
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : GRANICE, gmina Teresin, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Teresin
ADRES INWESTORA : 96-515 Teresin
BRANŻA : SANITARNA - Instalacje wodno-kanalizacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Klonowicz
DATA OPRACOWANIA : grudzień.2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne - BUDYNEK ODWADNIANIA OSADU							
2	45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne - BUDYNEK OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Investorski - 12.2011 r.					
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne - BUDYNEK ODWADNIANIA OSADU					
1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-01	z odrzuceniem na odl.do 3 m			
		6.25*0.8*(0.96+1.12)*0.5	m ³	5.20	
		3.55*0.8*(0.46+1.02)*0.5	m ³	2.10	
		1.85*0.8*(0.96+1.08)*0.5	m ³	1.51	
		1.3*0.8*(0.95+1.09)*0.5	m ³	1.06	
		1.2*0.8*(0.88+1.17)*0.5	m ³	0.98	
				RAZEM	10.85
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03	(6.25+3.55+1.85+1.3+1.2)*0.8	m ²	11.32	
				RAZEM	11.32
3	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-01	3.8	m	3.80	
				RAZEM	3.80
4	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-03	5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-04	3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-05	5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
7	KNR 2-15	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0212-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
9	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-03	- zasypanie ziemią z ukopów			
		10.85-11.32*0.2	m ³	8.59	
				RAZEM	8.59
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
		11.32*0.2	m ³	2.26	
				RAZEM	2.26
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04	15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-06	0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
d.1	0116-02	o śr. zewnętrznej 25 mm			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
d.1	0116-04	o śr. zewnętrznej 40 mm			
		1	szt.	1.00	

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-15 d.1 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15 d.1 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory zwrotne antyskażeniowe klasy EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0132-06	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-15 d.1 0114-02	Zawory czerpalne ze złączka do węża o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-15 d.1 0114-02	Hydrant ogrodowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 d.1 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNP 0312- d.1 02.01 kalk. własna	Termy umywalkowe V=5,0 l, N=1,5 KW, z baterią 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 10.0+15.0+0.5	m m	25.50	
				RAZEM	25.50
29	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25.5	m m	25.50	
				RAZEM	25.50
30	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm - otuliny N-28 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) - otuliny N-42 15.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNR 0-34 d.1 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) - otuliny N-62 0.5	m m	0.50	
				RAZEM	0.50
2		45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne - BUDYNEK OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO			
33	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 6.37*0.8*(0.96+1.14)*0.5 4.6*0.8*(0.55+0.97)*0.5 2.0*0.8*(0.85+1.05)*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	5.35 2.80 1.52	
				RAZEM	9.67
34	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (6.37+4.6+2.0)*0.8	m ² m ²	10.38	
				RAZEM	10.38
35	KNR 2-15 d.2 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
36	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		3.7	m	3.70	
				RAZEM	3.70
37	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		6.4	m	6.40	
				RAZEM	6.40
38	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
40	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 9.67-10.38*0.2	m ³		
			m ³	7.59	
				RAZEM	7.59
43	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 10.38*0.2	m ³		
			m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
44	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
45	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.7	m	5.70	
				RAZEM	5.70
46	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR 2-15 d.2 0114-02	Zawory czepalne ze złączka do węża o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 2.5+5.7	m		
			m	8.20	
				RAZEM	8.20
53	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.2	m	8.20	

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.20
54	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm - otuliny N-22 2.5	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
55	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) - otuliny N-35 5.7	m m	5.70	
				RAZEM	5.70