

Przedmiar robót

LOKAL BIUROWY Z PRZEZNACZENIEM DLA GMINNEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ.

INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJA

PAŹDZIERNIK 2019

Budowa: INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJA

Obiekt: BUDYNEK DWORCA PKP

46 - 030 MURÓW, UL. DWORCOWA 3, DZ. NR 306/2 k. m. 2.

Zamawiający: GMINA MURÓW

UL. DWORCOWA 2, 46 - 030 MURÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA KONSTRUKCYJNO - ARCHITEKTONICZNA VisKon 3D

mgr inż. SZYMON RADLAK

ul. o. Feliksa Kosa 8B

45-940 Opole

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jerzy Sobczak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa i remont instalacji sanitarnych.

Projektuje się następujące instalacje sanitarne:

- instalację wod.-kan.
- instalację c.w.u.
- instalację centralnego ogrzewania
- wentylację mechaniczną

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne			
ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE. INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1 KNNR 8/108/1 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	5		m
1.2 KNNR 8/122/7 Demontaż baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	1		szt
1.3 KNNR 8/121/1 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·15-20·mm	2		szt
1.4 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/111/1 (1) Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji wodociagowych z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową, Tmax = 90 °C Pmax = 1.0 MPa. Połączenie zaciskowe. fi 16x2	32,8		m
1.5 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/111/1 (1) Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji wodociagowych z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową, Tmax = 90 °C Pmax = 1.0 MPa. Połączenie zaciskowe. fi 20x2	14,50		m
1.6 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna - izolacja rurociągów fi16 - 20 - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 20mm	47,3		m
1.7 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 16·mm	3		szt
1.8 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/116/6 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi zew. 16·mm	1		szt
1.9 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi zew. 16·mm, o połączeniu metalowym	4		szt
1.10 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
1.11 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/127/2 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	47,3		m
1.12 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach mieszkalnych	47,3		m
1.13 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	4		szt
1.14 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/132/1 (1) Zawory kulowe ćwierobrotowe, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	1		szt
1.15 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/132/1 (3) Zawory zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	2		szt
1.16 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/135/1 Analogia - Zawór do płuczek ustępowych, Dn·15·mm	1		szt
1.17 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa , stojąca, Dn·15·mm	1		szt
1.18 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/137/2 Bateria zlewozmywakowa , stojąca, Dn·15·mm	1		szt
1.19 KNNR 4/137/1 Bateria zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	1		szt
1.20 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn·15·mm	1		szt
2 Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE. KANALIZACJA SANITARNA			
2.1 KNNR 8/225/4 Demontaż urządzeń sanitarnych, wanna kąpielowa	1		kpl
2.2 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNNR 8/222/4 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi·50-100·mm	6,5		m
2.4 KNNR 8/222/5 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi·150·mm	3		m
2.5 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	5,5		m
2.6 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	16		m
2.7 KNNR 4/208/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm	2		m
2.8 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/218/1 Analogia - Wpust ściekowy z blachy nierdzewnej, Fi·50·mm	1		szt
2.9 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	1		szt
2.10 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/229/5 (2) Zlewozmywak 2-komorowy na szafce, z blachy nierdzewnej	1		szt
2.11 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/229/4 (2) Zlewozmywakporządkowy na ścianie, z blachy nierdzewnej	1		szt
2.12 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	1		szt
2.13 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50·mm	1		szt
2.14 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
2.15 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/230/5 Postument porcelanowy do umywalk	1		kpl
2.16 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
2.17 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	4		szt
2.18 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	1		szt
2.19 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/213/3 (1) Analogia - zawór napowietrzająco-odpowietrzający fi 100 mm	1		szt
3 Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE.INSTALACJA C.O.			
3.1 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/404/1 (1) Analogia -Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych Tmax = 90 °C , fi 16x2	25		m
3.2 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/404/1 (1) Analogia -Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych Tmax = 90 °C , fi 20x2,25	16,1		m
3.3 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/404/2 (1) Analogia -Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych Tmax = 90 °C , fi 25x4	31,4		m
3.4 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/404/3 (1) Analogia -Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych Tmax = 90 °C , fi 32x4	5,1		m
3.5 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/404/4 (1) Analogia -Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX do instalacji grzewczych Tmax = 90 °C , fi 40x4	6		m
3.6 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna - izolacja rurociągów fi16 - 20 - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 20mm	40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna - izolacja rurociągów fi25 - 32 - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 30mm	36,5		m
3.8 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna - izolacja rurociągów fi40 - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 40mm	6		m
3.9 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, 22INT/600/600	1		szt
3.10 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, 22INT/600/1200	1		szt
3.11 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, 22INT/600/1600	1		szt
3.12 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, 33INT/600/1120	1		szt
3.13 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, 33INT/600/1400	1		szt
3.14 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, 33INT/600/1600	1		szt
3.15 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/432/1 (1) Analogia - Kurtyna powietrzna z uk ladem regulacji	1		kpl
3.16 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/412/1 Analogia - Głowica termostatyczna do zaworu grzejnikowego (wkładki zaworowej)	6		szt
3.17 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/412/1 Analogia - Zawór odcinający prosty, z możliwością spustu wody, montowany na powrocie, fi15	6		szt
3.18 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	4		szt
3.19 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/406/3 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP	1		próba
3.20 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNNR 4/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	83,6		m
4 Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE. INSTALACJA WENTYLACJI			
4.1 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,3		m2
4.2 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 125 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,7		m2
4.3 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 140 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,6		m2
4.4 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 217/140/1 Anemostat okrągły wywiewny, fi100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
4.5 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 217/140/1 Anemostat okrągły nawiewny, fi100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
4.6 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 217/140/1 Anemostat okrągły wywiewny, fi125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.7 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 217/140/1 Anemostat okrągły nawiewny, fi125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.8 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 217/131/2 Analogia - Kłapa p.poż. fi140 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
4.9 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 217/201/1 Analogia - wentylatory pomieszczeniowy EDM-100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.10 KNR 217/147/1 (2) Wyrzutnia ścienna fi 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.11 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS KNR 216/104/8 (1) Analogia - Izolacja wełną mineralną z powłoką srebrną aluminiową , kanałów wentylacyjnych, gr. izolacji 40mm	12,4		m2
4.12 Nr STWiOR: SSTWiOR-IS Kalakulacja indywidualna - regulacja instalacji wentylacyjnej, wykonanie pomiarów skuteczności	1		pomiar