

Przedmiar robót

WOD-KAN ŁODYGOWICE

Budowa: WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWO - SANITARNE

Obiekt: SALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W ŁODYGOWICACH

Zamawiający: URZĄD GMINY ŁODYGOWICE UL. PIŁSUDSKIEGO 75 ŁODYGOWICE

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJE WODOCIĄGOWE /grupa CPV-453/			
1.1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/ 310,0 = 310,0	~310,0		m
1.2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/ 65,0 = 65,0	~65,0		m
1.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/ 100,0 = 100,0	~100,0		m
1.4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/ 50,0 = 50,0	~50,0		m
1.5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·40·mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/ 87,0 = 87,0	~87,0		m
1.6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·50·mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/ 70,0 = 70,0	~70,0		m
1.7 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·65·mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/ 55,0 = 55,0	~55,0		m
1.8 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm /STI-2.00/ 30,0 = 30,0	~30,0		m
1.9 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN 20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm /STI-2.00/ 5,0 = 5,0	~5,0		m
1.10 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN 20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm /STI-2.00/ 13,0 = 13,0	~13,0		m
1.11 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN 20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm /STI-2.00/ 16,0 = 16,0	~16,0		m
1.12 Bateria umywalkowa , stojąca, Dn·15·mm jednouchwytowa /STI-2.00/ 13 = 13,0	~13		szt
1.13 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm ścienna /STI-2.00/ 2 = 2,0	~2		szt
1.14 Bateria zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm /STI-2.00/ 2 = 2,0	~2		szt
1.15 Zawór umywalkowy czasowy Dn·15·mm /STI-2.00/ 14 = 14,0	~14		szt
1.16 Zawór tryskacz Dn·20·mm czasowy + wylewka stała wandaloodporna /STI-2.00/ 20 = 20,0	~20		szt
1.17 Zawór umywalkowy czasowy ścienny z wylewką PRESTO 612 Dn·15·mm /STI-2.00/ 10 = 10,0	~10		szt
1.18 Bateria natryskowa mieszczkowa, Dn·15·mm Mixer ALPA /STI-2.00/ 1 = 1,0	~1		szt
1.19 Zawór czerpalny Dn·15·mm ze złączką do węża /STI-2.00/ 13 = 13,0	~13		szt
1.20 Zawór czerpalny Dn·25·mm ze złączką do węża /STI-2.00/ 1 = 1,0			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	1,0	~1	szt
1.21 Zawór do spłuczki ustępowej Fi 15 /STI-2.00/ 24 = _____ 24,0 24,0		~24	szt
1.22 Zawory kątowe pod umywalkę /STI-2.00/ 30 = _____ 30,0 30,0		~30	szt
1.23 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·15·mm /STI-2.00/ 12 = _____ 12,0 12,0		~12	szt
1.24 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm /STI-2.00/ 11 = _____ 11,0 11,0		~11	szt
1.25 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·25·mm /STI-2.00/ 10 = _____ 10,0 10,0		~10	szt
1.26 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·32·mm /STI-2.00/ 6 = _____ 6,0 6,0		~6	szt
1.27 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·40·mm /STI-2.00/ 6 = _____ 6,0 6,0		~6	szt
1.28 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·50·mm /STI-2.00/ 7 = _____ 7,0 7,0		~7	szt
1.29 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·65·mm /STI-2.00/ 5 = _____ 5,0 5,0		~5	szt
1.30 Zawory termostatyczne, Dn·15·mm /STI-2.00/ 2+2 = _____ 4,0 4,0		~4	szt
1.31 Zawory termostatyczne, Dn·20·mm /STI-2.00/ 2 = _____ 2,0 2,0		~2	szt
1.32 Termostatyczny zawór mieszający TM 30 z kompletnym osprzętem i skrzynką /STI-2.00/ 4 = _____ 4,0 4,0		~4	szt
1.33 Filtr siatkowy Fi 25 /STI-2.00/ 1 = _____ 1,0 1,0		~1	szt
1.34 Zawory zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·25·mm /STI-2.00/ 1 = _____ 1,0 1,0		~1	szt
1.35 Zawory zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·50·mm /STI-2.00/ 1 = _____ 1,0 1,0		~1	szt
1.36 Pompa cyrkulacyjna GRUNDFOS UPS 25-60 B /STI-2.00/ 1 = _____ 1,0 1,0		~1	kpl
1.37 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm /STI-2.00/ 54 = _____ 54,0 54,0		~54	szt
1.38 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm /STI-2.00/ 8 = _____ 8,0 8,0		~8	szt
1.39 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, Dn·40·mm /STI-2.00/ 2 = _____ 2,0 2,0		~2	kpl
1.40 Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·40·mm /STI-2.00/ 2 = _____ 2,0 2,0		~2	kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.41 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn.25·mm /STI-2.00/ 3 = 3,0 3,0	~3		szt
1.42 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn.25·mm /STI-2.00/ tylko R 3 = 3,0 3,0	~3		szt
1.43 Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn.25·mm /STI-2.00/ tylko R 2 = 2,0 2,0	~2		szt
1.44 Szafka hydrantowa naścienna /STI-2.00/ Kompletny hydrant z węże półsztywnym,prądownicą 2 = 2,0 2,0	~2		kpl
1.45 Drzwiczki rewizyjne 200x250·mm do hydrantu wnekowego /STI-2.00/ - Kompletny hydrant z węże półsztywnym,prądownicą 3 = 3,0 3,0	~3		kpl
1.46 Szafka hydrantowa naścienna do hydrantu ogrodowego /STI-2.00/ 2 = 2,0 2,0	~2		kpl
1.47 Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn.20·mm - ogrodowy /STI-2.00/ 2 = 2,0 2,0	~2		szt
1.48 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm /STI-2.00/ 310,0+65,0+100,0+50,0+87,0+ 70,0+55,0 = 737,0 737,0	~737,0		m
1.49 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) /STI-2.00/ 1 = 1,0 1,0	~1		próba
1.50 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych /STI-2.00/ 737,0+30,0+5,0+13,0+16,0 = 801,0 801,0	~801,0		m
1.51 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, í do 57·mm /STI-2.00/ 310,0*0,053+65,0*0,066+ 100,0*0,085+50,0*0,104+ 87,0*0,132+70,0*0,160 = 57,104 57,104	~57,10		m2
1.52 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, í 58-219·mm /STI-2.00/ 55,0*0,204 = 11,22 11,22	~11,22		m2
1.53 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, í do 57·mm /STI-2.00/ 57,104 = 57,104 57,104	~57,10		m2
1.54 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, í 58-219·mm /STI-2.00/ 11,22 = 11,22 11,22	~11,22		m2
1.55 Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociągi, izolacja grubości 10·mm w 1-ej warstwie, Fí 17-38·mm /STI-2.00/ 140,0+16,0+38,0+23,0 = 217,0 217,0	~217,0		m
1.56 Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociągi, izolacja grubości 10·mm w 1-ej warstwie, Fí 42-57·mm /STI-2.00/ 80,0+65,0 = 145,0 145,0	~145,0		m
1.57 Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociągi, izolacja grubości 10·mm w 1-ej warstwie, í 65-89·mm /STI-2.00/ 55,0 = 55,0 55,0	~55,0		m
1.58 Izolacja otulinami polietylenowymi- rurociągi, izolacja grubości 25·mm w 1-ej warstwie, í 17-38·mm /STI-2.00/ 170,0+47,0+65,0+40,0 = 322,0 322,0	~322,0		m
1.59 Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociągi, izolacja grubości 25·mm w 1-ej warstwie, í 42-57·mm /STI-2.00/ 22,0+65,0 = 87,0 87,0	~87,0		m
1.60 Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociągi, izolacja grubości 25·mm w 1-ej warstwie, í 65-89·mm /STI-2.00/			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
35,0 = 35,0	~35,0		m
35,0			
1.61 Przebiccia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej /STI-2.00/ 0,65 = 0,65	~0,65		m3
0,65			
1.62 Przebiccie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm /STI-2.00/ 8 = 8,0	~8		szt
8,0			
2 WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA /grupa CPV-453/			
2.1 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyładowczym na odległość do 1·km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru /STI-2,00/ (35,0+4,0+40,0+82,0+10,0+3,0)*0,30*0,40 = 20,88	~20,88		m3
20,88			
2.2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - podsypka i zasypka /STI-2.00/ (35,0+4,0+40,0+82,0+10,0+3,0)*0,40 = 69,6	~69,60		m2
69,6			
2.3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·50·mm /STI-2.00/ 35,0 = 35,0	~35,0		m
35,0			
2.4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm /STI-2.00/ 4,0 = 4,0	~4,0		m
4,0			
2.5 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm /STI-2.00/ 40,0 = 40,0	~40,0		m
40,0			
2.6 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm /STI-2.00/ 82,0 = 82,0	~82,0		m
82,0			
2.7 Rury żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi·100·mm /STI-2.00/ 10,0 = 10,0	~10,0		m
10,0			
2.8 Rury żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi·150·mm /STI-2.00/ 3,0 = 3,0	~3,0		m
3,0			
2.9 Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm /STI-2.00/ 105,0 = 105,0	~105,0		m
105,0			
2.10 Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm /STI-2.00/ 100,0 = 100,0	~100,0		m
100,0			
2.11 Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm /STI-2.00/ 100,0 = 100,0	~100,0		m
100,0			
2.12 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm /STI-2.00/ 30+20+36 = 86,0	~86		szt
86,0			
2.13 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm /STI-2.00/ 28 = 28,0	~28		szt
28,0			
2.14 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Koło-Nowa /STI-2.00/ 2 = 2,0	~2		kpl
2,0			
2.15 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - do wbudowania /STI-2.00/ 26 = 26,0	~26		kpl
26,0			
2.16 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - inwalidzka /STI-2.00/ 2 = 2,0			
2,0			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	2,0	~2	kpl
2.17 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" /STI-2.00/ 22 = _____ 22,0	22,0	~22	kpl
2.18 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - inwalidzka /STI-2.00/ 2 = _____ 2,0	2,0	~2	kpl
2.19 Zlew z blachy nierdzewnej jednokomorowy /STI-2.00/ 6 = _____ 6,0	6,0	~6	szt
2.20 Wanienka kamionkowa do mycia nóg /STI-2.00/ 8 = _____ 8,0	8,0	~8	kpl
2.21 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym z zakrytym syfonem /STI-2.00/ 4 = _____ 4,0	4,0	~4	kpl
2.22 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi.100·mm /STI-2.00/ 2 = _____ 2,0	2,0	~2	szt
2.23 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi.50·mm - ruszt ze stali nierdzewnej /STI-2.00/ 20 = _____ 20,0	20,0	~20	szt
2.24 Wpust natryskowy do wykładzin, Fi.50·mm /STI-2.00/ 18 = _____ 18,0	18,0	~18	szt
2.25 Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi.100·mm, uszczelnienie zaprawą cementową /STI-2.00/ 2 = _____ 2,0	2,0	~2	szt
2.26 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm/160 mm /STI-2.00/ 4 = _____ 4,0	4,0	~4	szt
2.27 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.75·mm /STI-2.00/ 4 = _____ 4,0	4,0	~4	szt
2.28 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi.110·mm - rewizje /STI-2.00/ 4 = _____ 4,0	4,0	~4	szt
2.29 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi.75·mm - rewizje /STI-2.00/ 5 = _____ 5,0	5,0	~5	szt
2.30 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm /STI-2.00/ 28 = _____ 28,0	28,0	~28	szt
2.31 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 1/2 cegły /STI-2.00/ 20 = _____ 20,0	20,0	~20	szt
2.32 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły /STI-2.00/ 16 = _____ 16,0	16,0	~16	szt

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 INSTALACJE WODOCIĄGOWE /grupa CPV-453/					
1.1 KNNR 4/106/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.15.mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/	m		~310,0		
1.2 KNNR 4/106/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.20.mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/	m		~65,0		
1.3 KNNR 4/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.25.mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/	m		~100,0		
1.4 KNNR 4/106/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.32.mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/	m		~50,0		
1.5 KNNR 4/106/5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.40.mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/	m		~87,0		
1.6 KNNR 4/106/6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.50.mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/	m		~70,0		
1.7 KNNR 4/106/7 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.65.mm - ocynk wzmocniony TWT /STI-2.00/	m		~55,0		
1.8 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20.mm /STI-2.00/	m		~30,0		
1.9 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN 20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25.mm /STI-2.00/	m		~5,0		
1.10 KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN 20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32.mm /STI-2.00/	m		~13,0		
1.11 KNNR 4/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PN 20 o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40.mm /STI-2.00/	m		~16,0		
1.12 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa , stojąca, Dn.15.mm jednouchwytowa /STI-2.00/	szt		~13		
1.13 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn.15.mm ścienna /STI-2.00/	szt		~2		
1.14 KNNR 4/137/1 Bateria zmywakowa, ścienna, Dn.15.mm /STI-2.00/	szt		~2		
1.15 KNNR 4/135/4 Zawór umywalkowy czasowy Dn.15.mm /STI-2.00/	szt		~14		
1.16 KNNR 4/135/5 Zawór tryskacz Dn.20.mm czasowy + wylewka stała wandaloodporna /STI-2.00/	szt		~20		
1.17 KNNR 4/135/4 Zawór umywalkowy czasowy ścienny z wylewką PRESTO 612 Dn.15.mm /STI-2.00/	szt		~10		
1.18 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa mieszczkowa, Dn.15.mm Mixer ALPA /STI-2.00/	szt		~1		
1.19 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn.15.mm ze złączką do węża /STI-2.00/	szt		~13		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.20 KNNR 4/135/3 Zawór czerpalny Dn·25·mm ze złączką do węża /STI-2.00/	szt		~1		
1.21 KNNR 4/130/1 (1) Zawór do spłuczki ustępowej Fi 15 /STI-2.00/	szt		~24		
1.22 KNNR 4/130/1 (1) Zawory kątowe pod umywalkę /STI-2.00/	szt		~30		
1.23 KNNR 4/130/1 (2) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·15·mm /STI-2.00/	szt		~12		
1.24 KNNR 4/132/2 (2) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm /STI-2.00/	szt		~11		
1.25 KNNR 4/130/3 (2) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·25·mm /STI-2.00/	szt		~10		
1.26 KNNR 4/130/4 (2) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·32·mm /STI-2.00/	szt		~6		
1.27 KNNR 4/130/5 (2) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·40·mm /STI-2.00/	szt		~6		
1.28 KNNR 4/130/6 (2) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·50·mm /STI-2.00/	szt		~7		
1.29 KNNR 4/130/7 (2) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·65·mm /STI-2.00/	szt		~5		
1.30 KNNR 4/412/1 Zawory termostatyczne, Dn·15·mm /STI-2.00/	szt		~4		
1.31 KNNR 4/412/2 Zawory termostatyczne, Dn·20·mm /STI-2.00/	szt		~2		
1.32 KNNR 4/139/3 Termostatyczny zawór mieszający TM 30 z kompletnym osprzętem i skrzynką /STI-2.00/	szt		~4		
1.33 KNNR 4/130/3 (3) Filtr siatkowy Fi 25 /STI-2.00/	szt		~1		
1.34 KNNR 4/130/3 (3) Zawory zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·25·mm /STI-2.00/	szt		~1		
1.35 KNNR 4/130/6 (3) Zawory zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·50·mm /STI-2.00/	szt		~1		
1.36 KNR 707/101/1 Pompa cyrkulacyjna GRUNDFOS UPS 25-60 B /STI-2.00/	kpl		~1		
1.37 KNNR 4/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm /STI-2.00/	szt		~54		
1.38 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm /STI-2.00/	szt		~8		
1.39 KNNR 4/122/3 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, Dn·40·mm /STI-2.00/	kpl		~2		
1.40 KNNR 4/140/5 (2) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·40·mm /STI-2.00/	kpl		~2		
1.41 KNNR 4/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·25·mm /STI-2.00/	szt		~3		
1.42 KNNR 4/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn·25·mm /STI-2.00/ tylko R	szt		~3		
1.43 KNNR 4/138/1 Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn·25·mm /STI-2.00/ tylko R	szt		~2		
1.44 KNNR 4/142/1 Szafka hydrantowa naścienna /STI-2.00/ Komletny hydrant z węzem półsztywnym,prądowica	kpl		~2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.45 KNNR 4/142/3 Drzwiczki rewizyjne 200x250-mm do hydrantu wnekowego /STI-2.00/ - Kompletny hydrant z węże półsztywnym,pradownica	kpl		~3		
1.46 KNNR 4/142/1 Szafka hydrantowa naścienna do hydrantu ogrodowego /STI-2.00/	kpl		~2		
1.47 KNNR 4/138/1 Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn.20-mm - ogrodowy /STI-2.00/	szt		~2		
1.48 KNNR 4/126/4 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm /STI-2.00/	m		~737,0		
1.49 KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) /STI-2.00/	próba		~1		
1.50 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych /STI-2.00/	m		~801,0		
1.51 KNR 712/103/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociagi, í do 57-mm /STI-2.00/	m2		~57,10		
1.52 KNR 712/103/5 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociagi, í 58-219-mm /STI-2.00/	m2		~11,22		
1.53 KNR 712/206/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociagi, í do 57-mm /STI-2.00/	m2		~57,10		
1.54 KNR 712/206/5 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociagi, í 58-219-mm /STI-2.00/	m2		~11,22		
1.55 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociagi, izolacja grubości 10-mm w 1-ej warstwie, Fí 17-38-mm /STI-2.00/	m		~217,0		
1.56 KNRW 216/507/2 (1) Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociagi, izolacja grubości 10-mm w 1-ej warstwie, Fí 42-57-mm /STI-2.00/	m		~145,0		
1.57 KNRW 216/507/3 (1) Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociagi, izolacja grubości 10-mm w 1-ej warstwie, í 65-89-mm /STI-2.00/	m		~55,0		
1.58 KNRW 216/507/1 (2) Izolacja otulinami polietylenowymi- rurociagi, izolacja grubości 25-mm w 1-ej warstwie, í 17-38-mm /STI-2.00/	m		~322,0		
1.59 KNRW 216/507/2 (2) Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociagi, izolacja grubości 25-mm w 1-ej warstwie, í 42-57-mm /STI-2.00/	m		~87,0		
1.60 KNRW 216/507/3 (1) Izolacja otulinami polietylenowymi - rurociagi, izolacja grubości 25-mm w 1-ej warstwie, í 65-89-mm /STI-2.00/	m		~35,0		
1.61 KNNR 3/303/1 Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej /STI-2.00/	m3		~0,65		
1.62 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm /STI-2.00/	szt		~8		
2 WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA /grupa CPV-453/					
2.1 KNNR 3/103/2 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowładowczym na odległość do 1-km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru /STI-2,00/	m3		~20,88		
2.2 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm - podsypka i zasypka /STI-2.00/	m2		~69,60		
2.3 KNNR 4/203/1 Rurociagi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.50-mm /STI-2.00/	m		~35,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.4 KNNR 4/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.75·mm /STI-2.00/	m		~4,0		
2.5 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.110·mm /STI-2.00/	m		~40,0		
2.6 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.160·mm /STI-2.00/	m		~82,0		
2.7 KNNR 4/201/3 Rury żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi.100·mm /STI-2.00/	m		~10,0		
2.8 KNNR 4/201/4 Rury żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi.150·mm /STI-2.00/	m		~3,0		
2.9 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.50·mm /STI-2.00/	m		~105,0		
2.10 KNNR 4/208/2 Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.75·mm /STI-2.00/	m		~100,0		
2.11 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PP/HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.110·mm /STI-2.00/	m		~100,0		
2.12 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.50·mm /STI-2.00/	szt		~86		
2.13 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.110·mm /STI-2.00/	szt		~28		
2.14 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Koło-Nowa /STI-2.00/	kpl		~2		
2.15 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - do wbudowania /STI-2.00/	kpl		~26		
2.16 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - inwalidzka /STI-2.00/	kpl		~2		
2.17 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" /STI-2.00/	kpl		~22		
2.18 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - inwalidzka /STI-2.00/	kpl		~2		
2.19 KNNR 4/229/1 Zlew z blachy nierdzewnej jednokomorowy /STI-2.00/	szt		~6		
2.20 KNNR 4/232/1 Wanienka kamionkowa do mycia nóg /STI-2.00/	kpl		~8		
2.21 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym z zakrytym syfonem /STI-2.00/	kpl		~4		
2.22 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi.100·mm /STI-2.00/	szt		~2		
2.23 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi.50·mm - ruszt ze stali nierdzewnej /STI-2.00/	szt		~20		
2.24 KNNR 4/218/1 Wpust natryskowy do wykładzin, Fi.50·mm /STI-2.00/	szt		~18		
2.25 KNNR 4/216/2 (1) Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi.100·mm, uszczelnienie zaprawą cementową /STI-2.00/	szt		~2		
2.26 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm/160 mm /STI-2.00/	szt		~4		
2.27 KNNR 4/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.75·mm /STI-2.00/	szt		~4		
2.28 KNNR 4/222/5 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi.110·mm - rewizje /STI-2.00/	szt		~4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.29 KNNR 4/222/4 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi.75.mm - rewizje /STI-2.00/	szt		~5		
2.30 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm /STI-2.00/	szt		~28		
2.31 KNR 401/333/17 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 1/2 cegły /STI-2.00/	szt		~20		
2.32 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły /STI-2.00/	szt		~16		