
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie A Ławice
Budowa kanalizacji sanitarnej
w miejscowościach wschodniej części Gminy Ława
II Etap
ADRES INWESTYCJI : Ławice
INWESTOR : Gmina Wiejska Ława
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława
ul.Andersa 2a
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Dariusz Roznerski
DATA OPRACOWANIA : 2011-06-06

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-06-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zadanie A Ławice. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach wschodniej części Gminy Ława-II Etap					
1		Kanalizacja sanitarna tłoczna			
1.1		Roboty ziemne (Specyfikacja Techniczna nr S-01.00.00)			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentarysacja geodezyjna trasy kanalizacji sanitarnej 17+19+165.5+61+32.4+73.2+187.1+246.2+272.4 3.5	m m m	1 073.800 3.500	
				RAZEM	1 077.300
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (poz.1-(13.5+19.5+7))*1.8*(0.8+(1.8*0.6)) -poz.3	m ³ m ³ m ³	3 510.223 -175.511	
				RAZEM	3 334.712
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (3510.223)*5%	m ³ m ³	175.511	
				RAZEM	175.511
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (poz.1-(13.5+19.5+7))*0.8	m ² m ²	829.840	
				RAZEM	829.840
5 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.3	m ³ m ³	175.511	
				RAZEM	175.511
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-poz.9	m ³ m ³	3 251.728	
				RAZEM	3 251.728
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.5+poz.6	m ³ m ³	3 427.239	
				RAZEM	3 427.239
8 d.1.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIE NADMIARU poz.4*0.10	m ³ m ³	82.984	
				RAZEM	82.984
9 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.8	m ³ m ³	82.984	
				RAZEM	82.984
1.2		Roboty nawierzchniowe (Specyfikacja Techniczna nr S-01.00.00)			
10 d.1.2	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką 11.6	m ³ m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
11 d.1.2	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 4*0.15	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
13 d.1.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Przewody z uzbrojeniem (Specyfikacja Techniczna nr S-03.00.00)			
14 d.1.3	KNR 4 1206-02	Przewierci sterowane o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE280 w gruntach kat.III-IV 13.5+19.5+7	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.1.3	KNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych przewiertowych PE280 maszetami termokurczliwymi 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudziennych typu AROT A 110 PS w wykopie 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.3	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych typu AROT PS110 manszetami termokurczliwymi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4	Włączenie kolektora tłoczego do istniejącej sieci PE180 przez połączenie	kpl		
d.1.3	1012-03	zgrzewano-kołnierzowe (tuleja kołnierzowa na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 180 mm			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18	Sieci tłoczne kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych	m		
d.1.3	0109-08	(PE100 SDR17) o śr.zewnętrznej 180 mm			
		1073.8	m	1 073.800	
				RAZEM	1 073.800
20	KNR-W 2-18	Sieci tłoczne kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych	m		
d.1.3	0109-01	(PE100 SDR17) o śr.zewnętrznej 50 mm			
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
21	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania	złącz.		
d.1.3	0110-08	czołowego o śr.zewnętrznej 180 mm			
		poz.1/12	złącz.	90	
				RAZEM	90
22	KNR-W 2-18	Montaż kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania	złącz.		
d.1.3	0110-08	czołowego o śr.zewnętrznej 180 mm-Łuki segmentowe PE180			
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-18	Montaż kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania	złącz.		
d.1.3	0110-08	czołowego o śr.zewnętrznej 180 mm-Kolana segmentowe PE180			
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18	Podłączenie przyłącza PE50 do sieci tłocznej PE180 przy pomocy opaski typu	szt.		
d.1.3	0802-03	AS-180/2'			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15	Montaż kształtek zaciskowych typu Polyrac PE/stal - PE50/2"	szt.		
d.1.3	0112-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokaliza-	m		
d.1.3	0102-01	cyjną			
		poz.19+poz.20	m	1 077.300	
		-poz.14	m	-40.000	
				RAZEM	1 037.300
27	KNR 4	Próba wodna szczelności sieci sanitarnych tłocznych z rur typu HOBAS, PCW,	200m -		
d.1.3	1606-01	PVC, PE, PEHD o śr. 50-180 mm	1 prób.		
	analogia				
		1	200m -	1.000	
			1 prób.		
				RAZEM	1.000
28	KNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach	10m		
d.1.3	9914c-02	szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-180 mm	różn.		
		((poz.1)-200)/10	10m	87.730	
			różn.		
				RAZEM	87.730
2		Przydomowe przepompownie ścieków			
2.1		Roboty ziemne (Specyfikacja Techniczna nr S-01.00.00)			
29	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m³		
d.2.1	0217-06	kład w gruncie kat.III			
		(poz.38*1.5)*2.5*(1.5+(2.5*0.6))	m³	11.250	
				RAZEM	11.250
30	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m³		
d.2.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
		(poz.29)*10%	m³	1.125	
				RAZEM	1.125
31	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m²		
d.2.1	0501-01				
		1*1*poz.38	m²	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m³		
d.2.1	0501-01	odl.do 3 m			
		poz.30	m³	1.125	
				RAZEM	1.125
33	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m³		
d.2.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		poz.29-poz.36	m³	10.110	
				RAZEM	10.110
34	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2.1	0236-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32+poz.33	m ³	11.235	
				RAZEM	11.235
35 d.2.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU poz.31*0.10 3.14*0.4*0.4*2.07*poz.38	m ³ m ³ m ³	 0.100 1.040	
				RAZEM	1.140
36 d.2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.35	m ³ m ³	 1.140	
				RAZEM	1.140
37 d.2.1	KNR 2-25 0307-03 + KNR 2-25 0307-01	Rozebranie i otworzenie istniejącego ogrodzenia 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Roboty montażowe (Specyfikacja Techniczna nr S-03.00.00)			
38 d.2.2	KNR 2-28 0409-01	Przydomowa przepompownia ścieków nr DA01 z jedną pompą o parametrach: Qmax=5,0l/s i Hmax=24,0mH ₂ O z silnikiem jednofazowym o mocy min. P1=2,6kW, w zbiorniku PE-HD o średnicy d=0,8m i wys. min. H=2,0m z podłączeniem zasilania elektrycznego do istniejącej instalacji elektrycznej w budynku odbiorcy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.2	KNR 2-15 0112-06	Montaż kształtek zaciskowych typu Polyrac PE/stal - PE50/2" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000