

## Przedmiar robót

**Inwestycja** Sieć kanalizacji sanitarnej - ul. Zielona w Strzałkowie  
Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej  
Roboty inżynierskie i instalacyjne

**Adres:** ul. Zielona  
62-400 Strzałkowo

**Kody CPV:** 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor:** Gmina Strzałkowo  
Al. Prym. Wyszyńskiego 6  
62-420 Strzałkowo

**Sporządził:** mgr inż. Leszek Michalak  
**Data opracowania:** 09-01-2018 r.

Inwestor

Sporządził

  
mgr inż. Leszek Michalak

Upr. bud. do kierowania robotami  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej nr GP. 7342-13/96

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ZIELONEJ 131,80	m m	131,80	131,80
1.1	1.1	ROBOTY ZIEMNE 276,30	m3 m3	276,30	276,30
1.1.1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu. 0,130	km km	0,13	0,13
1.1.2	KNNR 1 0306-0200	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,40 m. Grunt kategorii III 2,00	szt. szt.	2,00	2,00
1.1.3	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 276,30	m3 m3	276,30	276,30
1.1.4	KNNR 1 0205-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowytadowczymi 5-10 t na odl. do 1km. Grunt kat. I-III - nadmiar 39,80	m3 m3	39,80	39,80
1.1.5	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III - podsypka i obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem. 39,80	m3 m3	39,80	39,80
1.1.6	KNNR 1 0214-0200	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV 276,30	m3 m3	276,30	276,30
1.2	1.2	ROBOTY INSTALACYJNE 99,50+32,30	m m	131,80	131,80
1.2.1	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 99,50	m m	99,50	99,50
1.2.2	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 32,30	m m	32,30	32,30
1.2.3	KNR-W 2-18 0422-0200	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - kolano 14,00	szt. szt.	14,00	14,00
1.2.4	KNR-W 2-18 0422-0200	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - trójnik 7,00	szt. szt.	7,00	7,00
1.2.5	KNR-W 2-18 0514-0100	Studnie rewizyjne o głębokości 3 m z kręgów betonowych wysokości 500 mm, średnicy 1000 mm, wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II 3,00	szt. szt.	3,00	3,00
1.2.6	KNR-W 2-18 0514-0200	Dodatkowe nakłady za każde 0,5m głębokości ponad 3-5 m przy studniach rewizyjnych z kręgów betonowych wys. 500 mm, śred. 1000 mm, wykonywanych metodą studniarską, grunt kat. I-II 3,00	0.5 m 0.5 m	3,00	3,00
1.3	1.3	NAWIERZCHNIE 149,25	m2 m2	149,25	149,25
1.3.1	KNNR 6 0801-0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm 149,25	m2 m2	149,25	149,25
1.3.2	KNNR 6 0113-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 149,25	m2 m2	149,25	149,25

## Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Stawka [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	339,69520	14,64	4 973,14
	Razem				4 973,14PLN

## Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6330799	Stopnie włazowe żeliwne	szt.		29,10000		29,10000	18,63	542,13
1600599	1600599	Kruszywo mineralne łamane niesortowane	t		47,46150		47,46150	55,91	2 653,57
1600605	1600699	Kruszywo kamienne łamane zwykle, sortowane	m3		0,54000		0,54000	30,90	16,69
1601804		Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3		40,59600		40,59600	37,64	1 528,03
2370602	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		1,41000		1,41000	173,52	244,66
2380807	2380823	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3		1,11000		1,11000	180,89	200,79
3930000	3930099	Woda	m3		2,23875		2,23875	4,07	9,11
3951300	3951300	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3		0,01352		0,01352	141,66	1,92
5430099	5420000	Kręgi betonowe o wysokości 500 mm	szt.		21,00000		21,00000	202,89	4 260,69
5601299	5601299	Rury PVC 160 kanal. zewn. kielichowe z uszczelką	m		32,94600		32,94600	41,03	1 351,77
5601299	5601299	Rury PVC 200 kanal. zewn. kielichowe z uszczelką	m		101,49000		101,49000	60,23	6 112,74
5641225	5614899	Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 160 mm, SN8	szt.		7,00000		7,00000	52,85	369,95
5644012	5614899	Kołano ciśnieniowe 90st. z PVC fi 160mm	szt.		14,00000		14,00000	177,02	2 478,28
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						396,02
		<b>Razem</b>							<b>20 166,35 PLN</b>

## Zestawienie sprzętu

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
11161	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	13,89789	68,67	954,37
11162	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	2,37208	85,12	201,91
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	9,42183	78,85	742,91
11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,25766	89,27	201,54
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,40298	87,57	35,29
11711	Zrywarka przyczepna	m-g	1,17908	8,38	9,88
12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	5,77598	92,81	536,07
34413	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	41,67000	8,48	353,36
39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,97500	54,25	52,89
39531	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	13,50000	77,99	1 052,87
39599	Samochód skrzyniowy	m-g	3,08789	83,43	257,62
39812	Samochód samowładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	4,45760	83,75	373,32
	<b>Razem</b>				<b>4 772,03PLN</b>