

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODICINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : LUBSZA UL. BOCZNA
INWESTOR : GMINA WOŹNIKI
ADRES INWESTORA : 42-287 WOŹNIKI UL. RYNEK 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Pogoda

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : WG CEN RYNKU LOKALNEGO

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.058	km km	0.058	
				RAZEM	0.058
2		Roboty ziemne			
d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90% mechanicznie Krotność = 0.9 $(57.5-12)*[(1.2+0.6)/2]*1.5+(2*2*1.5)*2$	m ³ m ³	73.425	
				RAZEM	73.425
d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10% ręcznie Krotność = 0.1 poz.2	m ³ m ³	73.425	
				RAZEM	73.425
d.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.3-(71*0.5*0.3)	m ³ m ³	62.775	
				RAZEM	62.775
d.2	KNNR 1 0205-02 analogia	Odwiezenie nadmiaru ziemi (podsypka + obsypka) poz.3-poz.4	m ³ m ³	10.650	
				RAZEM	10.650
3		Przewiert sterowany			
d.3	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami stalowymi ochronnymi o śr. 125 mm w gruntach kat.I-II 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
d.3	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów PE100 o śr.nominalnej 90x5,4m SDR17 w rurach ochronnych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
d.3	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych maszetami 125/90mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Rurociąg i armatura			
d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka z piasku $(57.5-12)*0.6*0.1$	m ³ m ³	2.730	
				RAZEM	2.730
d.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka $(57.5-12)*0.6*0.25$	m ³ m ³	6.825	
				RAZEM	6.825
d.4	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90x5,4mm - PE HD 100, SDR 17. 57.5-12	m m	45.500	
				RAZEM	45.500
d.4	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 90 mm 7	złącz. złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.4	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 150/100/150mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.4	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.4	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - złącze rurowo-kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 150mm dla rur a-c 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.4	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo (redukcja PE) o śr.zewnętrznej 110/90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo (kolano PE 90 stopni) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych doczołowo (kolano PE 45 stopni) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-19 d.4 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczką	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.4 1430-02 analogia	Bloki oporowe z betonu B20 przy hydrantach - 1szt, łuki - 2szt	m ³		
		0.23*3	m ³	0.690	
				RAZEM	0.690
24	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 57.5-12	m		
			m	45.500	
				RAZEM	45.500
25	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 57.5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.288	
				RAZEM	0.288
26	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 57.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.288	
				RAZEM	0.288
27	d.4 kalk. własna	Połączenie istniejącej sieci wodociągowej 32mm do końcówki sieci przy węźle hydrantowym Hp1 - zgodnie z uzgodnieniem końcowym z PWiK Tarnowskie Góry	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.4 kalk. własna	Wpinka przez PWiK Tarnowskie Góry	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.4 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.4 kalk. własna	Badanie wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.4 kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego drogi powiatowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty nawierzchniowe			
32	KNR AT-03 d.5 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 44+1+1	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
34	KNR 2-31 d.5 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa poz.33*0.06	m ³ m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
35	KNR 2-31 d.5 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 44*1	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
36	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
37	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.35	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
38	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.37	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
39	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zabudowa nowych krawężników poz.33	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
40	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.33*0.06	m ³ m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
41	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.36	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
42	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.36	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
43	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (44+8)*1.5	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
44	KNR 2-31 d.5 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod chodnik poz.44	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku poz.44	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeże nowe poz.45	m m	2.000	
				RAZEM	2.000