
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE DZIAŁEK NR EW. 605, 648, 624, 608/7, 608/15 OBR. 0010 POŁOŻONYCH PRZY UL. KONWALIOWEJ, PĘCICKIEJ I STAWOWEJ W PĘCICACH, GMINA MI-CHAŁOWICE
ADRES INWESTYCJI : UL. KONWALIOWA, PĘCICKA, STAWOWA, PĘCICE
DZ. NR EW. 605, 648, 624, 608/7, 608/15 OBR. 0010
INWESTOR : Urząd Gminy Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.1	0203-06 z.o.	Wykonanie wykopów pod komory przewiertowe oraz w miejscach montażu armatury, miejscach kolizji	m ³	70.560	
	2.8.3.	1.8*2.0*3.5*8*70%			
	analogia				
				RAZEM	70.560
2	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.1	0301-02 z.o.	Wykonanie wykopów pod komory przewiertowe oraz w w miejscach montażu armatury, miejscach kolizji, przy drzewach	m ³	30.240	
	2.8.3.	1.8*2.0*3.5*8*30%			
	analogia				
				RAZEM	30.240
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-04	Odległość określa oferent	m ³	100.800	
	analogia	Krotność = 9			
		poz.1+poz.2			
				RAZEM	100.800
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych z rozbiórką	m ²		
d.1	0313-04	2.0*3.5*8*2	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.1	0511-03	0.2*1.0*3.5*8	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
6	KNR 2-18	Wykonanie wodociągu metodą bezwykopową, przewiertu (koszt rur w odrębnych pozycjach kosztorysowych)	m		
d.1	0408-05	368-poz.7	m	344.700	
	kalk. własna			RAZEM	344.700
7	KNR-W 2-18	Przewiertu maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 200 mm - rura osłonowa stalowa	m		
d.1	0306-02	11.3+12	m	23.300	
				RAZEM	23.300
8	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1	0309-01	(koszt rury osłonowej w osobnej pozycji kosztorysowej)	m	23.300	
		poz.7		RAZEM	23.300
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów	m		
d.1	0109-04	368	m	368.000	
	analogia			RAZEM	368.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 90x5,4mm PN10, SDR17	m		
d.1	0109-03	1.3+1.1+1.1	m	3.500	
				RAZEM	3.500
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 40x2,4mm PN10, SDR17	m		
d.1	0109-01/02	0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1	0110-04	90	złącz.	90.000	
	analogia			RAZEM	90.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur PE100 90x5,4mm PN10, SDR17 metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.1	0110-03	6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur PE100 40x2,4mm PN10, SDR17 metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 40 mm	złącz.		
d.1	0110-01/02	4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych - łącznik rurowo kołnierzowy	szt.		
d.1	0112-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 d.1 0115-03	Sieci wodociągowe - Trójnik żeliwny kołnierkowy T 100/100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.1 0115-03	Sieci wodociągowe - Trójnik redukcyjny pe hd 100 90° 110/90/110	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-18 d.1 0115-03	Sieci wodociągowe - Zwężka dwukołnierkowa z żeliwa sferoidalnego FFR 100/80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0115-03	Sieci wodociągowe - Kolano kielichowo-kołnierkowe z żeliwa sferoidalnego N ze stopką DN100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0802-02	Opaska z odejściem kołnierkowym DN110/40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0205-03	Zasuwa kołnierkowa, klinowa, długa z miękkim uszczelnieniem śr. 100	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0205-01/02	Zasuwa kołnierkowa, klinowa, długa z miękkim uszczelnieniem śr. 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą, kolanem stopowym, skrzynkami i kompletem kształtek	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 10 d.1 0806-01	Bloki oporowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-18 d.1 0511-03/04 analogia	Obsypka - kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
		poz.5	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
30	KNR-W 2-01 d.1 0312-0202 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV w wycenie ujęto koszt gruntu do zasyпки, z dowozem poz. 1+poz.2	m ³		
			m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
31	KNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do ponownego ułożenia	m ²		
		1.5*(2.3+4.4+1.3+1)	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
32	KNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - do ponownego ułożenia	m		
		1.5*4*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.5*(2.3+4.4+1.3+1)	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
34 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.5*(2.3+4.4+1.3+1)	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
35 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.5*(2.3+4.4+1.3+1)	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
36 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1.5*(2.3+4.4+1.3+1)	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
37 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 1.5*(2.3+4.4+1.3+1)	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
38 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 0.09*12	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
39 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe - z odzysku 1.5*4*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1	wycena indywidualna	Zlokalizowanie i zabezpieczenie przewodów uzbrojenia podziemnego na czas prowadzenia robót 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	wycena indywidualna	Oświetlenie terenu inwestycji w okresie od zmierzchu do świtu przez okres prowadzenia robót 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 20*8	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
43 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.42	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
44 d.1	wycena indywidualna	Organizacja ruchu na czas prowadzenia prac kalkulacja indywidualna oferenta 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie drzew i krzewów, przesadzenia, na czas prowadzenia prac Odtworzenie terenów zielonych kalkulacja indywidualna oferenta 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	wycena indywidualna	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych, przywrócenie do stanu sprzed prac kalkulacja indywidualna oferenta 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000