
Przedmiar robót - Roboty Drogowe ul. C K Norwida

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki

ADRES INWESTYCJI: Pszczółki ul.C K Norwida

INWESTOR: Gmina Pszczółki

ADRES INWESTORA: 80-032 Pszczółki ; ul. Pomorska 18

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Szymon Mielczarek

DATA OPRACOWANIA: 2014-04-29

POZIOM CEN: Sekocenbud - I kw 2014

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1		45112730-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	d.1		0,15	ha	0,150	
					RAZEM	0,150
2		45111200-0	ROBOTY ROZBIORKOWE			
2	D-01.02.04	KNR 2-25 0407-05 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie, oczyszczenie i przygotowanie do transportu	m ²		
	d.2		1040	m ²	1 040,000	
					RAZEM	1 040,000
3	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-19 0108- 20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi płyt drogowych z rozbiernych nawierzchni na odległość do 12 km	m ²		
	d.2		1040	m ²	1 040,000	
					RAZEM	1 040,000
4	d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
5	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11 0108- 12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m ³		
	d.2		15 * 0,15 * 0,3	m ³	0,675	
					RAZEM	0,675
3		45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
6	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-04 0214- 04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m ³		
	d.3		771,2	m ³	771,200	
					RAZEM	771,200
4		45233000-9	PODBUDOWY			
4.1			KONSTRUKCJA JEZDNI			
7	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	d.4.1		1345,3	m ²	1 345,300	
					RAZEM	1 345,300
8	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
	d.4.1		1345,3	m ²	1 345,300	
					RAZEM	1 345,300
9	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,75	m ²		
	d.4.1		1345,3	m ²	1 345,300	
					RAZEM	1 345,300
10	D-04.04.02	KNNR 6 0113- 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm Krotność = 1,67	m ²		
	d.4.1		1345,3	m ²	1 345,300	
					RAZEM	1 345,300
4.2			KONSTRUKCJA ZJAZDU			
11	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	d.4.2		72,2	m ²	72,200	
					RAZEM	72,200
12	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
	d.4.2		72,2	m ²	72,200	
					RAZEM	72,200
13	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem Rm = 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,75	m ²		
	d.4.2		72,2	m ²	72,200	
					RAZEM	72,200
14	D-04.04.02	KNNR 6 0113- 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 1,67	m ²		
	d.4.2		72,2	m ²	72,200	
					RAZEM	72,200
4.3			KONSTRUKCJA CHODNIKA			
15	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	d.4.3		40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104- 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
17 d.4.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113- 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
5		45233000-9	NAWIERZCHNIE			
18 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			535 * 0,06 + 153 * 0,022	m3	35,466	
					RAZEM	35,466
19 d.5	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			535	m	535,000	
					RAZEM	535,000
20 d.5	D - 05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1345,3 + 79,2	m2	1 424,500	
					RAZEM	1 424,500
21 d.5	D - 05.03.23a	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
22 d.5	D-08.03.01	KNNR 6 0404- 05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			153	m	153,000	
					RAZEM	153,000
6		45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
23 d.6		KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			160 * 1,0	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
24 d.6		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg osiedlowych na terenie gminy Pszczółki.
ADRES INWESTYCJI : Pszczółki ul. Norwida
INWESTOR : Gmina Pszczółki,
ADRES INWESTORA : ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Kur
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY NORWIDA:

Budowa studni projektowanej Fi 1200 mm (D6A) na istniejącym kolektorze Fi 600 mm w ul. Norwida.

Demontaże: studzienki ściekowe fi 500 mm- 4 szt i przykanaliki fi 200 mm - 22 m.

Budowa nowych studzienek ściekowych fi 500 mm - 6 szt wraz z przykanalikami fi 200 mm - 20,18 m.

ZAŁĄCZNIK NR1: ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- Wywóz gruzu i nadmiaru ziemi przyjęto do 20 km, z uwzględnieniem kosztów utylizacji, transport samochodami samowładowczymi
- Roboty wykonane będą ręcznie oraz mechanicznie, metodami tradycyjnymi, z użyciem sprzętu i materiałów zalecanych przez wytwórców projektowanych rozwiązań technicznych.
- W kosztorysie i przedmiarze robót dla czynności typowych, wycenianych z konkretnego cennika /KNR KNNR i innych./ mają zastosowanie: opisy robót i technologii zawarte w części opisowej katalogu, założeniach ogólnych i szczegółowych oraz w opisach tablic.
- Dla robót nietypowych, przyjętych przez analogię itp. z powołaniem się na pozycję katalogu przyjęto zasadę j.w. z uwzględnieniem wymagań wytwórcy dla zastosowanych w projekcie materiałów i systemów.
- Przy braku powołania się na konkretny katalog / wykonanie "kalkulacji własnej" zakres prac przewidzianych do wykonania znajduje się w opisie pozycji

Uwaga :

Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z projektem, wszelkie wątpliwości oraz zastrzeżenia zgłosić inspektorowi nadzoru przed przystąpieniem do prac.

Wszystkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi wykonania robót i zasadami sztuki budowlanej.

Wszystkie materiały użyte na budowie muszą posiadać atesty polskie i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Przedstawione w dokumentacji projektowej wskazania na systemy i materiały z ewentualnym podaniem producenta należy traktować, jako markę referencyjną - przykładową.

Ze względu na zasady określone przez prawo zamówień publicznych a zwłaszcza art. 29 do 31. Wykonawcy mogą zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania z zachowaniem odpowiednich parametrów technicznych.

W wycenie poszczególnych pozycji należy wycenić wszystkie roboty pomocnicze i zanikające.

W kosztorysie należy ująć wszelkie opłaty związane z kosztorysowanym zamierzeniem np. z utylizacją ziemi i gruzu na legalnych wysypiskach odpadów budowlanych, koszt odwozu ziemi i gruzu, koszt pomiarów geodezyjnych, itp.

Koszt robót pomocniczych (np. rusztowania, zabezpieczenie wykopów, oznakowania itp.) należy ująć w koszcie robót podstawowych.

Stawki R-g, kosztów pośrednich (Kp) oraz zysku (Z), przyjęto z wydawnictwa "Sekocenbud" I kwartał 2014 roku,

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg osiedlowych na terenie gminy Pszczółki. Część sanitarna.						
1		45231300-8	KOLEKTOR "A" W UL. SIENKIEWICZA, ŻEROMSKIEGO, REYMONTA, NORWIDA			
1.1		45232410-9	Studnia projektowana Fi 1200 mm (D6A) na istniejącym kolektorze Fi 600 mm w ul. Norwida			
1.1.	S	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III 3.14*0.72*0.72*3.09	m ³ m ³	 5.030	
					RAZEM	5.03
1.1.	S	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 28 5.03	m ³ m ³	 5.030	
					RAZEM	5.03
1.1.	S		Koszt stałego odkładu gruntu 5.03*1.60	t t	 8.048	
					RAZEM	8.048
1.1.	S	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV 2.94*4*3.09	m ² m ²	 36.338	
					RAZEM	36.338
1.1.	S	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.00
1.1.	S	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.00
1.1.	S	KNR 2-18 0620-01	Podbudowy murowane pod kręgi wokół istniejącego kanału Fi 600 mm 3.14*1.45*0.25*1.00	m ³ m ³	 1.138	
					RAZEM	1.138
1.1.	S	KNR 2-18 0612-02	Tynk z zaprawy cementowej na ścianach pionowych - zwykły 3.14*1.20*1.00 3.14*1.70*1.00	m ² m ² m ²	 3.768 5.338	
					RAZEM	9.106
1.1.	S	KNR 2-18 0712-12	Izolacja zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi 1600 mm 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.00
1.1.	S	KNR 2-18 0712-10	Izolacja wewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi 1200 mm 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.00
1.1.	S	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.00
1.1.	S	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III 21.679	m ³ m ³	 21.679	
					RAZEM	21.679
1.1.	S	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 21.679	m ³ m ³	 21.679	
					RAZEM	21.679
1.1.	S	KNR 4-05 0317-03	Demontaż rurociągu Dn 600 mm w miejscu budowy studni 1.2	m m	 1.200	
					RAZEM	1.20
1.1.	S	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z z demontażu 3.14*0.625*0.05*1.20	m ³ m ³	 0.118	
					RAZEM	0.118
1.1.	S	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 20 0.118	m ³ m ³	 0.118	
					RAZEM	0.118

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1.1.	S 17		Koszt utylizacji gruzu 0.118*2.00	t t	 0.236	 	
					RAZEM	0.236	
2		45231300-8	PODŁĄCZENIE WPUSTÓW W ULICY NORWIDA				
2.1		45111200-0	Roboty ziemne - podłączenie wpustów w ul. Norwida				
2.1.	S 1	KNR 2-01 0317-05 D4A-Wp24 l=4,25 mb D4A-Wp23 l=4,30 mb D6A-Wp25 l=2,23 mb D6A-Wp26 l=2,90 mb D9A-Wp27 l=3,25 mb D9S-Wp28 l=3,25 mb -9.081 -18.162*0.15	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (1.035+0.15)*0.90*4.25 (1.08+0.15)*0.90*4.30 (1.035+0.15)*0.90*2.23 (1.37+0.15)*0.90*2.90 (1.00+0.15)*0.90*3.25 (1.00+0.15)*0.90*3.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.533 4.760 2.378 3.967 3.364 3.364 -9.081 -2.724	 RAZEM	 10.56
2.1.	S 2	KNR 2-01 0317-05 szt.6	Wykopy o ścianach pionowych pod studzienki Fi 500 mm w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m 2.10*2.10*(2.00+0.15)*6 -3.14*0.30*0.30*2.00*6	m ³ m ³ m ³	 56.889 -3.391	 RAZEM	 53.498
2.1.	S 3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV (22.366/0.90)*2	m ² m ²	 49.702	 RAZEM	 49.702
2.1.	S 4	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV 2.00*3*2.00*6	m ² m ²	 72.000	 RAZEM	 72.00
2.1.	S 5	KNR 2-18 0501-02 l=20,18 mb	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - rurociągi 20.18*0.90	m ² m ²	 18.162	 RAZEM	 18.162
2.1.	S 6	KNR 2-18 0501-02 6 szt	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - studzienki Fi 500 mm - 6 szt 3.14*0.30*0.30*6	m ² m ²	 1.696	 RAZEM	 1.696
2.1.	S 7	KNR 2-01 0320-04 h=0,20+0, 30=0,50 mb	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, piasek 30 cm ponad grzbiet rury, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 20.18*0.90*0.50 -3.14*0.10*0.10*20.18	m ³ m ³ m ³	 9.081 -0.634	 RAZEM	 8.447
2.1.	S 8	KNR 2-01 0320-05 kubatura wypór za- sypki mon- tażowej 30 cm ponad grzbiet rury wypór rur wypór pod- sypki	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 22.366 -8.447 -0.634 -18.162*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 22.366 -8.447 -0.634 -2.724	 RAZEM	 10.561
2.1.	S 9	KNR 2-01 0320-05	Ręczne zasypywanie wykopów pod studzienki Fi 500 mm o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m 53.498 -1.696*0.15 -3.391	m ³ m ³ m ³ m ³	 53.498 -0.254 -3.391	 RAZEM	 10.561

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	49.853
2.1.	S 10	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 3.14*0.55*0.55*2.00*6 1.696*0.15	m ³		
		studzienki podsypka pod studzienki		m ³	11.398	
		zasypka montażowa piaskiem	8.447	m ³	0.254	
		rury podsypka pod rury	0.634 18.162*0.15	m ³ m ³	8.447 0.634 2.724	
					RAZEM	23.458
2.1.	11		Koszt stałego odkładu gruntu 23.458*1.60	t t		
					RAZEM	37.533
					RAZEM	39.891
2.1.	S 12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 10.561 49.853 8.447	m ³ m ³ m ³ m ³		
					10.561 49.853 8.447	
					RAZEM	68.861
2.2		45110000-1	Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych Fi 200 mm w gotowym wykopie ul. Norwida			
2.2.	S 1	KNR 4-05 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem 4	kpl. kpl.		
					4.000	
					RAZEM	4.00
2.2.	S 2	KNR 4-05 0315-01	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, Dn 200 mm 22	m m		
					22.000	
					RAZEM	22.00
2.2.	S 3	NORM 1 0118-01	Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztucznych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe 2	kurs kurs		
					2.000	
					RAZEM	2.00
2.2.	S 4	NORM 1 0118-01	Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztucznych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 20 km 2	kurs kurs		
					2.000	
					RAZEM	2.00
2.2.	S 5	NORM 1 0118-01	Przewóz samochodem skrzyniowym 6.1-9.0 t materiałów sztucznych (elementów ciężkich 600-700 kg), załadowanie i wyładowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km Krotność = 5 2	kurs kurs		
					2.000	
					RAZEM	2.00
2.2.	S 6		Koszt utylizacji 0.85	t t		
					0.850	
					RAZEM	0.85
2.3		45111200-0	Wygradzenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy ul. Norwida			
2.3.	S 1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa 20.18*2	m m		
					40.360	
					RAZEM	40.36
2.3.	S 2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie 40.36	m m		
					40.360	
					RAZEM	40.36
2.3.	S 3	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych, na ramach - budowa 0.5	m ³ m ³		
					0.500	
					RAZEM	0.50
2.3.	S 4	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych, na ramach - rozebranie 0.5	m ³ m ³		
					0.500	
					RAZEM	0.50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.	S 5	KNR 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych, drewniane - budowa 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.00
2.3.	S 6	KNR 2-25 0419-04	Słupki do znaków drogowych, drewniane - rozebranie 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.00
2.3.	S 7	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe, płaskie - budowa 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.00
2.3.	S 8	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe, płaskie - rozebranie 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.00
2.4		45231300-8	Montaż rur przyłącznych do wpustów PVC Fi 200 mm ul. Norwida			
2.4.	S 1	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 4.25+4.30+2.23+2.90+3.25+3.25	m m	 20.180	
					RAZEM	20.18
2.4.	S 2	KNR-W 2- 18 0422-03	Przejścia przez ściany studzienek - tuleje dla rur Fi 200 mm 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.00
2.5		45232410-9	Wpusty deszczowe Fi 500 mm z osadnikiem w ul. Norwida			
2.5.	S 1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.00

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa dróg osiedlowych na terenie gminy Pszczółki. Część sanitarna.				
1	452313 00-8	KOLEKTOR "A" W UL. SIENKIEWICZA, ŻEROMSKIEGO, REYMONTA, NORWIDA	1.1.1	1.1.17
1.1	452324 10-9	Studnia projektowana Fi 1200 mm (D6A) na istniejącym kolektorze Fi 600 mm w ul. Norwida	1.1.1	1.1.17
2	452313 00-8	PODŁĄCZENIE WPUSTÓW W ULICY NORWIDA	2.1.1	2.5.1
2.1	451112 00-0	Roboty ziemne - podłączenie wpustów w ul. Norwida	2.1.1	2.1.12
2.2	451100 00-1	Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych Fi 200 mm w gotowym wykopie ul. Norwida	2.2.1	2.2.6
2.3	451112 00-0	Wygodzenie tymczasowe istn. wykopów na czas budowy ul. Norwida	2.3.1	2.3.8
2.4	452313 00-8	Montaż rur przyłącznych do wpustów PVC Fi 200 mm ul. Norwida	2.4.1	2.4.2
2.5	452324 10-9	Wpusty deszczowe Fi 500 mm z osadnikiem w ul. Norwida	2.5.1	2.5.1

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG OSIEDLOWYCH na TERENIE GMINY PSZCZÓŁKI
ADRES INWESTYCJI : PSZCZÓŁKI
INWESTOR : URZĄD GMINY w PSZCZÓŁKACH
ADRES INWESTORA : 83-032 PSZCZÓŁKI ul. POMORSKA 18
BRANŻA : Urządzenia i sieci do wykonania przez EO Sopot - ul. NORWIDA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Drożdż
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA w ul. NORWIDA

- 1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy ŻN-10 z ustojami szt 2
- 2 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 3x35mm² km.przew. 0.052
- 3 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z oprawą sodową 150W AMBAR-2 z układem redukcji mocy w klasie II izolacji, IP65/44 (lub równorzędna) kpl. 3
- 4 Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia kpl. 3
- 5 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III szt. 1
- 6 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości szt. 3
- 7 Montaż przewodów uziemiających Fe/Zn 25x4mm w gruncie kat.III m 2
- 8 Podłączenie bednarki Fe/Zn 25x4mm pod zaciski uziemiające słupa szt. 1
- 9 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) szt. 1

ZAŁĄCZNIK NR1: ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- Wywóz gruzu i nadmiaru ziemi przyjęto do 20 km, z uwzględnieniem kosztów utylizacji, transport samochodami samowładkowymi
- Roboty wykonane będą ręcznie oraz mechanicznie, metodami tradycyjnymi, z użyciem sprzętu i materiałów zalecanych przez wytwórców projektowanych rozwiązań technicznych.
- W kosztorysie i przedmiarze robót dla czynności typowych, wycenianych z konkretnego cennika /KNR KNNR i innych./ mają zastosowanie: opisy robót i technologii zawarte w części opisowej katalogu, założeniach ogólnych i szczegółowych oraz w opisach tablic.
- Dla robót nietypowych, przyjętych przez analogię itp. z powołaniem się na pozycję katalogu przyjęto zasadę j.w. z uwzględnieniem wymagań wytwórcy dla zastosowanych w projekcie materiałów i systemów.
- Przy braku powołania się na konkretny katalog / wykonanie "kalkulacji własnej" zakres prac przewidzianych do wykonania znajduje się w opisie pozycji

Uwaga :

Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z projektem, wszelkie wątpliwości oraz zastrzeżenia zgłosić inspektorowi nadzoru przed przystąpieniem do prac.

Wszystkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi wykonania robót i zasadami sztuki budowlanej.

Wszystkie materiały użyte na budowie muszą posiadać atesty polskie i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Przedstawione w dokumentacji projektowej wskazania na systemy i materiały z ewentualnym podaniem producenta należy traktować, jako markę referencyjną - przykładową.

Ze względu na zasady określone przez prawo zamówień publicznych a zwłaszcza art. 29 do 31. Wykonawcy mogą zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania z zachowaniem odpowiednich parametrów technicznych.

W wycenie poszczególnych pozycji należy wycenić wszystkie roboty pomocnicze i zanikające.

W kosztorysie należy ująć wszelkie opłaty związane z kosztorysowanym zamierzeniem np. z utylizacją ziemi i gruzu na legalnych wysypiskach odpadów budowlanych, koszt odwozu ziemi i gruzu, koszt pomiarów geodezyjnych, itp.

Koszt robót pomocniczych (np. rusztowania, zabezpieczenie wykopów, oznakowania itp.) należy ująć w koszcie robót podstawowych.

Stawki R-g, kosztów pośrednich (Kp) oraz zysku (Z), przyjęto z wydawnictwa "Sekocenbud" II kwartał 2014 roku,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316100-6	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA w ul. NORWIDA			
1	KNNR 5 d.1 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy ŻN-10 z ustojami	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 3x35mm ²	km.prz ew. km.prz ew.		
		0.052		0.052	
				RAZEM	0.052
3	KNR 5-10 d.1 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z oprawą sodową 150W AMBAR-2 z układem redukcji mocy w klasie II izolacji, IP65/44 (lub równorzędna)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 5- d.1 100803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż przewodów uziemiających Fe/Zn 25x4mm w gruncie kat.III	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5- d.1 080701-01	Podłączenie bednarki Fe/Zn 25x4mm pod zaciski uziemiające słupa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	453161 00-6	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA w ul. NORWIDA	1	9

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg osiedlowych na terenie Gminy Pszczółki - branża teletechniczna
ADRES INWESTYCJI : Pszczółki ul. Norwida
INWESTOR : Gmina Pszczółki,
ADRES INWESTORA : ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Kur
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Odkopanie i przełożenie kanalizacji kablowej - 53 m.
Nakładanie rur dwudzielnych na istniejącym kablu - 24 m.

ZAŁĄCZNIK NR1: ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- Wywóz gruzu i nadmiaru ziemi przyjęto do 20 km, z uwzględnieniem kosztów utylizacji, transport samochodami samowładowczymi
- Roboty wykonane będą ręcznie oraz mechanicznie, metodami tradycyjnymi, z użyciem sprzętu i materiałów zalecanych przez wytwórców projektowanych rozwiązań technicznych.
- W kosztorysie i przedmiarze robót dla czynności typowych, wycenianych z konkretnego cennika /KNR KNNR i innych./ mają zastosowanie: opisy robót i technologii zawarte w części opisowej katalogu, założeniach ogólnych i szczegółowych oraz w opisach tablic.
- Dla robót nietypowych, przyjętych przez analogię itp. z powołaniem się na pozycję katalogu przyjęto zasadę j.w. z uwzględnieniem wymagań wytwórcy dla zastosowanych w projekcie materiałów i systemów.
- Przy braku powołania się na konkretny katalog / wykonanie "kalkulacji własnej" zakres prac przewidzianych do wykonania znajduje się w opisie pozycji

Uwaga :

Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z projektem, wszelkie wątpliwości oraz zastrzeżenia zgłosić inspektorowi nadzoru przed przystąpieniem do prac.

Wszystkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi wykonania robót i zasadami sztuki budowlanej.

Wszystkie materiały użyte na budowie muszą posiadać atesty polskie i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Przedstawione w dokumentacji projektowej wskazania na systemy i materiały z ewentualnym podaniem producenta należy traktować, jako markę referencyjną - przykładową.

Ze względu na zasady określone przez prawo zamówień publicznych a zwłaszcza art. 29 do 31. Wykonawcy mogą zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania z zachowaniem odpowiednich parametrów technicznych.

W wycenie poszczególnych pozycji należy wycenić wszystkie roboty pomocnicze i zanikające.

W kosztorysie należy ująć wszelkie opłaty związane z kosztorysowanym zamierzeniem np. z utylizacją ziemi i gruzu na legalnych wysypiskach odpadów budowlanych, koszt odwozu ziemi i gruzu, koszt pomiarów geodezyjnych, itp.

Koszt robót pomocniczych (np. rusztowania, zabezpieczenie wykopów, oznakowania itp.) należy ująć w koszcie robót podstawowych.

Stawki R-g, kosztów pośrednich (Kp) oraz zysku (Z), przyjęto z wydawnictwa "Sekocenbud" II kwartał 2014 roku,

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ul.Kamila Cypriana Norwida			
1	T	TPSA 0-40 0501-07	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy powyżej 50 mm, 1 kabel - analogia (odkopanie i przełożenie kanalizacji kablowej)	m		
d.1			53		53	
					RAZEM	53
2	T	TPSA 0-40 0501-07	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - analogia (nakładanie rur dwudzielnych na istn. kablu)	m		
d.1			24		24	
					RAZEM	24

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Remontowe roboty nawierzchniowe Pszczółki ul.Hallera, Olchowa , Rataja		
1. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 250*3+30	780.00
		Jm. m2	Razem: 780.00
1. 2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 780	780.00
		Jm. m2	Razem: 780.00
1. 3.	KNR 02-31-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 780	780.00
		Jm. m2	Razem: 780.00
1. 4.	KNR 02-31-0114-0100	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 780	780.00
		Jm. m2	Razem: 780.00
1. 5.	KNR 02-01-0129-0300	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm 780	780.00
		Jm. m2	Razem: 780.00
1. 6.	KNR 02-01-0505-0300	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV- wypełnienie materiałem rodzimym przerw pomiędzy płytami 780	780.00
		Jm. m2	Razem: 780.00
1. 7.	KNR 02-01-0205-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 160	160.00
		Jm. m3	Razem: 160.00