

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ OD UL. MASARSKIEJ DO KOLEKTORA K-1 W UL. ŚCINAWSKIEJ W
LEGNICY - ODGAŁĘZIENIA
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 83/2, 100 I 232/16 OBREB PIĄTNICA W LEGNICY
INWESTOR : LEGNICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Nowodworska 1, 59-220 Legnica
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w przetargu
BRANŻA : sanitarna + drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Maria Kucharska
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017 r

Poziom cen : IV kw 2016 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
styczeń 2017 r

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Odgałazienia sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Masarskiej w Legnicy			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.1	0218-02	kład w gruncie kat.III Przyjęto 80% robót mechanicznie <S2 - S2.1>13.8*0.8*4.65 A (suma częściowa) <S2 - S2.2>17*0.8*4.71 B (suma częściowa) <S3 - S3.1>13*0.8*4.89 C (suma częściowa) <S3 - spięcie>3*0.8*5.12 D (suma częściowa) <studzienki>2*2*14.77 E (suma częściowa) F (obliczenia pomocnicze) (poz.A+poz.B+poz.C+poz.D+poz.E)*0.8		51.336 ----- 51.336 64.056 ----- 64.056 50.856 ----- 50.856 12.288 ----- 12.288 59.080 ----- 59.080 =====	
			m ³	237.616 ----- 190.093	
				RAZEM	190.093
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.I-II	m ³		
d.1	0319-01	Przyjęto 20% robót ręcznie <S2 - S2.1>13.8*0.8*4.65 A (suma częściowa) <S2 - S2.2>17*0.8*4.71 B (suma częściowa) <S3 - S3.1>13*0.8*4.89 C (suma częściowa) <S3 - spięcie>3*0.8*5.12 D (suma częściowa) <studzienki 1000>2*2*14.77 E (suma częściowa) <studzienka 1400>2*2*5.65 F (suma częściowa) G (obliczenia pomocnicze) (poz.A+poz.B+poz.C+poz.D+poz.E+poz.F)*0.2		51.336 ----- 51.336 64.056 ----- 64.056 50.856 ----- 50.856 12.288 ----- 12.288 59.080 ----- 59.080 22.600 ----- 22.600 =====	
			m ³	260.216 ----- 52.043	
				RAZEM	52.043
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami	m ²		
d.1	0324-03	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką <S2 - S2.1>13.8*4.65*2 A (suma częściowa) <S2 - S2.2>17*4.71*2 B (suma częściowa) <S3 - S3.1>13*4.89*2 C (suma częściowa) <S3 - spięcie>3*5.12*2 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	128.340 ----- 128.340 160.140 ----- 160.140 127.140 ----- 127.140 30.720 ----- 30.720	
				RAZEM	446.340
4	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	kpl.		
d.1	0409-01	wykopie o głęb. 3 m 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	0.5m		
d.1	0409-02	wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -2	0.5m	-2.000	
				RAZEM	-2.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstruk-	m ³		
d.1	0108-18	cji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 5.78	m ³	5.780	
				RAZEM	5.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4 5.78	m ³ m ³		
				5.780	
				RAZEM	5.780
8	d.1 analiza indywidualna	Koszty składowania odpadów na wysypisku - gruz betonowy 5.78*2	t t		
				11.560	
				RAZEM	11.560
9	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <S2 - S2.1>13.8*0.8*0.1 A (suma częściowa) <S2 - S2.2>17*0.8*0.1 B (suma częściowa) <S3 - S3.1>13*0.8*0.1 C (suma częściowa) <S3 - spięcie>3*0.8*0.1 D (suma częściowa) <studzienki>2*2*0.1*3 E (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				1.104	
				1.104	
				1.360	
				1.360	
				1.040	
				1.040	
				0.240	
				0.240	
				1.200	
				1.200	
				RAZEM	4.944
10	KNR-W 2-18 d.1 0406-01	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 200 mm z zasypką 10 cm ponad wierzch rury Kanały z rur z żywicy poliestrowych zbrojonych włóknem szklanym (GRP) o przekroju kołowym z łącznikiem systemowym <S2 - S2.1>13.8 <S2 - S2.2>17 <S3 - S3.1>13 <S3 - spięcie>3	m m m m		
				13.800	
				17.000	
				13.000	
				3.000	
				RAZEM	46.800
11	KNR-W 2-18 d.1 0518-04	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - betonowa podstawa studni (2*2*1)*1 (1.5*1.5*0.3)*3	m ³ m ³ m ³		
				4.000	
				2.025	
				RAZEM	6.025
12	KNR-W 2-18 d.1 0518-03	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1400 mm Kompletna studnia S2 4.65	m m		
				4.650	
				RAZEM	4.650
13	KNR-W 2-18 d.1 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1000 mm Kompletna studzienka S2.1 4.45	m m		
				4.450	
				RAZEM	4.450
14	KNR-W 2-18 d.1 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1000 mm Kompletna studzienka S2.2 4.56	m m		
				4.560	
				RAZEM	4.560
15	KNR-W 2-18 d.1 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1000 mm Kompletna studzienka S3.1 4.56	m m		
				4.560	
				RAZEM	4.560
16	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.10	m m		
				46.800	
				RAZEM	46.800
17	KNR-W 2-18 d.1 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Obsypka rurociągów do łącznej gr. 20 cm ponad wierzch przewodu <S2 - S2.1>13.8*0.8*0.1 <S2 - S2.2>17*0.8*0.1 <S3 - S3.1>13*0.8*0.1 <S3 - spięcie>3*0.8*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³		
				1.104	
				1.360	
				1.040	
				0.240	
				RAZEM	3.744
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2	m ³ m ³		
				242.136	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		<minus objętość rurociągów z podsypką i obsypką>-46.8*0.8*(0.1+0.22+0.1+0.1)	m ³	242.136	
		B (suma częściowa)		-----	
		<minus objętość podsypka studzienek>-poz.9E	m ³	-19.469	
		C (suma częściowa)		-----	
		<minus betonowa podstawa studzienek>-poz.11	m ³	-1.200	
		D (suma częściowa)		-----	
		<minus objętość studzienek1000>-10.66	m ³	-1.200	
		E (suma częściowa)		-----	
		<minus objętość studni 1400>-7.16	m ³	-6.025	
		F (suma częściowa)		-----	
			m ³	-10.660	
			m ³	-7.160	
			m ³	-7.160	
				RAZEM	197.622
19	KNR 2-01 d.1 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.18	m ³	197.622	
				RAZEM	197.622
20	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Wywóz nadmiaru gruntu 19.47+1.2+6.02+10.66+7.16	m ³		
			m ³	44.510	
				RAZEM	44.510
21	KNR 2-01 d.1 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II (na łączną odległość 5 km) Krotność = 8 poz.20	m ³		
			m ³	44.510	
				RAZEM	44.510
22	d.1	Opłata lokalna za składowanie gruntu na wysypisku	t		
		poz.21*1.8<t/m ³ >	t	80.118	
				RAZEM	80.118