

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Sala wiejska - świetlica
ADRES INWESTYCJI : Niedźwiady, gm. Jaraczewo dz. nr 107/1
INWESTOR : GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTORA : ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Rodziak
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

Powyższy kosztorys określa szacunkową wartość przedmiotu zamówienia i został opracowany na podstawie projektu budowlanego oraz założeń koncepcyjnych i może służyć celom poglądowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU I ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (6.05+5.0)*(9.78+5.0)	m ² m ²	 163.319	
				RAZEM	163.319
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz. 1	m ² m ²	 163.319	
				RAZEM	163.319
3 d.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (6.05+2.0)*(9.78+2.0)*0.70	m ³ m ³	 66.380	
				RAZEM	66.380
4 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3+poz.1*0.30-poz.6*0.65-poz.7-poz.10	m ³ m ³	 25.627	
				RAZEM	25.627
5 d.1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Rozrzucenie ziemi wraz z wyprofilowaniem terenu wokół budynku poz.3+poz.1*0.30-poz.4	m ³ m ³	 89.749	
				RAZEM	89.749
2		FUNDAMENTY Z IZOLACJAMI			
6 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 65 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (6.05+2.0)*(9.78+2.0)	m ² m ²	 94.829	
				RAZEM	94.829
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (6.05+0.20)*(9.78+0.20)*0.10 1.18*2.20*0.10	m ³ m ³ m ³	 6.238 0.260	
				RAZEM	6.498
8 d.2	KNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (6.07*2+9.78*2+1.18*2)*0.35	m ² m ²	 11.921	
				RAZEM	11.921
9 d.2	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe siatka 20x20cm fi 12 mm góra i dół wraz z prętami rozdzielczymi (6.07*9.78+1.18*2.02)*8.88*2*1.2/1000	t t	 1.316	
				RAZEM	1.316
10 d.2	KNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą z zatarciem płyty na gładko (6.07*9.78+1.18*2.02)*0.35	m ³ m ³	 21.612	
				RAZEM	21.612
11 d.2	KNR 5 0603-03 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
12 d.2	NNRNB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (6.05+0.20)*(9.78+0.20) 1.18*2.20	m ² m ² m ²	 62.375 2.596	
				RAZEM	64.971
3		BUDYNEK KONTENEROWY			
13 d.3	KNR-W 2-25 0102-01 analogia	Dostawa i montaż obiektów kontenerowych - zestaw modułowy - 4-kontenerowe zaplecze wykonane zgodnie z dokumentacją projektową. Obiekty kompletne, uwzględnić podłączenie instalacji wewnętrznych do przyłączy zewnętrznych oraz przygotowanie obiektu do natychmiastowej eksploatacji po odbiorze robót 4	konte- ner konte- ner	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do budynku - konstrukcja drewniana zimpregnowana w kolorze wlvacji budynku pokryta blachą malowaną proszkowo 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE			
15 d.4	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 20.0*0.7*0.4	m ³ m ³	 5.600	
				RAZEM	5.600
16 d.4	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20.0*2	m m	 40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
17	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli w rowie kablowym - YKY 5x10 mm2, 25.0	m m	 25	
				RAZEM	25
18	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.15	m³ m³	 5.60	
				RAZEM	5.60
19	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 50 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
20	KNNR 5 d.4 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona- nia obrotowa) - grunt kat.III uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
5	45332300-6	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE			
5.1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne			
24	KNNR AT-11 d.5.1 0104-05 k.sanitarna	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box 5.0*1.00*1.0	m³ m³	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 1 d.5.1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 5.0*0.90*0.20	m³ m³	 0.900	
				RAZEM	0.900
26	KNNR 1 d.5.1 0608-01 analogia	Obsypka i zasypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 5.0*0.90*0.50	m³ m³	 2.250	
				RAZEM	2.250
27	KNNR AT-11 d.5.1 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu poz.24-poz.25-poz.26	m³ m³	 1.850	
				RAZEM	1.850
28	KNNR 1 d.5.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi poz.27	m³ m³	 1.850	
				RAZEM	1.850
29	KNNR 2-01 d.5.1 0235-01 analogia	Rozrzucenie ziemi wraz z wyprofilowaniem terenu wokół budynku poz.25+poz.26	m³ m³	 3.150	
				RAZEM	3.150
5.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
30	KNNR 4 d.5.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 4 d.5.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 2-18 d.5.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm wsp.: R=0,955 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 2-18 d.5.2 kalk. własna	Włączenie instalacji kanalizacji zewnętrznej do zbiornika bezodpływowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5.2	KNR-W 2-18 0528-01 analogia	Przejście szczelne przez przegrody budynku kontenerowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Zbiornik bezodpływowy - roboty ziemne			
35 d.5.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.50*3.50	m ² m ²		
				19.250	
				RAZEM	19.250
36 d.5.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 5.50*3.50*3.50	m ³ m ³		
				67.375	
				RAZEM	67.375
37 d.5.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4.0*2.00*0.50	m ³ m ³		
				4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.5.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.00*2.00*0.35	m ³ m ³		
				2.800	
				RAZEM	2.800
39 d.5.3	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów oraz zbiornika oczyszczalni poz.36-poz.37-poz.38-6.50	m ³ m ³		
				54.075	
				RAZEM	54.075
40 d.5.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi- zagęszczenie gruntu do Jswn=0,97 poz.39	m ³ m ³		
				54.075	
				RAZEM	54.075
41 d.5.3	KNR 2-01 0235-01 analogia	Rozrzucenie ziemi wraz z wyprofilowaniem terenu wokół budynku poz.36+poz.35*0.15-poz.39	m ³ m ³		
				16.188	
				RAZEM	16.188
5.4		Prace instalacyjne-zbiornik			
42 d.5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o poj. 6000 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
6.1		Roboty ziemne			
43 d.6.1	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box 35.0*0.90*1.70	m ³ m ³		
				53.550	
				RAZEM	53.550
44 d.6.1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 35.0*0.90	m ² m ²		
				31.500	
				RAZEM	31.500
45 d.6.1	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypki i obsypki 35.0*0.90*0.10 35.0*0.90*0.30 35.0*0.90*0.11	m ³ m ³ m ³ m ³		
				3.150 9.450 3.465	
				RAZEM	16.065
46 d.6.1	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu poz.43-poz.44-poz.45	m ³ m ³		
				5.985	
				RAZEM	5.985
47 d.6.1	KNR 2-31 1401-06 kalk. własna	Odtworzenie uszkodzonych fragmentów dróg 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Roboty montażowe			
48 d.6.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 32 mm 35.0	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
49 d.6.2	KNNR 4 1010-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 32 mm	złącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.6.2	KNNR 4 1701-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.6.2	KNR-W 2-18 0301-01 analogia	Wykonanie przecisku rurą PE 63	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
52 d.6.2	KNR-W 2-19 0306-06 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.6.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.6.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.6.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6.2	Kalkulacja indywidualna	Płyta żelbet. o wym. 0,8x0,8x0,20m - umocnienia skrzynek ulicznych nawiertek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.6.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.8*0.8*0.08*1	m ³		
			m ³	0.051	
				RAZEM	0.051
58 d.6.2	KNR INSTAL 0406-07 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe PE/STAL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.6.2	KW 1 0101-01	Włączenie instalacji do budynku z uszczelnieniem przejść	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.6.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja przyłączy z rur PE	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
61 d.6.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie przyłączy	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7		UTWARDZENIA			
62 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		(18.0*5.0+15.62*5.0+2.0*3.0)	m ²	174.100	
				RAZEM	174.100
63 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.62	m ²		
			m ²	174.100	
				RAZEM	174.100
64 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.0825*poz.65	m ³	5.445	
				RAZEM	5.445
65 d.7	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe na podsypce cem.piaskowej Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m		
		66.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000
66 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.62	m ²	174.100	
				RAZEM	174.100
67 d.7	KNNR 6 0104-02 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		poz.66	m ²	174.100	
				RAZEM	174.100
68 d.7	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.66	m ²	174.100	
				RAZEM	174.100
69 d.7	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.66	m ²	174.100	
				RAZEM	174.100
70 d.7	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²		
		poz.66	m ²	174.100	
				RAZEM	174.100
71 d.7	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³		
		poz.62*0.40	m ³	69.640	
				RAZEM	69.640
72 d.7	KNR 2-31 0706-01 analogia	Oznakowanie poziome - malowanie farbami drogowymi miejsca dla osób niepełnosprawnych	m ²		
		3.50*5.00	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
73 d.7	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie symbolu osoby niepełnosprawnej na kopercie	m ²		
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000