

Numer postępowania:  
In. 271.02.2013

Załącznik 6b

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : **Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Wyczółki.**

ADRES INWESTYCJI : Wyczółki gm. Mordy

INWESTOR : Miasto i Gmina Mordy

ADRES INWESTORA : ul. Kilińskiego 9, 08-140 Mordy

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S

Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V] ..... 23,00 %

Wartość robót (bez podatku VAT) : ..... zł

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa sieci wodociągowej z przyłączami we wsi Wyczółki**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Wyczółki sieć wodociągowa- rys. 2 i rys. 3 z projektu budowlano wykonawczego</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III-IV 991*0.8*1.85*0.8	m <sup>3</sup>	1173.344	
					<b>RAZEM</b>	1173.344
2 d.1.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 w gruncie kat. III 991*0.8*1.85*0.2	m <sup>3</sup>	293.336	
					<b>RAZEM</b>	293.336
3 d.1.1	ST01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV 991*1.65*2	m <sup>2</sup>	3270.300	
					<b>RAZEM</b>	3270.300
4 d.1.1	ST01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm m <sup>3</sup> 991*0.8*0.15	m <sup>3</sup>	118.92	
					<b>RAZEM</b>	118.92
5 d.1.1	ST01	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV 991*0.3*0.8-3.14*0.1*0.1/4*991	m <sup>3</sup>	230.061	
					<b>RAZEM</b>	230.061
6 d.1.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych ,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 991*0.8*1.4	m <sup>3</sup>	1109.920	
					<b>RAZEM</b>	1109.920
7 d.1.1	ST01	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyład.	m <sup>3</sup>	356.760	
					<b>RAZEM</b>	356.760
8 d.1.1	ST01	KNNR 4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) 991*0.8*0.45	m <sup>3</sup>	356.760	
						356.760
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
9 d.1.2	ST01	KNNR 4 1008-03 z.sz.3.94 9912-09	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr .zewnątrznej 110 mm - wykopy umocnione 991	m	991.000	
					<b>RAZEM</b>	991.000
10 d.1.2	ST01	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9	szt	9.000	
					<b>RAZEM</b>	9.000
11 d.1.2	ST01	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	3.000
12 d.1.2	ST01	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 9	kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	9.000
13 d.1.2	ST01	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.2*0.3*0.3*24	m <sup>3</sup>	0.432	
					<b>RAZEM</b>	0.432

<b>1.3</b>			<b>Włączenie do istniejącej sieci</b>			
14 d.1.3	ST01	KNNR 8 0120-01	Demontaż zasuwy żeliwnej kielichowej o śr.80 mm w wykopie - analogia – demontaż istn. elementów wodociągu 2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	2.000
15 d.1.3	ST01	KNNR 4 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm 2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	2.000
16 d.1.3	ST01	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm – trójnik 200/100 1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	1.000
17 d.1.3	ST01	KNNR 4 1014-05-	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm 2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	2.000
<b>1.4</b>			<b>Próby, płukanie i dezynfekcja</b>			
18 d.1.4	ST01	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 5	200m - 1 prób.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	5.000
19 d.1.4	ST01	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc. 200m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	5.000
20 d.1.4	ST01	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150mm 5	odc. 200m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	5.000
<b>2</b>			<b>Wyczołki sieć wodociągowa - rys. 4 z projektu budowlano wykonawczego</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
21 d.1.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV 186*0.8*1.85*0.8	m3	220,224	
					<b>RAZEM</b>	220,224
22 d.1.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 w gruncie kat. III 186*0.8*1.85*0.2	m3	55,056	
					<b>RAZEM</b>	55,056
23 d.1.1	ST01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV 186*1.65*2	m2	613,800	
					<b>RAZEM</b>	613,800
24 d.1.1	ST01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 186*0.8*0.15	m3	22,320	
					<b>RAZEM</b>	22,320
25 d.1.1	ST01	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 186*0.3*0.8-3.14*0.1*0.1/4*186	m3	43,180	
					<b>RAZEM</b>	43,180
26 d.1.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 186*0.8*1.4	m3	208,320	
					<b>RAZEM</b>	208,320
27 d.1.1	ST01	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyląd. 186*0.8*0.45	m3	66,960	
					<b>RAZEM</b>	66,960
28 d.1.1	ST01	KNNR 4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-		66,960	

			IV) 186*0.8*0.45	m3		
					<b>RAZEM</b>	66.960
<b>2.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
29 d.2.2	ST01	KNNR 4 1008-03 z.sz.3.94 9912-09	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 186	m	186.000	
					<b>RAZEM</b>	186.000
30 d.2.2	ST01	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	3.000
31 d.2.2	ST01	KNNR 4 1206-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat. I-II 20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	20.000
32 d.2.2	ST01	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	2.000
33 d.2.2	ST01	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm kpl 3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	3.000
34 d.2.2	ST01	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.2*0.3*0.3*6	m3	0,108	
					<b>RAZEM</b>	0,108
<b>2.3</b>			<b>Próby, płukanie i dezynfekcja</b>			
35 d.2.3	ST01	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	1.000
36 d.2.3	ST01	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	1.000
37 d.2.3	ST01	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	1.000
<b>3</b>			<b>Wyczołki - przyłącza wodociągowe</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
38 d.3.1	ST01	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 95*0.6*1.6*0.8	m3	72.960	
					<b>RAZEM</b>	72.960
39 d.3.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 95*0.6*1.6*0.2	m3	18.240	
					<b>RAZEM</b>	18.240
40 d.3.1	ST01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. IIV 95*1.6*2	m2	304.000	
					<b>RAZEM</b>	304.000
41 d.3.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 95*0.6*0.1	m3	5.700	
					<b>RAZEM</b>	5.700
42 d.3.1	ST01	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 95*0.3*0.6-3.14*0.05*0.05/4*95	m3	16.914	
					<b>RAZEM</b>	16.914

43 d.3.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 95*0.6*1.2	m3	68.400	
					<b>RAZEM</b>	68.400
44 d.3.1	ST01	KNNR 4- 01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 95*0.6*0.4	m3	22.800	
					<b>RAZEM</b>	22.800
45 d.3.1	ST01	KNNR 4- 01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 95*0.6*0.45	m3	25.650	
					<b>RAZEM</b>	25.650
<b>3.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
46 d.3.2	ST01	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	7.000
47 d.3.2	ST01	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.40 mm 7	kpl.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	7.000
48 d.3.2	ST01	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 95	m	95.000	
					<b>RAZEM</b>	95.000
49 d.3.2	ST01	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 12	szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	12.000
50 d.3.2	ST01	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	6.000
51 d.3.2	ST01	KNNR 4 0123-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	6.000
<b>3.3</b>			<b>Próby, płukanie i dezynfekcja</b>			
52 d.3.3	ST01	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.5	200m - 1 prób.	0.500	
					<b>RAZEM</b>	0.500
53 d.3.3	ST01	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.5	odc. 200m	0.500	
					<b>RAZEM</b>	0.500
54 d.3.3	ST01	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150mm 0.5	odc. 200m	0.500	
					<b>RAZEM</b>	0.500

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Wyczółki

Lp.	Pozycja kosztorysowa	Nazwa elementu	Wartość netto
1	2	3	4
<b>1.</b>	1 - 20	<b>Wyczółki sieć wodociągowa – rys. 2 i rys. 3 z projektu budowlano wykonawczego, w tym:</b>	
1.1	1 - 8	Roboty ziemne	
1.2	9 - 13	Roboty montażowe	
1.3	14 - 17	Włączenie do istniejącej sieci	
1.4	18 - 20	Próby, płukanie i dezynfekcja	
<b>2.</b>	21 - 37	<b>Wyczółki sieć wodociągowa – rys. 4 z projektu budowlano wykonawczego, w tym:</b>	
2.1	21- 28	Roboty ziemne	
2.2	29 - 34	Roboty montażowe	
2.3	35 - 37	Próby, płukanie i dezynfekcja	
<b>3.</b>	38 - 54	<b>Wyczółki - przyłącza wodociągowe, w tym:</b>	
3.1	38 - 45	Roboty ziemne	
3.2	46 - 51	Roboty montażowe	
3.3	52 - 54	Próby, płukanie i dezynfekcja	
		<b>Wartość kosztorysowa robót (bez podatku VAT)</b>	