

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budynek dla sportowców w Kończycach Wielkich  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 9 Kończyce Wielkie dz.407/4, 2113  
INWESTOR : Gmina Hażlach  
ADRES INWESTORA : 43-419 Hażlach. ul. Główna 57  
BRANŻA : sanitarna - instalacja wod-kan zewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa  
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2013

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2013

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zewnętrzna instalacja wodociągowa	1	17
2	Zestaw wodomierzowy ze studnią wodomierzową	18	24
3	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna	25	36

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Zewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
1 d.1	ST-25	KNR 2-01 0217-06 <sup>1)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 187,0*(1,9+0,15)*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 460,020	 460,020
					RAZEM	460,020
2 d.1	ST-25	KNR 2-01 0323-02 <sup>2)</sup>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 187,0*(1,9+0,15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 766,700	 766,700
					RAZEM	766,700
3 d.1	ST-25	KNNR 4 1411-02 <sup>2)</sup>	wykonanie podsypki 15cm 433,1*(0,15)*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77,958	 77,958
					RAZEM	77,958
4 d.1	ST-25	KNNR 4 1411-04 <sup>3)</sup>	Wykonanie obsypki i nadsypki 187,0*(0,110+0,4)*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 114,444	 114,444
					RAZEM	114,444
5 d.1	ST-25	KNR 4-01 0108-06 <sup>4)</sup>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 77,96+114,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 192,400	 192,400
					RAZEM	192,400
6 d.1	ST-25	KNR 4-01 0108-08 <sup>4)</sup>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 14km) 192,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 192,400	 192,400
					RAZEM	192,400
7 d.1	ST-25	KNR 2-01 0230-01 <sup>1)</sup>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 460,02-192,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 267,620	 267,620
					RAZEM	267,620
8 d.1	ST-25	KNR 2-01 0236-01 <sup>1)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III 267,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 267,620	 267,620
					RAZEM	267,620
9 d.1	ST-26	KNNR 4 1009-04 <sup>3)</sup>	rura wodociągowa PE100 SDR17 śr. 110x6,6mm 130,6	m m	 130,600	 130,600
					RAZEM	130,600
10 d.1	ST-26	KNNR 4 1009-01 <sup>3)</sup>	rura wodociągowa PE100 SDR17 śr. 32x2,0mm 56,4	m m	 56,400	 56,400
					RAZEM	56,400
11 d.1	ST-26	KNR 2-19 0219-01 <sup>5)</sup> analogia	taśma identyfikacyjna z wkładką metalową 187,0	m m	 187,000	 187,000
					RAZEM	187,000
12 d.1	ST-26	KNNR 4 1009-01 <sup>3)</sup>	rura ochronna śr. 50mm 2	m m	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
13 d.1	ST-26	KNNR 4 1012-02 <sup>3)</sup> analogia	trójnik równoprzelotowy PE 110/110 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
14 d.1	ST-26	KNNR 4 1119-03 <sup>3)</sup>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
15 d.1	ST-26	KNNR 4 1606-02 <sup>3)</sup>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr. do 160 mm 3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
16 d.1	ST-26	KNNR 4 1611-01 <sup>3)</sup>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
17 d.1	ST-26	KNNR 4 1612-01 <sup>3)</sup>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	 3,000	 3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,000
<b>2</b>			<b>Zestaw wodomierzowy ze studnią wodomierzową</b>			
18 d.2	ST-26	KNNR 4 1413-05 <sup>3)</sup>	Studnia wodomierzowa żelbetowa o wym. 240x120 1	stud. stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2	ST-26	KNNR 4 0141-02 <sup>6)</sup>	wodomierz sprzężony MWN/WS 65/2,5-S-NKP DN65 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	ST-26	KNNR 4 0521-04	zawór odcinający kołnierzy DN65 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.2	ST-26	KNNR 4 0521-07 <sup>3)</sup>	zawór antyskażeniowy EA DN65 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	ST-26	KNNR 4 1015-01 <sup>3)</sup>	kształtka montażowo-demontażowa dn65 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	ST-26	KNNR 4 1015-03 <sup>6)</sup>	kształtka redukcyjna DN65/100 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.2	ST-26	KNNR 4 1012-02 <sup>3)</sup>	kołnierz specjalny do rur PE 110/100 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>Zewnętrzna kanalizacja sanitarna</b>			
25 d.3	ST-25	KNR 2-01 0217-06 <sup>1)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 58,91*(1,2+0,15)*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79,529	
					RAZEM	79,529
26 d.3	ST-25	KNR 2-01 0323-02 <sup>1)</sup>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką - (na długości 334mb) 58,91*(1,2+0,15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159,057	
					RAZEM	159,057
27 d.3	ST-25	KNNR 4 1411-02 <sup>3)</sup>	wykonanie podsypki 15cm 58,91*(0,15)*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,837	
					RAZEM	8,837
28 d.3	ST-25	KNNR 4 1411-04 <sup>3)</sup>	Wykonanie obsypki i nadsypki przy rurociągu 58,91*0,4*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,564	
					RAZEM	23,564
29 d.3	ST-25	KNR 4-01 0108-06 <sup>4)</sup>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 8,84+23,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,400	
					RAZEM	32,400
30 d.3	ST-25	KNR 4-01 0108-08 <sup>4)</sup>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 14km) 32,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32,400	
					RAZEM	32,400
31 d.3	ST-25	KNR 2-01 0230-01 <sup>1)</sup>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 79,53-32,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47,130	
					RAZEM	47,130
32 d.3	ST-25	KNR 2-01 0236-01 <sup>5)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III 47,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47,130	
					RAZEM	47,130
33 d.3	ST-27	KNNR 4 1308-02 <sup>3)</sup>	rury kanalizacji sanitarnej PCV śr. 160mm 4,0	m m	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.3	ST-27	KNNR 4 1009-01 <sup>3)</sup>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 55	m m	55,000	
					RAZEM	55,000
35 d.3	ST-27	KNR 2-16 0501-06 <sup>7)</sup> analogia	izolacja łupkami poliuretanowymi gr. 5cm z folią PE rurociągów 63	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55		m	55,000	
					RAZEM	55,000
36 d.3	ST-27	KNNR 4 1413-05 <sup>3)</sup> analogia	Przepompownia ścieków sanitarnych o wysokości zbiornika Hz=3,11m, średnicy zbiornika Dw=1,2m, wydajność przy dwóch pompach 4,0 l/s, wysokość podnoszenia 8,11m, 1	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.
1
2
3
4
5
6
7