

Przedmiar robót

Instalacja wodno -kanalizacyjna i hydrantowa

Data: 2009-02-28

Budowa: Adaptacja i rozbudowa budynku usługowego nr 216 w Łodygowicach na potrzeby biblioteki gminnej

Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Obiekt:

Zamawiający: Gmina Łodygowice - Urząd Gminy 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 1 Roboty budowlane | | | |
| 1 KNNR 5/1209/8 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi·40·mm | 36,000 | | otwór |
| 2 KNNR 5/1209/6 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·40·mm | 3,000 | | otwór |
| 3 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·50·mm | 1,000 | | otwór |
| 4 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | 0,200 | | m3 |
| 5 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | ~0,368 | | m3 |
| 6 ORGB 202/2027/3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50 / 21,00m/ | 21,000 | | m2 |
| 7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km | 1,500 | | m3 |
| 8 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu i złomu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km | 1,500 | 6,00 | m3 |
| 2 Prze montażowe | | | |
| 9 KNNR 4/229/5 (2) Zlewozmywak dwukomorowy na szafce, z blachy nierdzewnej | 2,000 | | szt |
| 10 KNNR 4/229/5 (2) Zlewozmywak dwukomorowy na szafce z młynkiem koloidalnym, z blachy nierdzewnej | 1 | | kpl |
| 11 KNNR 4/229/4 (2) Zlewozmywak jednokomorowy na ścianie, z blachy nierdzewnej | 1 | | szt |
| 12 KNNR 4/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50·mm | 2,000 | | szt |
| 13 KNNR 4/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm | 2,000 | | szt |
| 14 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do umywalki | 6,000 | | kpl |
| 15 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | 6,000 | | kpl |
| 16 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | 1,000 | | kpl |
| 17 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm wężyki w oplocie stalowym | 7,000 | | szt |
| 18 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczka, typu "kompakt" | 5,000 | | kpl |
| 19 KNNR 4/135/1 Zawór odcinający z wężykiem Dn·15·mm | 5,000 | | szt |
| 20 KNNR 4/140/2 (2) Wodomierz JS1,5/20z Dn 20, Qn=1,5 m3/h, Qmax=3 m3/h Aquaterm | 1,000 | | kpl |
| 21 KNNR 4/132/3 (2) Zawór ANTYSKAŻENIOWY BA 295 Dn 25 Honeywell | 1,000 | | szt |
| 22 KNNR 4/132/3 (2) Analogia Reduktor ciśnienia SYR 315 Dn 25 | 1,000 | | szt |
| 23 KNNR 4/123/1 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn·25·mm (Fi·32) z konsolą wodomierza z obustronną kompensacją | 1,000 | | kpl |
| 24 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 | 28,000 | | szt |
| 25 KNNR 4/531/4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei | 1,000 | | szt |
| 26 KNNR 5/406/1 Analogia - Czujnik temperatury zbezpieczający wodę przed przegrzaniem | 1 | | szt |
| 27 KNNR 4/132/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm | 4,000 | | szt |
| 28 KNNR 4/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm | 7,000 | | szt |
| 29 KNNR 4/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm | 4,000 | | szt |
| 30 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm | 4,000 | | szt |
| 31 KNNR 4/134/7 Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn·20·mm | 1,000 | | szt |
| 32 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 16·mm do wody zimnej | 14,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 33 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 20·mm do wody zimnej | 14,000 | | m |
| 34 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 25·mm do wody zimnej | 18,200 | | m |
| 35 KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 32·mm do wody zimnej | 5,000 | | m |
| 36 KNNR 4/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 40·mm do wody zimnej | 24,300 | | m |
| 37 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 16·mm do wody ciepłej | 27,500 | | m |
| 38 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 20·mm do wody zimnej | 18,000 | | m |
| 39 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 25·mm do wody zimnej | 45,400 | | m |
| 40 KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 32·mm do wody zimnej | 28,400 | | m |
| 41 KNNR 4/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP = STABI) w budynkach, Fi_zew. 40·mm do wody zimnej | 10,000 | | m |
| 42 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | 204,800 | | m |
| 43 KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | 1,000 | | próba |
| 3 Izolacja | | | |
| 44 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - N-16 gr. 20mm | 27,500 | | m |
| 45 KNR 34/101/6 Otulina termoizolacyjna TRFMOFLEX FRZ N-20 gr. 20 mm | 18,000 | | m |
| 46 KNR 34/101/7 Otulina termoizolacyjna TRFMOFLEX FRZ N-25 gr. 20 mm | 45,400 | | m |
| 47 KNR 34/101/7 Otulina termoizolacyjna TRFMOFLEX FRZ N-32 gr. 20 mm | 28,400 | | m |
| 48 KNR 34/101/7 Otulina termoizolacyjna TRFMOFLEX FRZ N-40 gr. 20 mm | 10,000 | | m |
| 49 KNNR 5/102/8 Analogia - Peszel dla przewodów wody zimnej w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, N- 40 | 24,300 | | m |
| 50 KNNR 5/102/8 Analogia - Peszel dla przewodów wody zimnej w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, N- 32 | 5,000 | | m |
| 51 KNNR 5/102/6 Analogia - Peszel dla przewodów wody zimnej w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, N- 25 | 18,200 | | m |
| 52 KNNR 5/102/6 Analogia - Peszel dla przewodów wody zimnej w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, N- 20 | 14,000 | | m |
| 53 KNNR 5/102/6 Analogia - Peszel dla przewodów wody zimnej w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, N- 16 | 14,000 | | m |
| 4 Instalacja hydrantowa | | | |
| 54 KNNR 4/106/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm | 14,000 | | m |
| 55 KNNR 4/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm | 1,000 | | m |
| 56 KNNR 4/140/3 (2) Wodomierz skrzydełkowy dn25 POWOGAZ z gwintem Qmax = 7.2 m3/h | 1,000 | | kpl |
| 57 KNNR 4/122/1 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy, Dn·25·mm oraz konsolą z obustronną kompensacją | 1,000 | | kpl |
| 58 KNNR 4/521/4 (1) Zawór antyskażeniowy kołnierzowy typu EA 291 NF DN32 z możliwością nadzoru | 1,000 | | szt |
| 59 KNNR 4/521/4 (1) Zawór kulowy dn32 kołn. PN16 | 2,000 | | szt |
| 60 KNNR 4/142/2 Szafka hydrantowa naścienna dla hydrantu dn25 wnekowa z węzłem l=30m i prądnicą | 2,000 | | kpl |
| 61 KNNR 4/521/4 (1) Zawór elektromagnetyczny „NO” Burkert, typ 281-B, G5/4” , zakres 0.2-16bar | 1,000 | | szt |
| 62 KNNR 5/406/1 Analogia - Czujnik przepływu wody minimax typ WFDE , do współpracy z zaworem elektom | 1 | | szt |
| 63 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | 15,000 | | m |
| 64 KNNR 4/126/4 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi.do 65·mm | 15,000 | | m |
| 65 KNNR 4/126/4 (1) ANALOGIA - Próba instalacji hydrantowej przez uprawnioną osobę | 2,000 | | kpl |

| Podstawa nakładu, opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 66 ORGB 202/2024/1 Obudowa p-poż przewodu PP50 na długości 1m | 1,000 | | m2 |
| 5 Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 67 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych | ~3,060 | | m3 |
| 68 KNR 401/333/12 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły | 8,000 | | szt |
| 69 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm | 6,000 | | szt |
| 70 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm | 4,000 | 2,00 | szt |
| 71 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm | 10,000 | | szt |
| 72 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły | 8,000 | | szt |
| 73 KNR 401/339/4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły | 22,000 | | m |
| 74 KNR 401/326/4 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły | 22,000 | | m |
| 75 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m | ~19,53 | | m3 |
| 76 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV | ~1,350 | | m3 |
| 77 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5·m, głębokość do 3·m | ~2,600 | | m2 |
| 78 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm + obsypka | ~6,60 | | m3 |
| 79 KNR 401/106/3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów | ~14,280 | | m3 |
| 80 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz ceglany + opłata za wysypisko | ~6,600 | | m3 |
| 81 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) | 6,600 | 6,00 | m3 |
| 82 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm | 13,00 | | m |
| 83 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm | 2,500 | | m |
| 84 KNNR 4/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm | ~3,00 | | m |
| 85 KNNR 4/207/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm | 3,000 | | m |
| 86 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 21,500 | | m |
| 87 KNNR 4/207/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm | 4,000 | | m |
| 88 KNNR 4/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm | 30,000 | | m |
| 89 KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 4,000 | | szt |
| 90 KNNR 4/213/4 Analogia Zawór Durgo Dn 50 | 3,000 | | szt |
| 91 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 2,000 | | szt |
| 92 KNNR 2/504/8 (2) Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, z cynku 0.55·mm | 2,000 | | szt |
| 93 KNNR 4/2017/6 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20·cm, rurociąg Fi·65-125·mm | 12,000 | | szt |
| 94 KNNR 4/2017/15 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 30-40·cm, rurociąg Fi·150-200·mm | 6,000 | | szt |
| 95 KNNR 4/2017/13 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 30-40·cm, rurociąg Fi·32-50·mm | 4 | | szt |
| 96 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm | ~11,00 | | szt |
| 97 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm | 5,000 | | szt |
| 98 ORGB 202/2027/3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50 /12,00mb/ | 7,200 | | m2 |
| 99 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm | 77,000 | | m |