

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA
INWESTYCJI : "Budowa pomostu do rekreacji o długości 15,00 m zlokalizowanego na stawie przy Domu Pomocy Społecznej w Zielonce, ul. Poniatowskiego 29, 05-220 Zielonka"

ADRES
INWESTYCJI : Powiat Wołomin, gmina Zielonka

INWESTOR : Powiat Wołomin

ADRES
INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3

BRANŻA : konstrukcyjna, oświetlenie, zasilanie

Data opracowania 04.2020

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa pomostu drewnianego do rekreacji o łącznej długości 15,0 m i szerokości 3,00m zlokalizowanego na stawie na działce nr. 62 obręb 0047 przy Domu Pomocy Społecznej w Zielonce, ul. Poniatowskiego 29, 05-220 Zielonka.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowa pomostu o konstrukcji drewnianej, posadowiony na słupach.

Inwestor

Inwestorem jest Powiat Wołomiński, ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

Jednostka projektująca

Projekt wykonany został przez PRW Przemysław Woźniak Deskurów 40 , 07-201 Wyszków

Kody Wspólnego Słownika Zamówień			
Kod CPV			Opis
Grupa	Klasa	Kategoria	
45100000-8			Przygotowanie terenu pod budowę
	45110000-1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
		45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
		45113000-2	Roboty na placu budowy
45200000-9			Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45220000-5		Roboty inżynieryjne i budowlane
		45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej
	45230000-8		Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
		45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
		45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
		45234000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy kolei i systemów transportu
		45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe
45300000-0			Roboty w zakresie instalacji budowlanych
	45310000-3		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
		45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314000-1			Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą.				
1 d.1.1	D.01.01.01. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania i wszystkich branż wraz z inwentaryzacją powykonawczą zgłoszoną i wprowadzoną do zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Roboty towarzyszące				
2 d.2	D.01.02.01A.	Zabezpieczenie drzewa - drzewa do zabezpieczenia przez Wykonawcę, wraz z pielęgnacją i utrzymaniem drzewa, zabezpieczenie deskami drewnianymi po całym obwodzie drzewa do wysokości 2,00 m wraz z montażem i demontażem.	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
3	Rozbiórka				
3 d.3	D.01.02.04	Roboty remontowe - rozbiórka istniejącego ogrodzenia z drewna z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania - roboty prowadzone ręcznie. Rozbiórka przy wejściu na pomost	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	Roboty ziemne				
4 d.4	D.02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 1,50 x 1,50 x 3,00 o ścianach pionowych w gruntach suchych i mokrych z zabezpieczeniem ścian wykopu - roboty prowadzone ręcznie - wykop pod podejście do pomostu - transport załadunek utylizacja - koszt oferenta.	m3		
		3*2*1.20	m3	7.20	
				RAZEM	7.20
5 d.4	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na śr gł. 20 cm. Wykop, składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału , utylizacja materiału uzyskanego z wykopu lub do ponownego wykorzystania za zgodą Inspektora Nadzoru.	m2		
		2*3.50	m2	7.00	
				RAZEM	7.00
6 d.4	KNNR 1 0313-04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		1.50*1.20*2+3.00*1.20*2	m2	10.80	
				RAZEM	10.80
7 d.4	KNNR 4 1514-01	Zasypanie wykonanego fundamentu piaskiem	m3		
		1.21	m3	1.21	
				RAZEM	1.21
8 d.4	D.06.01.01.	Wykonanie humusowania- pozycja obejmuje przygotowanie terenu poprzez rozłożenie warstwy humusu 10 cm, wykonanie obsiania mieszanką traw, pielęgnacja	m2		
		45	m2	45.00	
				RAZEM	45.00
5	Nawierzchnia betonowa: wejście na pomost.				

9 d.5	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne fundamentu.	m2		
		1.70*3.20	m2	5.44	
				RAZEM	5.44
10 d.5	D.04.02.01	Warstwa mrozochronna - grub.warstwy po zag. 30 cm	m2		
		poz.9	m2	5.44	
				RAZEM	5.44
11 d.5	D.04.04.02.	Fundament betonowy z betonu cementowego C12/15 zbrojonego prętami stalowymi fi 10 mm siatka o zagęszczeniu 10x10 cm. Siatka monotowana po wszystkich bokach fundamentu. Wykonanie, szlunek, montaż zbronienia, zapewnienie otuliny 5 cm, rozszalowanie pielęgnacja betonu uszorstnienie.	m3		
		1.50*3.0*1.20	m3	5.40	
				RAZEM	5.40
6 Fundament pod konstrukcję pomostu					
12 d.6	D.01.02.01A.	Fundamenty palowe - pale stalowe z rury stalowej DN 300 mm wypełnionej betonem C16/20. Długość pala 350 cm. Materiał, dostawa, tyczenie, wbicie pali, wypełnienie betonem, pionowanie, zabezpieczenie - wg. wyceny Wykonawcy.	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
13 d.6	D.01.02.01A.	Fundamenty palowe - pale stalowe z rury stalowej DN 400 mm wypełnionej betonem C16/20. Długość pala 350 cm. Materiał, dostawa, tyczenie, wbicie pali, wypełnienie betonem, pionowanie, zabezpieczenie - wg. wyceny Wykonawcy.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
7 Konstrukcja drewniana pomostu					
14 d.7	KNR 2-21/060302	Konstrukcja drewniana pomostu - elementy drewniane, dostawa, montaż, zabezpieczenie (malowanie 3 razy). Wytrzymałość konstrukcyjna C24 PN - PN-EN 338, Klej typu I zgodnie z PN-EN 301, Klejenie zgodnie z normą PN-EN 15425, Typ I, Trwałość - klasa wytrzymałości 5 zgodnie z PN-EN 350-2, materiał świerk, Wytrzymałość ogniowa D-s2, d0 zgodnie z PN-EN 14080:2013, tabela 11. Dla drewna wg. norma zharmonizowana PN-EN 15497:2014. Łączniki, śruby, płyty łącznikowe, wkręty ujęte w cenie.	m3		
		9.10	m3	9.10	
				RAZEM	9.10
8 Budowa przyłącza do zasilania nagłośnienia i oświetlenia					
15 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.8	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.8	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski w tablicy TG	szt. żył		
		4	szt. żył	4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		

		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
19 d.8	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
20 d.8	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rura winidurowa fi20 grubościenna 4mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
21 d.8	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.8	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		0.8*0.3*45	m	10.80	
				RAZEM	10.80
23 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
24 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
25 d.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
26 d.8	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu TB	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		0.8*0.3*45	m3	10.80	
				RAZEM	10.80
28 d.8	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych zewnętrznych LED 19 W wraz z dostarczeniem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
30 d.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		

		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
31 d.8	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rura winidurkowa fi20 grubościenna 4mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
32 d.8	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
33 d.8	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
34 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00