

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE ULIC : MŁYNARSKA W RYKACH wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego w/w ulicy.
ADRES INWESTYCJI : m. Ryki, działki nr ewid. : 3682, 3420, 3744, 677/1
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W RYKACH Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 08-500 Ryki, ul. Słowackiego 5
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony z przetargu
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA. CPV 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Włodarczyk

DATA OPRACOWANIA : 04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
04.2018

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE.						
2	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG.						
3	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCE- GO UZBROJENIA.						
4	ROBOTY ZIEMNE.						
5	PODŁOŻA POD KANAŁY I STU- DZIENKI.						
6	KANAŁY RUROWE.						
7	STUDZIENKI REWIZYJNE, POŁĄ- CZENIOWE.						
8	PROBY SZCZELNOŚCI KANA- ŁÓW RUROWYCH.						
9	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE.					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie	km		
d.1	10113-08	równinnym - analogia	km	1.19	
		1.185		RAZEM	1.19
2 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG.					
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na	m ²		
d.2	0807-01	podsypanie piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia - rozebranie nawierzchni pod-	m ²	6.00	
		jazdów, chodników			
		(z odłożeniem urobku na pobocze do wykorzystania przy odbudowie)			
		6		RAZEM	6.00
3 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA.					
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV	m ³		
d.3	0317-02	z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - odsłonięcie kabli energetycznych, telefonicznych i gazociągu	m ³	35.00	
		0,90*1,20*2,00*(6+4+6) =35 m3			
		35		RAZEM	35.00
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PE dwudzielnych typ PS o śr. 110 mm w wykopie	m		
d.3	0303-03	2,00*(6+4+6)=32 m	m	32.00	
		32		RAZEM	32.00
5	KNR 2-19	Zabezpieczenie rury wodociągowej skrzynką zbitą z desek - analogia	m		
d.3	0105-01	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
4 ROBOTY ZIEMNE.					
6	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem z zagęszczeniem, z odwiezieniem nadmiaru urobku na odl.	m ³		
d.4	0802-02	10 km, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW	m ³	3387.00	
		WRONKI - typ boksowy, przy głębokości średnio do 2,65 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m			
		2,65*1,3*978+2,2*1,3*14-35/2*1,3=3387 m3			
		3387		RAZEM	3387.00
5 PODŁOŻA POD KANAŁY I STUDZIENKI.					
7	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.5	1411-01	0,1*1,3*(978+14)=129 m3	m ³	129.00	
		129		RAZEM	129.00
6 KANAŁY RUROWE.					
8	KNR 4	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.6	1308-03	1112	m	1112.00	
				RAZEM	1112.00
9	KNR 4	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6	1308-02	72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
10	KNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.6	1321-02	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.6	1206-02	śr. 200-250mm w gruntach kat.III-IV - analogia	m	139.00	
		58+81=139 m			
		139		RAZEM	139.00
12	KNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o	m		
d.6	1207-02	śr.355mm w gruntach kat.III-IV - analogia	m	52.00	
		52		RAZEM	52.00
7 STUDZIENKI REWIZYJNE, POŁĄCZENIOWE.					
13	KNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głą-	stud.		
d.7	1413-01	bok. 2,9 m	stud.	24.00	
		24		RAZEM	24.00
14	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.7	1417-02	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
8 PRÓBY SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH.					
15	KNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.8	1610-02	4	prób.	4.00	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9ODTWORZENIE NAWIERZCHNI.					
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia - wykorzystanie materiałów z rozbiórki	m ²		
d.90303-01		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNR-W 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.90510-01		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY POMIAROWE.						
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym - analogia	km	1.19		
2 ROZBIORKA ELEMENTÓW DROG.						
2 d.2	KNR 2-31 0807- 2.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia - rozebranie nawierzchni podjazdów, chodników (z odłożeniem urobku na pobocze do wykorzystania przy odbudowie)	m ²	6.00		
3 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA.						
3 d.3	KNR 2-01 0317- 3.02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - odsłonięcie kabli energetycznych, telefonicznych i gazociągu $0,90*1,20*2,00*(6+4+6)=35 \text{ m}^3$	m ³	35.00		
4 d.3	KNR 5-10 0303- 3.03	Układanie rur ochronnych z PE dwudzielnych typ PS o śr. 110 mm w wykopie $2,00*(6+4+6)=32 \text{ m}$	m	32.00		
5 d.3	KNR 2-19 0105- 3.01	Zabezpieczenie rury wodociągowej skrzynką zbitą z desek - analogia	m	7.00		
4 ROBOTY ZIEMNE.						
6 d.4	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem z zagęszczeniem, z odwiezieniem nadmiaru urobku na odl. 10 km, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości średnio do 2,65 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m $2,65*1,3*978+2,2*1,3*14-35/2*1,3=3387 \text{ m}^3$	m ³	3387.00		
5 PODŁOŻA POD KANAŁY I STUDZIENKI.						
7 d.5	KNR 4 1411- 5.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $0,1*1,3*(978+14)=129 \text{ m}^3$	m ³	129.00		
6 KANAŁY RUROWE.						
8 d.6	KNR 4 1308- 6.03	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1112.00		
9 d.6	KNR 4 1308- 6.02	Kanały z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	72.00		
10 d.6	KNR 4 1321- 6.02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	3.00		
11 d.6	KNR 4 1206- 6.02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200-250mm w gruntach kat.III-IV - analogia $58+81=139 \text{ m}$	m	139.00		
12 d.6	KNR 4 1207- 6.02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.355mm w gruntach kat.III-IV - analogia	m	52.00		
7 STUDZIENKI REWIZYJNE, POŁĄCZENIOWE.						
13 d.7	KNR 4 1413- 7.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,9 m	stud.	24.00		
14 d.7	KNR 4 1417- 7.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	3.00		
8 PRÓBY SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH.						
15 d.8	KNR 4 1610- 8.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4.00		
9 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI.						
16 d.9	KNR 2-31 0303- 9.01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia - wykorzystanie materiałów z rozbiórki	m ²	6.00		
17 d.9	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	25.00		