

## Przedmiar

Roboty instalacji wod-kan, c.o i wentylacji .

Budowa: Szkoła Grodziec , 43-386 Świątoszówka  
Obiekt: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro t .	Jedn.
<b>1 Instalacje sanitarne (Kod CPV- 45330000-9)</b>			
1.1 Nr STWiOR: SST 1 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	12		szt
1.2 Nr STWiOR: SST 2 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	12		szt
1.3 Nr STWiOR: SST 9 KNR 401/706/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1·m2, strop, tynk cementowo-wapienny	12		szt
1.4 Nr STWiOR: SST 1 KNR 401/339/4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	14		m
1.5 Nr STWiOR: SST 1 KNR 401/336/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	5		m
1.6 Nr STWiOR: SST 4 KNR 401/326/4 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły z instalacjami.	14		m
1.7 Nr STWiOR: SST 4 KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	5		m
1.8 Nr STWiOR: SST 9 KNR 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30·cm	19		m
1.9 Nr STWiOR: SST 11 KNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16x2,7 /analogia/	9,30		m
1.10 Nr STWiOR: SST 11 KNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm 20x3,4	15,60		m
1.11 Nr STWiOR: SST 11 KNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm 25x4,2	9,60		m
1.12 Nr STWiOR: SST 11 KNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm 32x5,4	11,50		m
1.13 Nr STWiOR: SST 11 KNR 4/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm 40x 6,7	10,60		m
1.14 Nr STWiOR: SST 11 KNR 4/112/5 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50·mm 50x 8,4	1,0		m
1.15 Nr STWiOR: SST 11 KNR 4/112/6 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63·mm 63x 10,5	20,00		m
1.16 Nr STWiOR: SST 11 KNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych stabilizowane mechanicznie wkładką aluminiową perforowaną o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16·mm 16x2,2	81,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro t .	Jedn.
1.17 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/112/2 (1) Rurociagi z tworzyw sztucznych stabilizowane mechanicznie wkładką aluminiową perforowaną o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm 25x3,5	11		m
1.18 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/112/3 (1) Rurociagi z tworzyw sztucznych stabilizowane mechanicznie wkładką aluminiową perforowaną o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm 32x4,5	15,50		m
1.19 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/112/4 (1) Rurociagi z tworzyw sztucznych stabilizowane mechanicznie wkładką aluminiową perforowaną o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm 40x5,6	20		m
1.20 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/132/5 (1) Zawory kulowe, przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm	1		szt
1.21 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/132/1 (1) Zawory kulowy, przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	1		szt
1.22 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/132/3 (1) Zawory kulowy, przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	1		szt
1.23 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/132/1 (1) Zawory kulowy ćwierćobrotowy , przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	2		szt
1.24 Nr STWiOR: SST 7 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm 16x20 1 = 1,0 18*20 79,90 = 79,9 80,9	~80,900		m
1.25 Nr STWiOR: SST 7 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm 26x20 1,5 = 1,5 28x20 10,50 = 10,5 34x20 15,50 = 15,5 42x20 20 = 20,0 47,5	~47,500		m
1.26 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/116/1 (4) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm, (woda ciepła)	12		szt
1.27 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/116/1 (4) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm (woda zimna)	21		szt
1.28 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/208/1 Rurociagi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	21		m
1.29 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/208/2 Rurociagi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	5		m
1.30 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/208/3 Rurociagi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro t .	Jedn.
1.31 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/208/4 Rurociagi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.160·mm	15		m
1.32 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm	1		szt
1.33 Nr STWiOR: SST 8 KNNR 2/504/8 (3) Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, z cynku 0.60·mm	1		szt
1.34 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi.110·mm /analogia/	4		szt
1.35 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.110·mm	6		szt
1.36 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.50·mm	14		szt
1.37 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.75·mm	2		szt
1.38 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/229/5 (2) Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	1		szt
1.39 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	6		kpl
1.40 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/230/5 Postument porcelanowy do umywalek	6		kpl
1.41 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	2		kpl
1.42 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn.15·mm	6		szt
1.43 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn.15·mm	6		szt
1.44 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/137/1 Bateria zmywakowa, ścienna, Dn.15·mm	1		szt
1.45 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/135/1 Zawór czerpak Dn.15·mm ze złączką do węża dn 15	4		szt
1.46 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/232/2 (3) Brodzik natryskowy	6		kpl
1.47 Nr STWiOR: SST 11 Kalk.ind. Montaż zasłon przy natryskach. /Wyrób gotowy/	6		kpl
1.48 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	3		kpl
1.49 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/230/2 (1) Zbiornik płuczający /analogia/	2		kpl
1.50 Nr STWiOR: SST 11 BC 2/313/1 (2) Wypełnienie spoin masą silikonową , uszczelnienie urządzeń sanitarnych. /analogia/ <div>30 = 30,0 30,0</div>	~30,000		m
1.51 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	2		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro t .	Jedn.
1.52 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/127/4 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm 77+127 = 204,0 204,0	~204,000		m
1.53 Nr STWiOR: SST 11 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	204	3,00	m

Roboty instalacji wod-kan, c.o i wentylacji .

[illegible]

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Kro t .	Jedn.
<b>3 Wentylacja (Kod CPV - 45331220-4)</b>			
3.1 Nr STWiOR: SST 13 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
3.2 Nr STWiOR: SST 13 Kalk. ind. Montaż wentylatorów kanałowych kompletnych wg projektu., ze sprzężeniem do instalacji elektrycznej, regulacja, uruchomienie.Łącznie 9 szt.	1		zespół
3.3 Nr STWiOR: SST 13 KNRW 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200·mm, typ turbowent 150-CHCH R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt