
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SIĘGACZE WODOCIĄGOWE
ADRES INWESTYCJI : ul. Olszowa we wsi Rybie gm. Raszyn
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Walczyńska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa siegaczy wodociągowych w ul. Olszowej we wsi Rybie, gm. Raszyn						
1		WODOCIĄG - SIĘGACZE WODCIĄGOWE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	S.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	0.0595 = 0.060		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.1. 2	S. 2.5.4.3.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	$\frac{((1+1+1+8+0.5+8+1.5+7.5+8+6.5+6.5+2)*1.8941)*0.9}{0.5} = 50.715$		
3 d.1. 2	S. 2.5.4.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3, 0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	$\frac{((1+1+1+8+0.5+8+1.5+7.5+8+6.5+6.5+2)*1.8941)*0.9}{0.5} = 50.715$		
4 d.1. 2	S. 2.5.4.3.	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	50.715		
5 d.1. 2	S. 2.5.4.3.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	101.43		
6 d.1. 2	S. 2.5.4.6.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
7 d.1. 2	S. 2.5.4.6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
8 d.1. 2	S. 2.5.4.6.	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6		
9 d.1. 2	S.2.5.4.6.	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6		
10 d.1. 2	2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	8.03		
11 d.1. 2	2.5.4.14.	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m ³	18.63		
12 d.1. 2	2.5.4.4.	Pełne 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. I-IV	m ²	225.4		
13 d.1. 2	S. 2.5.4.17.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt posyskany	m ³	74.66*0.5 = 37.330		
14 d.1. 2	S. 2.5.4.17.	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³	74.66*0.5 = 37.330		
15 d.1. 2	S. 2.5.4.17.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV	m ³	74.66		
16 d.1. 2	S. 2.5.4.19.	Inwentaryzacja powykonawcza	m	59.5		
1.3		RUROCIĄGI I PRÓBY				
17 d.1. 3	2.5.4.8.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63mm /Rurociągi o śr. 50x4,6 mm PE100 SDR11 PN16/	m	59.5		
18 d.1. 3	2.5.4.18.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	59.5		
19 d.1. 3	2.5.4.15.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	(59.5)/200 = 0.298		
20 d.1. 3	2.5.4.16.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	(59.5)/200 = 0.298		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 3	2.5.4.16.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	(59.5)/200 = 0.298		
1.4		KSZTAŁTKI				
22 d.1. 4	2.5.4.9.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm /Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego o śr. 200/100/200/	szt	1		
23 d.1. 4	2.5.4.12.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm /Połączenie kołnierzowe do rur PVC kołnierz specjalny DN200/200mm/	szt	2		
24 d.1. 4	2.5.4.12.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm /Połączenie kołnierzowe do rur PVC kołnierz specjalny DN100/110mm/	szt	1		
25 d.1. 4	2.5.4.12.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm /Połączenie kołnierzowe do rur PE/ kołnierz ISO zredukowany DN50/50mm/	szt	13		
26 d.1. 4	2.5.4.10.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm /Zaślepka elektrooporowa PE 50 mm/	złącz.	13		
27 d.1. 4	2.5.4.12.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm /Opaska pełna do nawiercania kołnierzowa DN 110/ 50mm/	złącz.	13		
28 d.1. 4	2.5.4.8.	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE /Zasuwa klinowa kołnierzowa D200mm PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	2		
29 d.1. 4	2.5.4.8.	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE /Zasuwa klinowa kołnierzowa D100mm PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	1		
30 d.1. 4	2.5.4.8.	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE /Zasuwa klinowa kołnierzowa D50mm PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	13		
1.5		ROBOTY RÓŻNE				
31 d.1. 5	2.5.4.11.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³	13*0.3 = 3.900		
32 d.1. 5	2.5.4.18.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	16		
33 d.1. 5	2.5.4.8.	Wymiany istniejących skrzynek ulicznych do zasuw (domowych, liniowych, hydrantowych) na duże, żeliwne o wymiarach korony korpusu 190mm	kpl.	53		
34 d.1. 5	2.5.4.8.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozbranie naw. bitumicznej - war. ścieralna gr. 4 cm/	m ²	3		
35 d.1. 5	2.5.4.8.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - warstwa wiążąca gr. 8 cm, krotność 2/ Krotność = 2	m ²	3		
36 d.1. 5	2.5.4.8.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - podbudowa zasadnicza gr. 7 cm, wsp. RMS=1,75/	m ²	3		
37 d.1. 5	2.5.4.8.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 9 km/	m ³	3*0.16 = 0.480		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.1. 5	2.5.4.8.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8	m ³	0.48		
39 d.1. 5	2.5.4.8.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	3		
40 d.1. 5	2.5.4.8.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) /Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) krotność 2/ Krotność = 2	m ²	3		
41 d.1. 5	2.5.4.8.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: