

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa targowiska miejskiego w Suszu - INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ W BUDYNKU TOALET
ADRES INWESTYCJI : msc. Susz, ul. Parkowa
INWESTOR : Gmina Miejska Susz
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz, ul. Wybickiego 6
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2012 r.

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ:

Kody CPV:
45332200-5 - Hydraulika
45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ::

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ W BUDYNKU TOALET. CPV: 45332200-5, 45332400-7					
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
d.1	0128-03	1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
2	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
d.1	0360-05	0,05*0,05*(6*2*0,6+5*0,6+3*0,9+6*0,6)	m ³	0,041	
				RAZEM	0,041
3	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1	01 0711-01	0,05*(6*2*0,6+5*0,6+3*0,9+6*0,6)	m ²	0,825	
				RAZEM	0,825
4	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 16 mm do wody	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-01	36,3+23,9	m	60,200	
				RAZEM	60,200
5	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 20 mm do wody	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-02	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
6	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 25 mm do wody	m		
d.1	GEBERIT				
	0601-03	5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
7	KNR 0-34	Ochrona rurociągów śr. 16 mm rurami osłonowymi typu "peszel" o śr. 20 mm	m		
d.1	0106-03	36,3	m	36,300	
				RAZEM	36,300
8	KNR 0-34	Ochrona rurociągów śr. 20 mm rurami osłonowymi typu "peszel" o śr. 25 mm	m		
d.1	0106-03	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
9	KNR 0-34	Ochrona rurociągów śr. 25 mm rurami osłonowymi typu "peszel" o śr. 32 mm	m		
d.1	0106-04	5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	23,9	m	23,900	
				RAZEM	23,900
11	KNR 2-15/	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16x2 mm	szt.		
d.1	GEBERIT				
	0602-01	12+32	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
12	KNR 2-15/	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 20x2 mm	szt.		
d.1	GEBERIT				
	0602-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 2-15/	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 25x2,3 mm	szt.		
d.1	GEBERIT				
	0602-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-15/	Podłączenie armatury zaciskowe - kolana naścienne mosiężne 16x2 / GW 1/2" z płytką montażową	szt.		
d.1	GEBERIT				
	0602-08	2*6+5+3+6	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
15	KNR-W 2-	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom. 32 mm w tulejach z rur stal.o śr.50 mm	przej.		
d.1	19 0216-01	1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-	Przejścia rurociągu przez stropy z bet.żwirowego o grub.do 25 cm dla rur o śr.zew. 32 mm w tulejach z rur stal.o śr. 50 mm	przej.		
d.1	19 0217-01	1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1/2 cegły dla rur o śr. zew.16 mm w tulejach z rur stal.o śr.25 mm 12	przej. przej.	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1/2 cegły dla rur o śr. zew.20 mm w tulejach z rur stal.o śr.32 mm 1	przej. przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1/2 cegły dla rur o śr. zew.25 mm w tulejach z rur stal.o śr.40 mm 3	przej. przej.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.zew. 16 mm w tulejach z rur stal.o śr.25 mm 2	przej. przej.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1/2 cegły dla rur o śr. zew.20 mm w tulejach z rur stal.o śr.32 mm 1	przej. przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1/2 cegły dla rur o śr. zew.25 mm w tulejach z rur stal.o śr.40 mm 1	przej. przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1,8+36,3+23,9+5,5+6,5	m m	74,000	
				RAZEM	74,000
24	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1,8+36,3+23,9+5,5+6,5	m m	74,000	
				RAZEM	74,000
2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
25	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 42,6*0,4*0,45	m ³ m ³	7,668	
				RAZEM	7,668
26	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 42,6*0,4*0,15	m ³ m ³	2,556	
				RAZEM	2,556
27	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 42,6*0,4*0,45-(42,6*0,4*0,15+(13,8*0,004+7,7*0,01+21,1*0,02))	m ³ m ³	4,558	
				RAZEM	4,558
28	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III 42,6*0,4*0,15+(13,8*0,004+7,7*0,01+21,1*0,02)	m ³ m ³	3,110	
				RAZEM	3,110
29	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 42,6*0,4*0,15+(13,8*0,004+7,7*0,01+21,1*0,02)	m ³ m ³	3,110	
				RAZEM	3,110
30	KNR BO-12 0362-06	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 11,5*0,005	m ³ m ³	0,058	
				RAZEM	0,058
31	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 11,5*0,07	m ² m ²	0,805	
				RAZEM	0,805
32	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 13,8	m m	13,800	
				RAZEM	13,800
33	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7,7	m m	7,700	
				RAZEM	7,700
34	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 21,1	m m	21,100	
				RAZEM	21,100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11,5	m m	11,500	
				RAZEM	11,500
36	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 13,2	m m	13,200	
				RAZEM	13,200
37	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,3	m m	3,300	
				RAZEM	3,300
38	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6+3	podej. podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 OSPRZĘT WODOCIĄGOWY I KANALIZACYJNY					
3.1 OSPRZĘT WODOCIĄGOWY					
40	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 20 dm ³ 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe kulowe z filtrem do baterii o śr. 1/2"/3/8" 6*2	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe kulowe z filtrem do płuczki o śr. 1/2"/1/2" 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2 OSPRZĘT KANALIZACYJNY					
45	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 2-15 0222-01	Zawory napowietrzające kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.3. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.3. 2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.3. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką metalową	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.3. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		4*0,8*0,7+12,8	m ³	15,040	
				RAZEM	15,040
55 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		4*0,7*0,15+1,2*0,15	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
56 d.3. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(4*0,8*0,7+12,8)-(4*0,7*0,15+1,2*0,15+4*0,02+3,9)	m ³	10,460	
				RAZEM	10,460
57 d.3. 2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(4*0,8*0,7+12,8)-(4*0,7*0,15+1,2*0,15+4*0,02+3,9)	m ³	10,460	
				RAZEM	10,460
58 d.3. 2	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		4*0,7*0,15+1,2*0,15+4*0,02+3,9	m ³	4,580	
				RAZEM	4,580
59 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.3. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000