
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej.
ADRES INWESTYCJI : ul. Wandy w Nowej Wsi
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : 05-816 Michałowice, ul. Raszyńska 34
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Chwil
DATA OPRACOWANIA : 2009-05-28

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-05-28

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacyjna			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
		0.362	km	0.36	
				RAZEM	0.36
2 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <kanał> $((4.31+4.08)/2*22+(4.08+3.65)/2*42+(3.65+3.39)/2*48+(3.39+3.17)/2*41+(3.17+2.96)/2*38+(3.96+2.55)/2*49+(2.55+2.05)/2*46+(2.05+1.71)/2*45)*1$ <studnie> $(4.43+4+3.74+3.52+3.31+2.9+2.4+2.06)*2.5*2.5$ A (obliczenia pomocnicze)	m ³	1024.43	
		poz.2A*0.8	m ³	164.75 =====	
				1189.18	
				951.34	
				RAZEM	951.34
3 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) poz.2A*0.2	m ³		
			m ³	237.84	
				RAZEM	237.84
4 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka z piasku 1*362	m ²		
			m ²	362.00	
				RAZEM	362.00
5 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad rurę Krotność = 2 362*1*0.5-3.14*0.1^2*362	m ³		
			m ³	169.63	
				RAZEM	169.63
6 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2.5*2.5*0.2*8	m ³		
			m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
7 d.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowiezienie gruntu do zasypki poz.2A-poz.4*0.15-poz.5-poz.6-3.14*0.1^2*poz.13-poz.12-3.14*0.7^2*(3.93+3.5+3.24+3.02+2.81+2.40+1.90+1.56)	m ³		
			m ³	905.78	
				RAZEM	905.78
8 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.7	m ³		
			m ³	905.78	
				RAZEM	905.78
9 d.1	KNR 2-01 0211-07 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.4 km - wywóz nadmiaru gruntu poz.2A-poz.7	m ³		
			m ³	283.40	
				RAZEM	283.40
10 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 8	stud.		
			stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
11 d.1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-2.00	
				RAZEM	-2.00
12 d.1	KNKRB6010 401	Podbudowa pod studnie z betonu B-10 gr. 10cm 4.00	m ³		
			m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		362-1.2*8	m	352.40	
				RAZEM	352.40
14 d.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $((2.96+2.55)/2*49+(2.55+2.05)/2*46+(2.05+1.71)/2*45)*2$	m ²		
			m ²	650.79	
				RAZEM	650.79
15 d.1	KNR 2-01 0322-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $((4.31+4.08)/2*22+(4.08+3.65)/2*42+(3.65+3.39)/2*48+(3.39+3.17)/2*41+(3.17+2.96)/2*38)*2$	m ²		
			m ²	1349.06	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1349.06
16	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2.5*4*(2.9+2.4+2.06)	m ²		
			m ²	73.60	
				RAZEM	73.60
17	KNNR 1 d.1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2.5*4*(4.43+4+3.74+3.52+3.31)	m ²		
			m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
18	KNR-W 2-18 d.1 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik 200x200x160	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		24*70	godz.	1680.00	
				RAZEM	1680.00
20	KNR201060 d.1 702	Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m.	szt		
		362	szt	362.000	
				RAZEM	362.000
21	KNR-W 4-01 d.1 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-go o grubości do 10 cm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
22	KNR-W 2-18 d.1 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
23	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-18 d.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR-W 2-18 d.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen-tu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		8		8.00	
				RAZEM	8.00