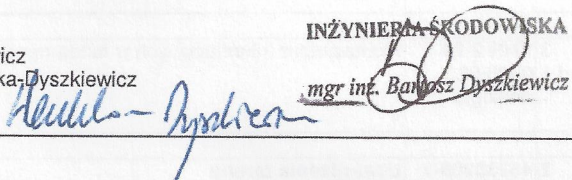


PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

37480000-6 Maszyny lub sprzęt wypożyczony
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypożyczonych
45262210-6 Fundamentowanie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa tężni solankowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : działka nr ew. 226/2 i 226/1 obręb Dzierżazna, Dzierżazna 4 95-001 Biała
INWESTOR : Gminne Centrum Kultury, Sportu, Turystyki i Rekreacji z/s w Dzierżaznej
ADRES INWESTORA : Dzierżazna 4, 95-001 Biała
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Dorota Wachowska-Dyszkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2018

INŻYNIER ŚRODOWISKA
mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR : **DYREKTOR**
GMINNEGO CENTRUM KULTURY
SPORTU, TURYSTYKI I REKREACJI


Agnieszka Kwiatkowska

Data opracowania
27.12.2018

Data zatwierdzenia

27.12.2018 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	37480000-6	Wypożyczenie parku			
1	KNR 2-21	Montaż ławki parkowe	szt.		
d.1	0607-02				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-23	Montaż kosza na śmieci wraz z zakotwieniem.	szt.		
d.1	0306-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-23	Montaż tablic informacyjnych w fundamencie betonowym (regulamin parku)	szt.		
d.1	0306-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45233200-1	Utwardzenia terenu			
4	KNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0112-02				
		(146.7)/10000	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
5	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-03				
	analogia				
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04				
	analiza indywidualna				
		poz.5	m	43.000	
				RAZEM	43.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm - twardzenia z kostki	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02				
		102.3+18.3	m ²	120.600	
				RAZEM	120.600
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami z cementu 5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0115-07				
	0115-08				
	analiza indywidualna				
		poz.7	m ²	120.600	
				RAZEM	120.600
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - kostka brukowa drobnowymiarowa	m ²		
d.2	0511-02				
	analogia				
		poz.7	m ²	120.600	
				RAZEM	120.600
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta obsypka żwirowa, w gruncie kat. I-IV głębokości 8 cm	m ²		
d.2	0101-01				
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR AT-04	Warstwa separująca z geowłókniny o szer. 3,2 m. Pas węższy niż 2,5 m	m ²		
d.2	0101-03				
	z.sz. 1.2.				
	analogia				
		poz.10	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z otoczków- strefa przy tężni - materiał rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm.	m ²		
d.2	0202-05				
		poz.10	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	45212100-7	Tężnia			
13	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.3	0304-01				
		(3.9*7.8*0.4)	m ³	12.168	
				RAZEM	12.168
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m ³		
d.3	1101-01				
	z.sz. 5.4.				
	9913				
		(3.9*7.8*0.1)	m ³	3.042	
				RAZEM	3.042

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.3 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (3.9*7.8)	m ²		
			m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
16	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty o śr. 6-12 mm (604.89)/1000*1.1	t		
			t	0.665	
				RAZEM	0.665
17	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Grubość uśredniona - płyta ze spadkiem (7.6*3.7)*0.32	m ³		
			m ³	8.998	
				RAZEM	8.998
18	KNR 2-03 d.3 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy stalowe 12*5	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR 2-23 d.3 0603-02 analogia	Montaż podwaliny z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² - podwalina 10x14cm Płatwie zabezpieczające kotwy tężni II (0.1*0.14*3.7*2*5)	m ³		
			m ³	0.518	
				RAZEM	0.518
20	KNR 2-02 d.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.1*0.1*(3.05*4)*5	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.610	
				RAZEM	0.610
21	KNR 2-23 d.3 0603-02 analogia	Montaż zastrzałów z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² - zastrzały 10x10cm 0.1*0.1*2.2*2*5	m ³		
			m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
22	KNR 2-23 d.3 0603-02 analogia	Montaż płatwi z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² - płatwie 10x10cm 0.1*0.1*6.3*2	m ³		
			m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
23	KNR 2-23 d.3 0603-02 analogia	Montaż stężeń z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² - stężenia 10x10cm 0.1*0.1*1.9*4*4	m ³		
			m ³	0.304	
				RAZEM	0.304
24	KNR 2-23 d.3 0603-02 analogia	Montaż stężeń z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² - stężenia 10x10cm 0.025*0.1*0.85*8	m ³		
			m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
25	KNR 2-23 d.3 0603-02 analogia	Montaż płatwi z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² -łaty nośne 7x7cm - pod konstrukcję dla tarniny 0.07*0.07*6.4*8	m ³		
			m ³	0.251	
				RAZEM	0.251
26	KNR 2-23 d.3 0603-02 analogia	Montaż płatwi z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² -łaty dociskowe 5x5cm - pod konstrukcję dla tarniny 0.05*0.05*6.4*8	m ³		
			m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
27	KNR 2-23 d.3 0603-02 analogia	Montaż kleszczy z drewna tartego o przekroju do 300 cm ² - kleszcze 2x3x10cm 0.03*0.1*1.4*2*3*5	m ³		
			m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
28	KNR 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.1*0.1*1.3*2*5	m ³		
			m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
29	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie pełne połaci dachowych z desek gr. 25mm 1.2*6.3*2	m ²		
			m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
30	KNR 19-01 d.3 0407-07 analogia	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm - okładzina ścian bocznych 3.1*1.0*2	m ²		
			m ²	6.200	
				RAZEM	6.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 10 d.3 0506-01	Wypełnienie tężni tarmina - Śiwa tarmina 2.7*1.2*1.40*4	m ³ m ³	 18.144	
				RAZEM	18.144
32	KNNR 5 d.3 0501-01 analogia	Zakup i montaż oświetlenia LED w osłonie IP65 6.4*2	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
4		Murek			
33	KNR-W 2-01 d.4 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 0.65*0.65*0.55*(14.18+10.3*2+11.12)	m ³ m ³	 10.666	
				RAZEM	10.666
34	KNR-W 2-01 d.4 0210-02 analogia	Zakup i dowóz piasku na pełną wymianę gruntu poz.33-poz.37	m ³ m ³	 1.853	
				RAZEM	1.853
35	KNR-W 2-01 d.4 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.34	m ³ m ³	 1.853	
				RAZEM	1.853
36	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10 0.44*0.15*(14.18+10.3*2+11.12)	m ³ m ³	 3.029	
				RAZEM	3.029
37	KNR 2-02 d.4 0101-01 analogia	Ściany z pustaków betonowych, na zaprawie cementowo-wapiennej. Wraz z wykonaniem przepustów odwadniających. 0.24*(14.18+10.3*2+11.12)*0.8	m ³ m ³	 8.813	
				RAZEM	8.813
38	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (14.18+10.3*2+11.12)*0.4*2	m ² m ²	 36.720	
				RAZEM	36.720
39	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.24*(14.18+10.3*2+11.12)	m ² m ²	 11.016	
				RAZEM	11.016
40	KNR 2-02 d.4 0117-01 analogia	Okładzina wierzchu muru ceglami klinkierowymi - cegła na rolkę 0.24*(14.18+10.3*2+11.12)	m ² m ²	 11.016	
				RAZEM	11.016
41	KNR 0-17 d.4 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. również wraz z przygotowaniem podłoża - ściany boczne muru 0.4*(14.18+10.3*2+11.12)*2	m ² m ²	 36.720	
				RAZEM	36.720
5	45262210-6	Płyty fundamentowe pod zbiorniki			
42	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm; Zbrojenie płyt fundamentowych. (154.79*2)/1000	t t	 0.310	
				RAZEM	0.310
43	KNR 2-02 d.5 0202-05 analogia	Płyty, żebra i ściany fundamentowe żelbetowe zmonolizowane - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 (B-30) <plyta> 1.6*4.5*0.3*2	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
6		Oświetlenie terenu			
44	KNR 2-23 d.6 0306-02 analogia	Montaż lamp z panelem fotowoltaicznym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wypożyczenie parku						
2	Utwardzenia terenu						
3	Teżnia						
4	Murek						
5	Płyty fundamentowe pod zbiorniki						
6	Oświetlenie terenu						
	RAZEM						

Słownie: