
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Mickiewicza 29,30,31,32 oraz Dolnej 1 w Mieroszowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 29,30,31,32 oraz Dolna 1, Mieroszów; działka nr 314/12, 342, obr. nr 1 Mieroszów
INWESTOR : Gmina Mieroszów
ADRES INWESTORA : Pl. Niepodległości 1, 58 - 350 Mieroszów
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Szpinek
DATA OPRACOWANIA : maj 2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W stanie istniejącym ścieki bytowo gospodarcze odprowadzane są poprzez istniejące przykanaliki do sieci ogólnospławnej oraz do szamba trójkomorowego. Stan przykanalików studni rewizyjnych zły, Kanały prowadzone w strefie przemarzania na głębokości od 0,5 do 0,9m. Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest przy skrzyżowaniu ulic Mickiewicza oraz Dolnej w Mieroszowie - 3 strefa klimatyczna okres zimowy, parametry powietrza zewnętrznego $T_{zew} = -20$ stopni C.

Projektuje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków, zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia do sieci kanalizacyjnej nr SKT 5426/1520/04/2010 oraz nr SKT5426/1519/04/2010 wydanymi przez Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sp. z o.o., do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ?300 zlokalizowanej w pasie drogowym ulicy Dolnej poprzez zabudowę studni betonowych S5 oraz S8. Położenie oraz układ wysokościowy terenu pozwala na odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków w układzie grawitacyjnym. Ścieki sanitarne odprowadzane będą poprzez projektowane studzienki kanalizacji sanitarnej S1, S2, S3, S4, S5, S6, S6, S7, S8.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącza kanalizacji sanitarnej: ST - 00.00.00, ST - 02.01.01					
1 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) (19.9*1.7*1.0)+(2*3*0.8)+(3.5*1.5*1.0)+(6*1.5*1.0)	m ³ m ³	 52.880	
				RAZEM	52.880
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 3.5+3.5+6+3.6	m ³ m ³	 16.600	
				RAZEM	16.600
3 d.1	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złoże- niem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (14*1.6*1)+(8.2*1.7*1)+(3*1.6*1)	m ³ m ³	 41.140	
				RAZEM	41.140
5 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 20*1.5*0.3	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
6 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska betonowa (1*1.5*2)	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 55.9*0.6	m ² m ²	 33.540	
				RAZEM	33.540
9 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 55.9	m m	 55.900	
				RAZEM	55.900
10 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka 55.9*0.6	m ² m ²	 33.540	
				RAZEM	33.540
11 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -12.000	
				RAZEM	-12.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0513-03 + kalk.własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Studzienka wykonana z rury karbowanej (polipropylenu o średnicy 600/ 670mm). Kineta wykonana z polipropylenu jako element monolityczny z dodat- kową dennicą po stronie zewnętrznej oraz dodatkowymi nastawnymi kielichami do podłączenia rur PVC. Zwieńczenie studni w klasie B125. Właz do montażu z żelbetowym pierścieniem odciążającym i teleskopowym adapterem do włą- zów - syudzienka systemowa firmy WAVIN - TEGRA600 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.2+poz.1	m ³ m ³	 69.480	
				RAZEM	69.480

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne - stopień zagęszczenia według dokumentacji projektowej oraz STWiOR poz.2+poz.1	m ³ m ³	 69.480	
				RAZEM	69.480
18 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	 41.140	
				RAZEM	41.140
19 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.18+poz.16	m ³ m ³	 110.620	
				RAZEM	110.620
20 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 55.9	m m	 55.900	
				RAZEM	55.900
21 d.1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 4-05II 0122-06	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - doły gnilne (szambo) 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.1	kalk. własna	dezynfekcja zbiornika szamba 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 2-01 0320-05- analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm-analogia 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000