

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI RZERZĘCZYCE - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : GMINA KŁOMNICE OBRĘB RZERZĘCZYCE
INWESTOR : Gmina Kłomnice
ADRES INWESTORA : ulica Strażacka 20, 42-270 Kłomnice
BRANŻA : sanitarna - przepompownia P-3

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2014r.

NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	59	m ³	59.000	
				RAZEM	59.000
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0125-02	z darnią z przerzutem	m ²	150.000	
		150		RAZEM	150.000
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-06	- dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
		Krotność = 2	m ²	150.000	
		150		RAZEM	150.000
4	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 3.4 m i gł. do 9 m w	m ²		
d.1	0325-07 uwa-	gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wy-			
	ga pod tablicą	ciąganiem grodzic			
	analogia	3.4*8*4	m ²	108.800	
				RAZEM	108.800
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0220-01	odkład w gruncie kat. I-II	m ³	59.000	
		59		RAZEM	59.000
6	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. za-	m ³		
d.1	0320-04	sypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne,			
	z.o.2.11.4.	grunt kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)			
	9911-03	45.5	m ³	45.500	
				RAZEM	45.500
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi	m ³		
d.1	0211-03	kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo-			
	0214-02	chodami samowyładowczymi na odl.5.00 km			
	analogia	13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
8	KNR 2-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m ²		
d.1	0129-01	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o	m ²		
d.1	0129-06	powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
10	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych	m ²		
d.1	0129-10	o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
11	KNR 2-01	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1	m ²		
d.1	0129-11	miesiąca	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
12	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1	0526-01	150*0.25	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
2	45232440-8	ODWODNIENIE DNA WYKOPU			
13	KNR 2-11	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową o wydatku do 35,00m3/h po	m-h		
d.2	2601-07	wykonaniu korka z betonu			
	analogia	4*24	m-h	96.000	
				RAZEM	96.000
14	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 8 m	szt.		
d.2	0607-06	6*4	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 2-11	Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów pompą spalinową o wydatku 25m3/	m-h		
d.2	2601-07	h			
	analogia	30*24	m-h	720.000	
				RAZEM	720.000
3	45232410-9	ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
3.1		Roboty			
16	KNR 2-10	Zabetonowanie dna wykopu pod pompownie ,betonem B-15, warstwą o	m ³		
d.3.1	0706-04	średniej grubości 0,50m. Wykop owym. 3,40x3,40mX0,50m.			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.3.1	KNR 2-02 1925-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych pompowni P-3	elem.		
		3	elem.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.3.1	kalk. własna	Koszt nabycia pompowni P-3 wraz z wyposażeniem technologicznym, montażem pomp, armatury, orurowania, sterowaniem, rozruchem oraz przeszkoleniem personelu w zakresie obsługi.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3.1	KNR 2-11 0208-01	Płyta betonowa wewnątrz pompowni z betonu B20 o grub. śr. 0,25m. m3=3, 14*0,60*0,60*0,25=0,28m3 0.28	m ³ m ³	 0.280	
				RAZEM	0.280
3.2		Wykonanie płyty fundamentowej o wym. 1,80x1,80 x0,20m + część cylindryczna o średnicy 5,25*0,50*0,20m+ (0,20+0,25)*0,05*0,05*5,25m , z betonu klasy B-20, zbrojonego prętami stalowymi StO fi 8mm			
20 d.3.2	KNR 2-18 0602-01	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o średnicy stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste (3.40*10+3.38*10+1.35*35+5.4*4)*0.000395	t t	 0.054	
				RAZEM	0.054
21 d.3.2	KNR 2-18 0603-01	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali do 8 mm	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
22 d.3.2	KNR 2-18 0605-01	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów płaskich o średnicy stali do 8 mm 5.40*4*0.000395	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
23 d.3.2	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych	m ²		
		1.8*0.2*4	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
24 d.3.2	KNR 2-18 0607-03	Deskowanie ścian łukowych o wys. 4 m	m ²		
		5.25*0.5*2+3.0*0.5*2	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
25 d.3.2	KNR 2-18 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1.8*1.8*0.2	m ³ m ³	 0.648	
				RAZEM	0.648
26 d.3.2	KNR 2-18 0611-03	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ściany cylindryczne	m ³		
		5.25*0.5*0.225	m ³	0.591	
				RAZEM	0.591
3.3		Izolacja z materiałów rolowych (papą zgrzewaną polimerowo-asfaltową) powierzchni poziomych z dwóch warstw.			
27 d.3.3	KNNR 4 1511-01	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa 1.8*1.8	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
28 d.3.3	KNNR 4 1511-02	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa 1.8*1.8	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
4 45236000-0		ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI			
29 d.4	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 1.0*26.5	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
30 d.4	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m m	 26.500	
		1.0*26.5		RAZEM	26.500
31 d.4	KNR 2-02 1807-02 analogia	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm. Słupy przybramowe z rur stalowych fi 114,3/6,3 o wysokości 1,80m od terenu , plus 1,0m obsadzone w cokole betonowym 1kpl. = 3szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.4	KNR 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
34	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
35	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
36	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa wjazdu i terenu pompowni	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
37	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.065*(1+4)	m ³	0.325	
				RAZEM	0.325
38	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-31 d.4 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe trapezowe 15x21x30	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-31 d.4 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
41	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		124	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
42	KNR 2-21 d.4 0328-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu powyżej 1:2 w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
43	kalk. własna	Zakup i dostawa pojemnika na śmieci poj 120 dcm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	kalk. własna	Przymocowanie tabliczki do bramy z blachy stalowej grub. 2mm o wymiarach 50x30cm, pomalowaną farbą ftalową nawierzchniową z informacją: "POMPOWIA RZERZĘCZYCE NR3"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000