
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa i rozbudowa ul. Krawczykowskiego wraz z przebudową skrzyżowań, budową odcinka kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Franciszka Krawczykowskiego w Brzezinach";

ADRES INWESTYCJI: działki nr 94/1, 95, 96/17, 97/3, 1/2, 1/1, 1/3, 18, 35 - obręb 0002 Brzeziny, Jedn. Ewid. 300702_2 Brzeziny

NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Brzeziny

ADRES INWESTORA: ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Czwordon

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Kosztorys uzgodniono z Zamawiającym. Jeżeli w Kosztorysie występują nazwy handlowe wyrobów instalacyjnych to należy przez to rozumieć że można zastosować zamiennie podobne produkty, nie gorsze od wskazanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa i rozbudowa ul. Krawczykowskiego wraz z przebudową skrzyżowań, budową odcinka kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Franciszka Krawczykowskiego w Brzezinach"

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa i rozbudowa ul. Krawczykowskiego wraz z przebudową skrzyżowań, budową odcinka kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Franciszka Krawczykowskiego w Brzezinach"						
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	(poz.16 + poz.17 + poz.18) / 1000 = 0,23		
2 d.1.1	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt	1,00		
3 d.1.1		Drut miedziany	m	poz.1 * 1000 = 230,00		
4 d.1.1		Taśma ostrzegawcza	m	poz.3 = 230,00		
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m; z transportem urobku na odl. do 10km - pełna wymiana gruntu	m3	390,42		
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z umocnieniem wykopu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Przyjęto wykonanie ręczne 30%	m3	60,57		
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III w umocnieniu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%	m3	141,33		
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3	poz.6 + poz.7 = 201,90		
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowiezieniem piasku	m3	29,66		
10 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - pełna wymiana gruntu Przyjęto wykonanie mechaniczne	m3	183,62		
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.10 = 183,62		
12 d.1.1	TZKNBK II - 51 analogia	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl.	7,00		
13 d.1.1	TZKNBK II - 52 analogia	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	63,00		
14 d.1.1	TZKNBK II - 53 analogia	Odwodnienie wykopu - wykonanie, ustawienie i rozebranie drewnianej rynny do odprowadzenia wody	m	50,00		
15 d.1.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty instalacyjne				
16 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	167,00*1,1 = 183,70		

Budowa i rozbudowa ul. Krawczykowskiego wraz z przebudową skrzyżowań, budową odcinka kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Franciszka Krawczykowskiego w Brzezinach"

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	14,00*1,1 = 15,40		
18 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	46,00*1,1 = 50,60		
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2m	stud.	1,00		
20 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową o wys. do 2m	szt	19,00		
21 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studnie ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - rodzaje wpustów według branży drogowej	szt	19,00		
22 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m	poz.16 = 167,00		
23 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	poz.17 = 14,00		
24 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	poz.18 = 46,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
1.3		Roboty konserwacyjne				
25 d.1.3	KNR 4-05II 0102-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m	47,00		
26 d.1.3	KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	1,00		
27 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,00		
28 d.1.3	KNR 4-05I 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 200 mm	szt.	11,00		
29 d.1.3	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	5,00		
30 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1,00		
31 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	1,00		
Razem dział: Roboty konserwacyjne						
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA						
2		KANALIZACJA SANITARNA				
32 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5,00		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA						
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
33 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Budowa i rozbudowa ul. Krawczykowskiego wraz z przebudową skrzyżowań, budową odcinka kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Franciszka Krawczykowskiego w Brzezinach"

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 307,21		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,73		
2	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	5,51		
3	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	64,89		
4	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	46,26		
5	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	12,85		
6	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,04		
7	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	7,45		
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	38,69		
9	samochód skrzyniowy	m-g	0,35		
10	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	85,40		
11	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	46,85		
12	samochód WUKO-SW	m-g	5,91		
13	samochód WUKO-SC	m-g	5,64		
14	obudowa OW WRONKI-typ boksowy	m-g	66,37		
15	obudowa wykopu "PODLASIE 2"	m-g	18,17		
16	wentylator spalinowy	m-g	5,86		
17	pompa przeponowa 20 m3/h	m-g	63,00		
18	sprzęt pomocniczy	zł			
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	0000015	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,19		
2	0000033	Drut miedziany 1,5mm (10m)	m	23,00		
3	0000157	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	19,00		
4	0000169	Osadniki betonowe d=500mm	szt	19,00		
5	0000188	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	19,00		
6	0000189	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	19,00		
7	0000203	Kineta zbiorcza 600/400	szt	17,48		
8	0000203	Kineta przepływowa 60* 600/400	szt	0,95		
9	0000203	Kineta typu T 600/400	szt	0,95		
10	0000251	Rura teleskopowa z PVC do rur karb. z uszczelką 600x325	szt	19,00		
11	0000252	Rury karbowane 600x2000	szt	19,00		
12	0000312	Tablica informacyjna	szt	1,00		
13	0000315	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową	m	230,00		
14	0000376	Wiaderko osadnikowe krótkie	szt	19,00		
15	0000377	Wkładka "in situ" do studni D200/600	szt	5,70		
16	0000381	Właz kanałowy żeliwny D400/600 40T	szt	19,00		
17	0000384	Wpust żeliwny uliczny ściekowy	szt	11,40		
18	0000384	Wpust żeliwny krawężnikowy	szt	7,60		
19	1336400	gwoździe budowlane	kg	1,02		
20	1601899	piasek	m3	740,86		
21	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,11		

Budowa i rozbudowa ul. Krawczykowskiego wraz z przebudową skrzyżowań, budową odcinka kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i budową lub przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Franciszka Krawczykowskiego w Brzezinach"

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3,73		
23	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6,84		
24	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,23		
25	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,47		
26	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,71		
27	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,05		
28	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,17		
29	3930099	woda	m3	38,69		
30	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,02		
31	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	3,00		
32	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,00		
33	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1,00		
34	5601299	rury PVC SN 8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	51,61		
35	5601299	rury PVC SN 8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	187,37		
36	5601299	rury PVC SN 8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	15,71		
37	5614999	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm (zaślepka)	szt	1,00		
38	5614999	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 315 mm (zaślepka)	szt	1,00		
39	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1,00		
40	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt	8,00		
41	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm	szt	0,92		
42	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 300 mm	szt	3,34		
43	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt	0,28		
44	z_02017	papa	kg	25,00		
45		Obsługa geodezyjna (inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) - przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej	szt	1,00		
46	9999998	Materiały pomocnicze (od R)	zł			
47	0000000	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie: