

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Hala Sportowo-Widowiskowa 18x40 z połączeniem komunikacyjnym do istniejącego budynku Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Przedszkolna 7, 06-456 Ojrzeń dz. nr 459/1, 460, 461, 462, 410
INWESTOR : Gmina Ojrzeń,
ADRES INWESTORA : ul. Ciechanowska 67, 06-456 Ojrzeń
BRANŻA : Sanitarna - instalacje zewnętrzne w-k i kan. deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 20 listopad 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wtorek, 20 listopad 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty instalacyjne			
1	Wodociąg - Roboty ziemne	1	6
2	Wodociąg - Roboty montażowe	7	15
3	kanalizacja sanitarna. - roboty ziemne	16	22
4	kanalizacja sanitarna - Roboty montażowe	23	25
5	Podziemny zbiornik na kanalizacji sanitarnej	26	33
6	Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa	34	40
7	Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa.	41	47

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty instalacyjne						
1			Wodociąg - Roboty ziemne			
1		KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (46,63+2,5*2)*1,8*0,9	m ³		
d.1				m ³	83,641	
					RAZEM	83,641
2		KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (46,63+2,5*2)*1,8*2	m ²		
d.1				m ²	185,868	
					RAZEM	185,868
3		KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (46,63+2,5*2)*0,9	m ²		
d.1				m ²	46,467	
					RAZEM	46,467
4		KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa o grubości 30 cm Krotność = 2 (46,63+2,5*2)*0,9	m ²		
d.1				m ²	46,467	
					RAZEM	46,467
5		KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 83,64-83,64*0,9*0,4	m ³		
d.1				m ³	53,530	
					RAZEM	53,530
6		KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty rodzime z odkładu 53,53	m ³		
d.1				m ³	53,530	
					RAZEM	53,530
2			Wodociąg - Roboty montażowe			
7		KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110x80 mm - hydranty 2	kpl.		
d.2				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8		KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 46,63	m		
d.2				m	46,630	
					RAZEM	46,630
9		KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 90 mm 1,5+6,0	m		
d.2				m	7,500	
					RAZEM	7,500
10		KNNR 4 1003-01	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 80 mm 3	m		
d.2				m	3,000	
					RAZEM	3,000
11		KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl		
d.2				kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
12		KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 50,0	m		
d.2				m	50,000	
					RAZEM	50,000
13		KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm 50,0/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,250	
d.2					RAZEM	0,250
14		kalk. własna	Wykonanie badań bakteriologicznych wody 1	kpl		
d.2				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15		kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl		
d.2				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			kanalizacja sanitarna. - roboty ziemne			
16		KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 24,6*1,2*1,0	m ³		
d.3				m ³	29,520	
					RAZEM	29,520

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3		KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 24,6*1,2*2	m ² m ²	 59,040	
					RAZEM	59,040
18 d.3		KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 24,6*1,0	m ² m ²	 24,600	
					RAZEM	24,600
19 d.3		KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka piaskowa o grubości 20 cm 24,6*1,0	m ² m ²	 24,600	
					RAZEM	24,600
20 d.3		KNR-W 2- 01 0210-04	Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyladow- czymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 24,6*1,0*0,3	m ³ m ³	 7,380	
					RAZEM	7,380
21 d.3		KNR-W 2- 01 0312- 0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 29,5-7,38	m ³ m ³	 22,120	
					RAZEM	22,120
22 d.3		KNR-W 2- 01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III- IV 22,12	m ³ m ³	 22,120	
					RAZEM	22,120
4			kanalizacja sanitarna - Roboty montażowe			
23 d.4		KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24,62	m m	 24,620	
					RAZEM	24,620
24 d.4		KNR-W 2- 19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 250 mm 1,2	m m	 1,200	
					RAZEM	1,200
25 d.4			Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
5			Podziemny zbiornik na kanalizacji sanitarnej			
26 d.5		KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 7,0*3,0*2,5	m ³ m ³	 52,500	
					RAZEM	52,500
27 d.5		KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów balami drew.w gruntach kat. III-IV z rozbiórką (7,0+3,0)*2,5*2	m ² m ²	 50,000	
					RAZEM	50,000
28 d.5		KNNR 4 1411-02	wykonanie podsypki 15cm piaskowej 7,0+3,0*0,15	m ³ m ³	 7,450	
					RAZEM	7,450
29 d.5		kalk. własna	Podziemny zbiornik o poj 7.0 m3 z PE z wym. 4,7 m, śr.1,25 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.5		KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 52,5-7,45-7,0	m ³ m ³	 38,050	
					RAZEM	38,050
31 d.5		KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 4km) 52,5-7,45-7,0	m ³ m ³	 38,050	
					RAZEM	38,050
32 d.5		KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 52,5-38,05	m ³ m ³	 14,450	
					RAZEM	14,450
33 d.5		KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi 14,45	m ³ m ³	 14,450	
					RAZEM	14,450

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa			
34	d.6	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV (47,1+3,0+3,0+3,0+34,5+3,0+3,0+3,9)*1,7*1,0	m ³		
				m ³	170,850	
					RAZEM	170,850
35	d.6	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (47,1+3,0+3,0+3,0+34,5+3,0+3,0+3,9)*1,7*2	m ²		
				m ²	341,700	
					RAZEM	341,700
36	d.6	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (47,1+3,0+3,0+3,0+34,5+3,0+3,0+3,9)*1,0	m ²		
				m ²	100,500	
					RAZEM	100,500
37	d.6	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka piaskowa o grubości 20 cm (47,1+3,0+3,0+3,0+34,5+3,0+3,0+3,9)*1,0	m ²		
				m ²	100,500	
					RAZEM	100,500
38	d.6	KNR-W 2-01 0210-04	Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 (47,1+3,0+3,0+3,0+34,5+3,0+3,0+3,9)*1,0*0,3	m ³		
				m ³	30,150	
					RAZEM	30,150
39	d.6	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 170,85-30,15	m ³		
				m ³	140,700	
					RAZEM	140,700
40	d.6	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 140,7	m ³		
				m ³	140,700	
					RAZEM	140,700
7			Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa.			
41	d.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 32,1+19,5	m		
				m	51,600	
					RAZEM	51,600
42	d.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15,0+3,0+3,0+15+3,0+3,0+3,9	m		
				m	45,900	
					RAZEM	45,900
43	d.7	KNR 2-28 0409-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z betonu o śr. 1200 mm - szczelne z pełnymi kinitami - gł. 2,5 m 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44	d.7	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4+3	szt		
				szt	7,000	
					RAZEM	7,000
45	d.7	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne wraz z rurami deszczowymi l= 1,5 m o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 8	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
46	d.7	KNNR 4 1412-02	Otuliny betonowe kanałów - przepad 0,6	m ³		
				m ³	0,600	
					RAZEM	0,600
47	d.7		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000