
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Zespół pawilonów handlowych
ADRES INWESTYCJI: ul. Grodzieńska, dz. nr ewid. 2368/11, obręb 201001_1.001 Siemiatycze
obręb 1
NAZWA INWESTORA: Miasto Siemiatycze
ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 2, 17-300 Siemiatycze

BRANŻE: Instalacja wod.-kan. Pawilon sanitarny

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r./Dziennik Ustaw
Nr130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami/.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Instalacja wod.-kan.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacja wod.-kan.					
1	45332300-6	Roboty montażowe			
1.1	45332300-6	Leżaki kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi kanal z PVC-U klasy S Sdr34 SN 8 lite układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku Dn160	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi kanal z PVC-U klasy S Sdr34 SN 8 lite układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku Dn110	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR 2-15 0212-01 p.z.	Montaż wpustów podłogowych z blokadą antyzapachową o śr. 75 mm z odpływem pionowym, ruszt ze stali szlachetnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR-W 2-15 0222-03 p.z.	Korek rewizyjny Dn160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-15 0227-05	Rewizja pokrywowa Dn160 ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		30 * 1,0 * 1,1	m3	33,00	
				RAZEM	33,00
9	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		30 * 1,0 * 1,1	m3	33,00	
				RAZEM	33,00
1.3	45332300-6	Piony kanalizacji sanitarnej			
10	KNR 2-15 0205-01	Rurociągi HT/ PP łączone metodą wciskową Dn40 na ścianach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi HT/ PVC łączone metodą wciskową Dn50 na ścianach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNR 2-15 0205-03	Rurociągi HT/ PVC łączone metodą wciskową Dn75 na ścianach	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z HT/PVC o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
14	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1.3	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.3	KNR-W 2-15 0213-05 p.z.	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	45332300-6	Biały montaż z podejściami			
17 d.1.4	KNR 2-15 0221-01	Umywalki pojedyncze sr. 50cm z syfonem do baterii stojącej + postument	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1.4	KNR 2-15 0221-01	Umywalki pojedyncze z syfonem do baterii stojącej przystosowane dla os. niepełnospr.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.4	KNR 2-15 0224-02	Zestawy wc z miską kompaktową /odpływ pionowy + deska systemowa przystosowane dla os. niepełnospr.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.4	KNR 2-15 0224-02	Miski kompaktowe lejowe z odpływem poziomym z armaturą 3/6 I /+deska sedesowa/	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów ceramicznych białych z dopływem z góry i odpływem poziomym + zawory natynkowe naścienne kątowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.4	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z HT/PP o śr. 40 mm /umywalka/	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z HT/PVC o śr. 50 mm / pisuar/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z HT/PVC o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.5	45332200-5	Przewody pionowe i poziome wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji			
25 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20S/ o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, zespolone, stabilizowane aluminium, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20/ o śr. zewnętrznej 16x2,7mm o połączeniach zgrzewanych, zespolone, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20/ o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, zespolone, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20/ o śr. zewnętrznej 25x4,2mm o połączeniach zgrzewanych, grubościenne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
29 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20/ o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, grubościenne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
30 d.1.5	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
31 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
32 d.1.5	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		60 / 200	odc. 200 m	0,30	
				RAZEM	0,30
1.6	45332200-5	Podejścia i zawory			
33 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm /umywalki, złączki/	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16mm /płuczki ustępowe/	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 25mm / pisuar/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.6	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.6	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory wypływowe - złączki czepalne Dn15	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe Dn15 /wc, pisuar, umywalka, złączka/	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
40 d.1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe Dn20 /pisuar/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.6	KNR 2-15 0112-03 p.z.	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający Dn1'	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe Dn15 /podgrzewacze umywalkowe/	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7	45332200-5	Armatura			
43 d.1.7	KNR 2-15 0121-01	Podgrzewacz elektryczny c.w.u. przepływowy umywalkowy , moc 3/3,6 kW, zintegrowane z wylewką	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.1.7	KNR 2-15 0121-01	Podgrzewacz elektryczny c.w.u. przepływowy umywalkowy , moc 3/3,6 kW, zintegrowane z wylewką, bezdotykowe na podczerwień	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45320000-6	Izolacja antykorozyjna i termiczna			
45 d.2	KNR 0-34 0101-10 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz16 gr.20 mm /woda ciepła/	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
46 d.2	KNR 0-34 0101-10 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz16 gr.20 mm /zimna woda/	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
47 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz20 gr.20 mm /woda zimna/	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
48 d.2	KNR 0-34 0101-11 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz25 gr.20 mm /woda zimna/	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
49 d.2	KNR 0-34 0101-11 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz32 gr.20 mm /woda zimna/	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3	45000000-7	Elementy budowlane			
50 d.3	kalk. indyw.	Drzwiczki rewizyjne stalowe w obudowach pionów ks 15x15cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.3	kalk. indyw.	Drzwiczki rewizyjne stalowe w obudowach pionów wody 15x15cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
53 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie i posadzce	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Instalacja wod.-kan.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
55 d.3	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
56 d.3	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
57 d.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
58 d.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00