

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
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
45113000-2 Roboty na placu budowy

: SIEĆ WODOCIĄGOWA W ULICY POLNEJ I BOCZNEJ OD POLNEJ Z OBRĘBU NOWA WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE
: ul. Polna i boczna od ul. Polnej; dz. nr ew. 502 i 458/1 z obrębu Nowa Wieś; Gmina Michałowice
: URZĄD GMINY MICHAŁOWICE
: Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
: SANITARNA

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia Stałe globalne:	Wytyczenie trasy sieci wodociągowej Lw=105 Lw <długość sieci wodociągowej>	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
2	45233220-7	ROBOTY DROGOWE- ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE			
d.2	KNR 2-31 0807-01 Stałe globalne:	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Lw=105 (Lw+1)*1,70	m ² m ²	 180,200	
				RAZEM	180,200
d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.2	m ² m ²	 180,200	
				RAZEM	180,200
d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.3	m ³ m ³	 180,200	
				RAZEM	180,200
d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.2	m ² m ²	 180,200	
				RAZEM	180,200
d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.2	m ² m ²	 180,200	
				RAZEM	180,200
d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 70% kostki rozbiórkowej poz.2	m ² m ²	 180,200	
				RAZEM	180,200
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
d.3	KNR-W 2-01 0203-02 z.o. 2. 8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) Objętość wykopu pod sieć wodociągową: (7,00+0,50)*(1,70*0,20+0,70*(2,40-0,48)) 86,70*(1,70*0,20+0,70*(2,18-0,48)) (11,30+0,50)*(1,70*0,20+0,70*(2,00-0,48)) A (obliczenia pomocnicze) poz.8A*0,6	m ³ m ³	 12,630 132,651 16,567 ===== 161,848 97,109	
				RAZEM	97,109
d.3	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m poz.8A*0,4	m ³ m ³	 64,739	
				RAZEM	64,739
d.3	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III) poz.9	m ³ m ³	 64,739	
				RAZEM	64,739
d.3	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (7,00+0,50+0,70)*2,40*2 86,70*2,18*2 (11,30+0,50+0,70)*2,00*2	m ² m ² m ² m ²	 39,360 378,012 50,000	
				RAZEM	467,372
d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR-W 2-01 0208-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km (7,00+0,50)*0,70*(2,40-0,48-0,61) 86,70*0,70*(2,18-0,48-0,61) (11,30+0,50)*0,70*(2,00-0,48-0,61)	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,878 66,152 7,517	
				RAZEM	80,547
15 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz. 14*0,60	m ³ m ³	 48,328	
				RAZEM	48,328
16 d.3	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz. 14*0,40	m ³ m ³	 32,219	
				RAZEM	32,219
17 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (7,00+0,50)*(2,40-0,48)*0,70 86,70*(2,18-0,48)*0,70 (11,30+0,50)*(2,00-0,48)*0,70 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	 10,080 103,173 12,555 =====	
				125,808	
				RAZEM	0,000
4	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
18 d.4	KNR 4-051 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm (rura Dz50mm PE)	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
19 d.4	KNR 4-051 0221-01 analogia	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 50 mm z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNR-W 2-18 0114-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNR-W 2-18 0511-03 Stałe globalne:	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Lw=105 (Lw+1)*0,70*0,20	m ³ m ³	 14,840	
				RAZEM	14,840
22 d.4	KNR-W 2-18 0511-01/02 Stałe globalne:	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 11 cm - ob-sypka Lw=105 Lw*0,70*0,11-Lw*3,14*0,11*0,11	m ³ m ³	 4,096	
				RAZEM	4,096
23 d.4	KNR-W 2-18 0511-04/03 Stałe globalne:	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - nadsypka nad przewód Lw=105 Lw*0,70*0,30	m ³ m ³	 22,050	
				RAZEM	22,050
24 d.4	KNR-W 2-18 0109-04 Stałe globalne:	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 110 mm Lw=105 Lw	m m	 105,000	
				RAZEM	105,000
25 d.4	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		26	złącz.	26,000	
				RAZEM	26,000
26 d.4	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Węzeł połączeniowy A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Węzeł połączeniowy B	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Węzeł połączeniowy C	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-18 d.4 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-18 d.4 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-18 d.4 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.200m odc.200m	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-19 d.4 0102-01 analogia Stałe globalne:	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalową wkładką Lw=105 Lw	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
33	KNR-W 2-18 d.4 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe i podporowe, obudowa skrzynek zasuw i hydrantów 0,50*0,30*0,20*7	m ³ m ³	0,210	
				RAZEM	0,210
34	KNR-W 2-19 d.4 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu - tabliczka na murze 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	45113000-2	ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW			
35	KNR 2-25 d.5 0417-01 Stałe globalne:	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa Krotność = 0,2 Lw=105 2*(Lw+2,00)	m m	214,000	
				RAZEM	214,000
36	KNR 2-25 d.5 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.35	m m	214,000	
				RAZEM	214,000
37	KNR 2-25 d.5 0623-01	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu drewnianym - budowa Krotność = 0,2 poz.36	m m	214,000	
				RAZEM	214,000
38	KNR 2-25 d.5 0623-04	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu drewnianym - rozebranie poz.37	m m	214,000	
				RAZEM	214,000
39	KNR 2-25 d.5 0627-01	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - budowa Krotność = 0,2 50*2	kpl. kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
40	KNR 2-25 d.5 0627-02	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - rozebranie poz.39	kpl. kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000