06 z. sz. 2.4.2. 9906		230*0,7	m ³	161,000	
					RAZEM	161,000
4	KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m ³		
d.1	0229-12		230*0,3	m ³	69,000	
					RAZEM	69,000
5	KNR 2-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 110 kW (150 KM) kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1	0408-02		230	m ³	230,000	
					RAZEM	230,000
6	KNR 2-01		Wykopy rowów i kanałów po koparkach gr. nadmiaru gruntu do ścięcia do 15 cm - kat. IV	m ³		
d.1	0421-04		Wykopy przelewu bocznego grobli tymczasowej 6*3*0,5*0,5	m ³	4,500	
					RAZEM	4,500
7	KNR 2-11		Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 32 mm	m ²		
d.1	0302-01		Ułożenie dna i skarp do ok. 40 cm przelewu bocznego - zabezpieczenie przed erozją denną przelewu bocznego deskami 6*(0,5*3)	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
8			Przeniesienie ryb i pozostałych organizmów wodnych w tym roślin z obszaru poniżej uformowanej tymczasowej grobli w kontenerach z wodą.	m ³		
d.1	kalk. własna		200	m ³	200,000	
					RAZEM	200,000
9			Analogia do pobrania z dna zbiornika w części poniżej grobli tymczasowej pozostałych drobnych organizmów wodnych i przeniesienie do zbiornika powyżej grobli tymczasowej	m ²		
d.1	analiza indywidualna		120*40	m ²	4 800,000	
					RAZEM	4 800,000
2			Naprawa ekranu			
10	KNR-W 4-		Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm	szt.		
d.2	01 1305-08		Przecinanie prętów odkrytych po oczyszczeniu	szt.	20,000	
			20		RAZEM	20,000
11	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - Doszczelnienie odcinka podstawy krawędzi płyty nr 1 na lewej skarpie zapory - roboty ziemne	m ³		
d.2	0201-03		Wykop wzdłuż krawędzi płyty nr 1 od jej podstawy do poziomu 3362,50 m n.p.m. 12,5*(0,5+0,7)*0,6 12*0,4*(0,25+0,1)	m ³ m ³	9,000 1,680	
					RAZEM	10,680
12	KNR 4-04		Wywóz nadmiaru ziemi oraz gruzu na składowisko lub do przetworzenia	m ³		
d.2	1105-01 1105-02		0+poz.11	m ³	10,680	
					RAZEM	10,680
12'	Analiza indywidualna		Oplata za przetworzenie odpadu/ składowanie	m ³		
d.2	analiza indywidualna					