

## 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. Lecha we wsi Rybie gm. Raszyn  
INWESTOR : Gmina Raszyn  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn  
BRANŻA : SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. B.Budnik  
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
<b>Budowa sięgaczy wodociągowych w ul. Lecha we wsi Rybie , gm. Raszyń</b>						
<b>1</b>		<b>WODOCIĄG - SIĘGACZE WODOCIĄGOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1.1	S.2.5.4.2.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	0.014		
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
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 <sup>3</sup>	(4.5*0.9* 1.88+2.5* 0.9*1.86+ 4.5*0.9* 1.86+2.5* 0.9*1.90)* 0.5 = 11.80		
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 <sup>3</sup>	(4.5*0.9* 1.88+2.5* 0.9*1.86+ 4.5*0.9* 1.86+2.5* 0.9*1.90)* 0.5 = 11.80		
4 d.1.2	S. 2.5.4.3.	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m <sup>3</sup>	11.80		
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 <sup>3</sup>	11.8		
6 d.1.2	S. 2.5.4.6.	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3		
7 d.1.2	S.2.5.4.6.	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3		
8 d.1.2	2.5.4.7.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	1.89		
9 d.1.2	2.5.4.14.	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m <sup>3</sup>	4.38		
10 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 <sup>2</sup>	52.44		
11 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 <sup>3</sup>	17.30*0.5 = 8.650		
12 d.1.2	S. 2.5.4.17.	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m <sup>3</sup>	17.30*0.5 = 8.650		
13 d.1.2	S. 2.5.4.17.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV	m <sup>3</sup>	17.30		
14 d.1.2	S. 2.5.4.19.	Inwentaryzacja powykonawcza	m	14		
<b>1.3</b>		<b>RUROCIĄGI I PRÓBY</b>				
15 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	14		
16 d.1.3	2.5.4.18.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	14		
17 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.	(14)/200 = 0.070		
18 d.1.3	2.5.4.16.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	(14)/200 = 0.070		
19 d.1.3	2.5.4.16.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	(14)/200 = 0.070		
<b>1.4</b>		<b>KSZTAŁTKI</b>				
20 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 90mm /Połączenie kołnierzowe do rur PVC kołnierz specjalny DN90/80mm	szt	2		
21 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	4		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 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.	4		
23 d.1.4	2.5.4.10.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm /Łuk segmentowy PE 50 mm 22st/	złącz.	8		
24 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 kołnierзова DN 110/50mm/	złącz.	4		
25 d.1.4	2.5.4.8.	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE /Zasuwa klinowa kołnierzowa D80mm PN 1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną	kpl.	1		
26 d.1.4	2.5.4.8.	Zasuwki 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.	4		
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>				
27 d.1.5	2.5.4.11.	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>	5*0.3 = 1.500		
28 d.1.5	2.5.4.18.	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	5		
29 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.	10		
30 d.1.5	S. 2.2.5.4.11	Wymiana włazów istniejących studni na włazy ciężki typ D 400	szt	5		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: