
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku Regionalnego, Bibliotecznego Centrum Multimedialnego w Szydłowiecu
ADRES INWESTYCJI : 26-500 Szydłowiec, ul. Kolejowa 9 b
INWESTOR : Gmina Szydłowiec
ADRES INWESTORA : 26-500 Szydłowiec, ul. Rynek Wielki 1
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 05.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
1	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.8 72.00	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
2	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m Krotność = 0.2 72.00	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
3	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 11.20	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
4	KNR 2-18 d.1 0501-04	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągów 30 cm ponad wierzch rury 11.20	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
5	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.2 68.00	m ³ m ³	 68.000	
				RAZEM	68.000
6	KNR 2-01 d.1 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.8 68.00	m ³ m ³	 68.000	
				RAZEM	68.000
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 72.00	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
8	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 221.00	m ² m ²	 221.000	
				RAZEM	221.000
9	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45.00	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2.00	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
12	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 45.00	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
2 Przyłącze wody wraz z robotami w istniejącym budynku					
13	KNR 2-01 d.2 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.8 6.00	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-01 d.2 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m Krotność = 0.2 6.00	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z piasku o grubości 25 cm 1.25	m ² m ²	 1.250	
				RAZEM	1.250
16	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - obsypka i nasypka z piasku (30cm ponad wierzch rury) Krotność = 2 1.50	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
17	KNR 2-01 d.2 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.2 4.75	m ³ m ³	 4.750	
				RAZEM	4.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.20230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 0.8 4.75	m ³ m ³	 4.750	
				RAZEM	4.750
19	KNR 2-01 d.20236-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 6.00	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-01 d.20322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR 2-18 d.20109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE 100 SDR 17) o śr.zewn. 50 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 Roboty przygotowawcze - instalacja wodociągowa					
22	KNR 4-01 d.30212-01 analogia	Wykonanie przejść instalacji wodociągowej przez ściany 0.80	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
23	KNR 4-01 d.30210-01	Wykucie bruzd pod podejścia instalacyjne 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
4 Roboty instalacyjne - rurociągi					
24	KNR 2-15 d.40104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-15 d.40104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 2-15 d.40104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-15 d.40111-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe typ PE-RT/AL/PE-RT UPONOR lub równoważne 16x2 mm 201.00	m m	 201.000	
				RAZEM	201.000
28	KNR-W 2-15 d.40111-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe typ PE-RT/AL/PE-RT UPONOR lub równoważne 20x2.3 mm 51.00	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
29	KNR-W 2-15 d.40111-02 analogia	Rurociągi wielowarstwowe typ PE-RT/AL/PE-RT UPONOR lub równoważne 25x2.5 mm 19.00	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNR-W 2-15 d.40111-03 analogia	Rurociągi wielowarstwowe typ PE-RT/AL/PE-RT UPONOR lub równoważne 32x3.0 mm 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNZ -15 21- d.405 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 42 mm - lub równoważną 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNZ -15 21- d.405 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 35 mm - lub równoważną 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNZ -15 21- d.405 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 28 mm - lub równoważną 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNZ -15 21- d.405 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 22 mm - lub równoważną	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNZ -15 21-d.405 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 6 mm dla ruroc. o śr. 18 mm - lub równoważną	m		
		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
36	KNZ -15 21-d.405 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 35 mm - lub równoważną	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNZ -15 21-d.405 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 25 mm - lub równoważną	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNZ -15 21-d.405 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 22 mm - lub równoważną	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNZ -15 21-d.405 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z pianki PU gr. 20 mm dla ruroc. o śr. 18 mm - lub równoważną	m		
		137.00	m	137.000	
				RAZEM	137.000
5 Armatura i urządzenia - instalacja wodociągowa					
40	KNR 2-15 d.50115-02 analogia	Bateria umywalkowa stojąca	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-15 d.50115-03 analogia	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-15 d.50115-02 analogia	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-15 d.50114-02 analogia	Zawór pisuarowy pneumatyczny - ręczny	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-15 d.50114-07 analogia	Zawór do wc pneumatyczny - ręczny	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 2-15 d.50114-01	Zawór kulowy czepalny ze złączką do węża śr. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15 d.50113-01 analogia	Wielofunkcyjny Termostatyczny Zawór Cyrkulacyjny - MTCV o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-15 d.50118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.50108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 50 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.50112-01 analogia	Zaworek kątowy ZK-301 3/8 GZ	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR 2-15 d.50112-01 analogia	Zaworek kątowy ZK-301 1/2 GZ	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR 2-15 d.50110-05	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o sr.do 150 mm)	m		
		342.00	m	342.000	
				RAZEM	342.000
52	KNR-W 2-15 d.50128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		342.00	m	342.000	
				RAZEM	342.000
6 Roboty przygotowawcze - kanalizacja sanitarna					
53	KNR 4-01 d.60212-01 analogia	Wykonanie przejść instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej przez ściany	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
54	KNR 4-01 d.60212-02 analogia	Wykonanie przejść pod piony kanalizacji sanitarnej w stropach	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
55	KNR 4-01 d.60210-01	Wykucie bruzd pod podejścia instalacyjne	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7 Roboty instalacyjne - kanalizacja sanitarna					
7.1 Kanalizacja sanitarna					
56	KNR-W 2-15 d.7.0208-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm klasy N łączonych na uszczelkę gumową	m		
		41.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
57	KNR-W 2-15 d.7.0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm klasy N łączonych na uszczelkę gumową	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
58	KNR-W 2-15 d.7.0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm klasy N łączonych na uszczelkę gumową	m		
		9.70	m	9.700	
				RAZEM	9.700
59	KNR-W 2-15 d.7.0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR-W 2-15 d.7.0212-03 1 analogia	Rury wywiewne PVC o śr. 110/160	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 2-15 d.7.0216-02 1 analogia	Wpusty podłogowy ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 2-15 d.7.0224-04 1	Miska ustępowa wisząca KOŁO NOVA lub równoważna wraz z deską twardą antybakteryjną	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-15 d.7.0224-04 1	Miska ustępowa wisząca KOŁO NOVA bez barier dla niepełnosprawnych lub równoważna wraz z deską	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 2-15 d.7.0225-02 1	Montaż pisuarów FELIX lub równoważny	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-15 d.7.0221-02 1	Montaż umywalk z otworem i półpostumentem KOŁO NOVA lub równoważny	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-15	Montaż umywalek z otworem i półpostumentem KOŁO NOVA bez barier dla nie-	szt.		
d.7.	0221-02	pełnosprawnych lub równoważny			
1		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych	szt.		
d.7.	0220-04				
1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-31	Studnie 50x50 h = 50 cm z pompą zatapialną Qmax = 25m3/h Wilo Drain TS 50	szt.		
d.7.	0604-01				
1	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm - przepompownia ze studzienki schładzającej	m		
d.7.	0128-05				
1		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000