

Pracownia Projektowa

PLAN

65-849 ZIELONA GÓRA, UL. BROWARNA 1

TEL./FAX 601 403 727

PRZEDMIAR ROBÓT

1

ZLEC.

EGZ. NR

NR CPV	45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych 45247270-3 Budowa zbiorników
TEMAT	Zbiornik ziemny wodny wielofunkcyjny p.poż.
LOKALIZACJA	Leśnictwo Wymiarki oddz.78j
BRANŻA	Roboty budowlane,
STADIUM	Przedmiar robót
INWESTOR	Lasy Państwowe Nadleśnictwo Wymiarki ul .Łąkowa 1 68-131 Wymiarki

	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
KOSZORYSANT	tech bud. .Maria Kucharska		
KOSZORYSANT			

Zielona Góra, styczeń 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZBIORNIKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : Silno Małe
INWESTOR : Nadleśnictwo Wymiarki
ADRES INWESTORA : 68-131 Wymiarki ul. Łąkowa 1
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud.Maria Kucharska
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022

Poziom cen : IV kw 2021 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
styczeń 2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wytyczenie obiektów zbiornika			
1.1	KNR 2-01 120-5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa zapór ziemnych 0.09	km km	 0.09	
				RAZEM	0.09
1.2	1-11	Obsługa geodezyjna wykonanie mapy powykonawczej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty przygotowawcze			
2.1	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 1089.4	m ² m ²	 1089.40	
				RAZEM	1089.40
2.2	KNR 2-01 229-1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II - nakłady podstawowe 163.41	m ³ m ³	 163.41	
				RAZEM	163.41
3		Roboty ziemne - wykopy			
3.1	KNR 2-01 202-1	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II 369.27	m ³ m ³	 369.27	
				RAZEM	369.27
3.2	KNR 2-01 605-1	Pompowanie wody (woda podziemna na głębokości 0,55 m.p.p.t.) 100	godz. godz.	 100.00	
				RAZEM	100.00
4		Roboty ziemne, wykonanie nasypów			
4.1	KNR 2-01 413-3	Wyrównywanie terenu w czaszy zbiornika po robotach ziemnych 0.04	ha ha	 0.04	
				RAZEM	0.04
4.2	KNR 1 504- 1	Rozplantowanie humusu 163.41	m ³ m ³	 163.41	
				RAZEM	163.41
4.3	KNR 1 503- 5	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunt kat.I-III 369.27	m ² m ²	 369.27	
				RAZEM	369.27
5		Roboty wykończeniowe			
5.1	KNR-W 2-01 507-4	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-melioracyjnych - nasypy, kat.gruntu I-II 369.27	m ² m ²	 369.27	
				RAZEM	369.27
5.2	KNR-W 2-01 412-1	Rowki kotwiące wykonane ręcznie w gruncie kat. I-II 68.08	m m	 68.08	
				RAZEM	68.08
5.3	KNR 9-11 202-1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 451.9	m ² m ²	 451.90	
				RAZEM	451.90
5.4	KNR 2-28 701-4	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska geomembraną z PEHD gr 2 mm 451.9	m ² m ²	 451.90	
				RAZEM	451.90
5.5	KNR 9-11 202-1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 451.9	m ² m ²	 451.90	
				RAZEM	451.90
5.6	KNR 2-31 104-1	Wykonanie obsypki z piasku gr. 30 cm 83.6	m ² m ²	 83.60	
				RAZEM	83.60
5.7	KNR 2-31 104-1	Wykonanie obsypki z piasku gr. 10 cm 328.56	m ² m ²	 328.56	
				RAZEM	328.56
5.8	KNR 2-31 104-1	Wykonanie obsypki z piasku gr. 5 cm 68.01	m ² m ²	 68.01	
				RAZEM	68.01
5.9	KNR 10 401-8	Wykonanie narzutu kamiennego luzem nadwodnego z brzegu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72.51	m ³	72.51	
				RAZEM	72.51
5.10	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm z betonu C12/15	m ³		
		0.58	m ³	0.58	
				RAZEM	0.58
5.11	KNR 2-02 201-2	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.8 m z betonu C25/30	m ³		
		0.21	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
5.12	KNR 2-01 529-1	Schody betonowe prefabrykowane-śtępnie skarpowe 34x20 na skarpach nasypów i przekopów z pochwytem-8x18x61 szer.1.2m	m		
		9.6	m	9.60	
				RAZEM	9.60
5.13	KNR 2-21 604-5 [R=0, 955]	Policzki wykonane z obrzeży trawnikowych 8x30	m		
		9.6	m	9.60	
				RAZEM	9.60
5.14	KNR-W 2-19 134-2	Oznakowanie zbiornika - WODOWSKAZ wraz z fundamentem z kręgu fi 800 h=300mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5.15	KNR-W 2-01 510-3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		68.01	m ²	68.01	
				RAZEM	68.01
5.16	KNR-W 2-01 510-1	Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		68.01	m ²	68.01	
				RAZEM	68.01
5.17	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m ²		
		68.01	m ²	68.01	
				RAZEM	68.01
5.18	KNR 2-02 1927-8	Analogia:Próba szczelności zbiornika poprzez sprawdzenie powietrzem pod ciśnieniem, szczelności zgrzewów na połączeniach folii	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
5.19	KNR 2-02 1927-7	Analogia: Napełnienie woda zbiorników wraz z dowozem	m ³ wo- dy		
		246.1	m ³ wo- dy	246.10	
				RAZEM	246.10
5.20	KNR-W 2-19 134-2	Oznakowanie zbiornika - TABLICE	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
6		Zastawka i rów			
6.1	KNR 2-11 0926d-03	(KNK 2-11) Usuwanie namotu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 0.8 m	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
6.2	KNR 2-01 109-5	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha		
		0.014	ha	0.014	
				RAZEM	0.014
6.3	KNR 2-11 1501-3	Prefabrykat zastawki h=0.8m, deska szandorowa gr. 32x100-3 szt; gabion 1500x500x300-2 szt; gabion 1500x500x800-2 szt;; kamień narzutowy gr. 20 cm; paliki fi 80 mm l=80 cm-60; paliki fi 80 mm l=120cm-12szt; kieszka faszyno- wa 200cm-2 szt	za- stawka		
		1	za- stawka	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Roboty drogowe			
7.1	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m ²		
		332.75	m ²	332.75	
				RAZEM	332.75
7.2	KNR 2-31 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m ²		
		332.75	m ²	332.75	
				RAZEM	332.75
7.3	KNR 2-31 114-6	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		332.75	m ²	332.75	
				RAZEM	332.75
7.4	KNR 2-31 204-5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwalowaniu 332.75	m ² m ²	 332.75	
				RAZEM	332.75
7.5	KNR 2-31 204-6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwalowaniu 332.75	m ² m ²	 332.75	
				RAZEM	332.75
7.6	KNR 2-31 204-6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna KLINUJĄCA BAZALTO- WA z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 332.75	m ² m ²	 332.75	
				RAZEM	332.75
8		Roboty ziemne			
8.1	analiza indy- widualna	Koszt zakupu i dowozu kruszywa do wykonania nasypów 100.00	m ³ m ³	 100.00	
				RAZEM	100.00
8.2	KNR-W 2-01 0227-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II 100.00	m ³ m ³	 100.00	
				RAZEM	100.00