

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8
45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w obrębie miejscowości Jeleniewo, gmina Jeleniewo
ADRES INWESTYCJI : Gmina Jeleniewo, obręb nr 0009 Jeleniewo, działki nr ewidencyjne: 331/5, 349, 350/1, 350/3, 375, 376, 388/5, 400/5, 400/8, 578.
INWESTOR : Gmina Jeleniewo
ADRES INWESTORA : 16-404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 3
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Brodowski
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2017r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : na podstawie cen lokalnie obowiązujących w I kw. 2017 r. na terenie woj. podlaskiego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WOD - KAN JELENIEWO					
1		ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]			
1	d.1 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji, w tym: - wykonanie wszelkich niezbędnych opracowań geodezyjnych, - tyczenie obiektów, - obsługa budowy i montażu - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]			
2	d.2 KNNR 1 0111-01 + analiza rynkowa i cen dostawców	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1724/1000	km km	 1.72	
				RAZEM	1.72
3	d.2 KNNR 1 0113-01 + analiza rynkowa i cen dostawców	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1064*1	m ² m ²	 1064.00	
				RAZEM	1064.00
4	d.2 KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (WYKOPY RĘCZNE 10%) 97.20	m ³ m ³	 97.20	
				RAZEM	97.20
5	d.2 KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m ³ 874.80	m ³ m ³	 874.80	
				RAZEM	874.80
6	d.2 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 m ³ w gr.kat. III-IV 3810.00	m ³ m ³	 3810.00	
				RAZEM	3810.00
7	d.2 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 "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ 972.00-15.9	m ³ m ³	 956.10	
				RAZEM	956.10
8	d.2 KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 3810.00 - 39.7	m ³ m ³	 3770.30	
				RAZEM	3770.30
9	d.2 KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu) 1064.00	m ² m ²	 1064.00	
				RAZEM	1064.00
10	d.2 KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (ODSIANIE TRAWY) 1064.00	m ² m ²	 1064.00	
				RAZEM	1064.00
11	d.2 KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12	d.2 KNNR 1 0527-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
13	d.2 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4.00	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
14	d.2 analiza indywidualna	Przejście rurociągu pod drogą - przewiert, rura osłonowa PEHD DN180/6, 9mm; L=120m - 8szt. 120.00	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
15	d.2 analiza indywidualna	Przejście rurociągu pod drogą - przewiert, rura osłonowa PEHD DN280/10, 7mm; L=77m - 6szt. 77.00	m m	 77.00	
				RAZEM	77.00
3		ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]			
16	d.3 KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (DROGA ŻWIROWA) 540*1	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odbudowa dróg żwirowych 540.00	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
18 d.3	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 540.00	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
19 d.3	KNNR 6 0112-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 540.00	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
4		SIEĆ WODOCIĄGOWA [ST-4 kod CPV 45231000-5]			
20 d.4	KNNR 4 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1684.00	m m	 1684.00	
				RAZEM	1684.00
21 d.4	KNNR 4 1010-04 + analiza ryn- kowa i cen dostawców	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 34.00	złącz. złącz.	 34.00	
				RAZEM	34.00
22 d.4	KNNR 4 1010-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - 11 szt. łuki segmentowe PE 100 DN110 30-90 st 22.00	złącz. złącz.	 22.00	
				RAZEM	22.00
23 d.4	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4.00	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.4	KNNR 4 1413-05 + analiza in- dywidualna - analiza rynkowa i cen do- stawców analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora zasuw wraz z armaturą - węzeł W1 1.00	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.4	KNR-W 2- 18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - węzeł W2 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.4	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1724/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 8.62	
				RAZEM	8.62
27 d.4	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1724/200	odc.20 0m odc.20 0m	 8.62	
				RAZEM	8.62
28 d.4	analiza in- dywidualna - analiza rynkowa i cen do- stawców	Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1684.00	m m	 1684.00	
				RAZEM	1684.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym. ANALOGIA: znakowanie elementów sieci	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.4	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(UMOCNIENIE SKRZYNEK ZASUW, HYDRANTÓW) Krotność = 4 0.4*0.4	m ²		
			m ²	0.16	
				RAZEM	0.16
32 d.4	KNNR 11 0307-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100RC o śr. zewn. 32-50 mm - przyłącza DN40 (4szt.) - PRZEPIĘCIE ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.4	KNNR 11 0306-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertki typ NWZ/PE DN 110/32 - 3szt, NWZ/PE DN 110/40 - 1szt,	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.4	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.4	KNR-W 2-18 0114-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - przepiecia przyłączy dn80 - 2szt	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.4	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym. ANALOGIA: znakowanie elementów sieci	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.4	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(UMOCNIENIE SKRZYNEK ZASUW, HYDRANTÓW) Krotność = 6 0.4*0.4	m ²		
			m ²	0.16	
				RAZEM	0.16
5		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ			
38 d.5	KNNR 4 1009-07 + analiza ryn- kowa i cen dostawców analogia	Sieć kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		1596.00	m	1596.00	
				RAZEM	1596.00
39 d.5	KNNR 4 1010-07 analogia	Sieć kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		134.00	złącz.	134.00	
				RAZEM	134.00
40 d.5	KNNR 4 1010-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - 10 szt. łuki segmentowe PE 100 DN160 30-90 st	złącz.		
		20.00	złącz.	20.00	
				RAZEM	20.00
41 d.5	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci kanalizacji sanitarnej - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy DN150/150 - węzeł K2	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.5	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1596.00	m	1596.00	
				RAZEM	1596.00
43 d.5	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		1596/200	200m - 1 prób.	7.98	
				RAZEM	7.98