

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Waryńskiego w miejscowości Nowe Grocholice
ADRES INWESTYCJI : ul. Waryńskiego w m. Nowe Grocholice gm. Raszyn
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : sanitarna - kanalizacja deszczowa cz.2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Baranowski
DATA OPRACOWANIA : 27-06-2018 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa kanalizacji deszczowej cz.2 w ul. Waryńskiego miejscowość Nowe Grocholice gm. Raszyn			
1	Kanalizacja deszczowa - sieć	1	17
1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	Roboty ziemne - sieć	2	13
1.3	Rurociągi i studzienki - sieć	14	17
2	Kanalizacja deszczowa - przyłącza	18	29
2.1	Roboty przygotowawcze	18	18
2.2	Roboty ziemne - przyłącza	19	26
2.3	Rurociągi i studzienki - przyłącza	27	29
3	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	30	37

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa kanalizacji deszczowej cz.2 w ul. Waryńskiego miejscowość Nowe Grocholice gm. Raszyn						
1		Kanalizacja deszczowa - sieć				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	S. 2.2.5.4.2	Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0.3145 = 0.315		
1.2		Roboty ziemne - sieć				
2 d.1.2	S. 2.2.5.4.3	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	((19+37+ 35.5+37+ 42.5+27.5+ 33.5+31+ 30+21.5)* 1.45*1.92+ 0.66)*0.8+ 48.69 = 749.67		
3 d.1.2	S. 2.2.5.4.3	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	((19+37+ 35.5+37+ 42.5+27.5+ 33.5+31+ 30+21.5)* 1.45*1.92+ 0.66)*0.2 = 175.25		
4 d.1.2	S. 2.2.5.4.3	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	175.25		
5 d.1.2	S. 2.2.5.4.3	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	175.25+ 749.67 = 924.92		
6 d.1.2	S. 2.2.5.4.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m ²	((19+37+ 35.5+37+ 42.5+27.5+ 33.5+31+ 30+21.5)* 1.92)*2 = 1207.68		
7 d.1.2	2.2.5.4.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m ³	22.8+136.81 = 159.61		
8 d.1.2	S. 2.2.5.4.11	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³	303.07		
9 d.1.2	S. 2.2.5.4.6	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	10		
10 d.1.2	S. 2.2.5.4.6	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	10		
11 d.1.2	S. 2.2.5.4.14	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³	(351.8+ 15.22)*0.8 = 293.62		
12 d.1.2	S. 2.2.5.4.14	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - grunt pozyskany	m ³	(351.8+ 15.22)*0.2 = 73.40		
13 d.1.2	S. 2.2.5.4.14	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	73.4		
1.3		Rurociągi i studzienki - sieć				
14 d.1.3	S.2.2.5.4.9	Kanały z rur polietylenowych typu PE HD o śr. nominalnej 500 mm	m	314.5		
15 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwierńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D3-D12	stud.	10		
16 d.1.3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	(314.5)/200 = 1.57		
17 d.1.3	S. 2.2.5.4.15	Inspekcja tv	m	314.5		
2		Kanalizacja deszczowa - przyłącza				
2.1		Roboty przygotowawcze				
18 d.2.1	S. 2.2.5.4.2	Wytyczenie trasy kanalizacji	km	0.0635 = 0.064		
2.2		Roboty ziemne - przyłącza				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.2.2	S. 2.2.5.4.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	((5+3+4+ 2.5+4.5+ 2.5+4.5+ 2.5+4.5+ 2.5+4.5+3+ 4+2.5+4.5+ 3+4+2.5)*1* 1.6064)+ 137.97 = 239.98		
20 d.2.2	S. 2.2.5.4.3	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	239.98		
21 d.2.2	S. 2.2.5.4.3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³	239.98		
22 d.2.2	S. 2.2.5.4.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką białymi drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o głęb. do 3.0 m	m ²	((5+3+4+ 2.5+4.5+ 2.5+4.5+ 2.5+4.5+3+ 4+2.5+4.5+ 3+4+2.5)* 1.6064)*2 = 204.01		
23 d.2.2	2.2.5.4.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m ³	3.18+19.05 = 22.23		
24 d.2.2	S. 2.2.5.4.11	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³	29.76		
25 d.2.2	S. 2.2.5.4.14	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III - grunt pozyskany	m ³	48.04+ 117.77 = 165.81		
26 d.2.2	S. 2.2.5.4.14	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	165.81		
2.3		Rurociągi i studzienki - przyłącza				
27 d.2.3	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	63.5		
28 d.2.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr. 500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim D-400 i częścią osadową H=1,0m, z pierścieniem odciążającym	szt.	18		
29 d.2.3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	63.5/200 = 0.32		
3		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni				
30 d.3 2	S.2.2.5.4.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - war. ścieralna gr. 4 cm/	m ²	8		
31 d.3 2	S.2.2.5.4.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - warstwa wiążąca gr. 8 cm, krotność 2/ Krotność = 2	m ²	8		
32 d.3 2	S.2.2.5.4.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie naw. bitumicznej - podbudowa zasadnicza gr. 7 cm, wsp. RMS=1,75/	m ²	8		
33 d.3 2	S.2.2.5.4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 9 km/	m ³	8*0.16 = 1.28		
34 d.3 2	S.2.2.5.4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8	m ³	1.28		
35 d.3 2	S.2.2.5.4.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	8		
36 d.3 2	S.2.2.5.4.1	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	8		
37 d.3 2	S.2.2.5.4.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²	8		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: