

Inwestor:

Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

Jednostka opracowująca:

CAD Bis Biuro Projektowe Jacek Wojtakowski
ul. Waryńskiego 2/34
86-300 Grudziądz

Przedmiar Robót

Nazwa budowy:

Przebudowa części budynku mieszkalnego wielorodzinnego
- 1 lokal mieszkalny

Adres budowy:

dz. nr 260/1, obr. Świerkocin [0022], m. Świerkocin 44, gmina Grudziądz

Obiekt:

Zewnętrzne i wewnętrzne instalacje sanitarne

Rodzaj robót:

Branża sanitarna

CPV:

45330000-9, Hydraulika i roboty sanitarne

Charakterystyka robót:

Przebudowa części budynku mieszkalnego wielorodzinnego (1 lokal mieszkalny) obejmuje wykonanie zewnętrznej instalacji wodociągowej z rur PE, zewnętrznej kanalizacji sanitarnej z PVC, wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej przy zastosowaniu rur PE-Xc i PVC z urządzeniami białego montażu.

Załączniki:

Podstawa opracowania:

KNR 2-01, KNR 2-15W, KNR 2-18W, KNR 0201, Wacetob KNR 020,
KNR 2-18, KNR 2-19W, KNR 0218, KNR 0215, KNR 0401,
Wacetob KNR 021

Sporządził:

inż. Jacek Wojtakowski
ul. Waryńskiego 2/34
86-300 Grudziądz

Zamawiający:

Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Zewnętrzna instalacja wodociągowa <i>CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>				
1	KNR 0201 0317-01-060	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m krotność = 1,00	6,30	m3		
2	KNR 0201 0322-01-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) krotność = 1,00	12,80	m2		
3	KNR 0201 0320-01-060	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II krotność = 1,00	5,76	m3		
4	KNR 0201 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	5,76	m3		
5	Wacetob KNR 020 0301-01-060	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) - wywóz nadmiaru gruntu krotność = 1,00	0,54	m3		
6	KNR 0201 0214-01-060	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II (na odległość do 5km) krotność = 1,00	4,32	m3		
7	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność = 1,00	3,60	m2		
8	KNR 2-18W 0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm krotność = 1,00	4,00	m		
9	KNR 2-18W 0801-01-090	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 32 mm krotność = 1,00	1,00	kpl		
10	KNR 2-18W 0201-01-090	Zasuwki żeliwne /z nasuwką/ klinowe kielichowe owalne z obudową, uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 25 mm krotność = 1,00	1,00	kpl		
11	KNR 2-18W 0704-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm krotność = 1,00	0,02	próba		
12	KNR 2-18W 0707-01-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	0,02	200 m		
13	KNR 2-18W 0708-01-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	0,02	200 m		
14	KNR 2-15W 0140-0101-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi o średnicy nominalnej 25 mm krotność = 1,00	1,00	kpl		
15	KNR 2-15W 0122-01-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych,w rurociągach stalowych,o średnicy nominalnej 15mm obsadzonych na uchwytach krotność = 1,00	1,00	kpl		

16	KNR 2-15W 0130-0302-020	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA2231 o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność = 1,00	1,00	szt		
17	KNR 2-19W 0217-01-105	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego grub. do 25 cm dla zewnętrznej instalacji wodociągowej o śred. nominalnej 25 mm w tulei z rury stalowej o śred. 40 mm krotność = 1,00	1,00	przejś ci		
		Razem:				
2		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
18	KNR 2-01 0317-04-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. I-2 krotność = 1,00	4,36	m3		
19	KNR 2-01 0322-01-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such., wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II krotność = 1,00	8,03	m2		
20	KNR 2-01 0320-04-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. krotność = 1,00	3,61	m3		
21	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I. nr 8/96) krotność = 1,00	3,61	m3		
22	KNR 2-01 0301-01-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II. - wywóz nadmiaru gruntu krotność = 1,00	0,74	m3		
23	KNR 2-01 0214-01-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) (na odległość do 5 km) krotność = 1,00	5,94	m3		
24	KNR 2-18 0501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność = 1,00	4,95	m2		
25	KNR 2-18W 0408-02-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność = 1,00	5,50	m		
26	KNR 2-18W 0706-01-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność = 1,00	0,03	próba		
		Razem:				
3		Wewnętrzna kanalizacja sanitarna CPV: 45332400-7, Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego				
27	KNR 2-15W 0203-04-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność = 1,00	2,50	m		
28	KNR 2-15W 0203-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność = 1,00	8,50	m		
29	KNR 2-15W 0208-03-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	5,00	m		

30	KNR 2-15W 0208-01-040	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	4,00	m		
31	KNR 0218 0804-01-040	Analogia - próba szczelności kanalizacji krotność = 1,00	20,00	m		
32	KNR 2-15W 0211-01-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,00	4,00	podejś c.		
33	KNR 2-15W 0211-03-179	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność = 1,00	1,00	podejś c.		
34	KNR 2-15W 0213-05-020	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność = 1,00	1,00	szt		
35	KNR 2-15W 0222-02-020	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym krotność = 1,00	1,00	szt		
36	KNR 2-15W 0213-05-020	Analogia - napowietrzacze do kanalizacji krotność = 1,00	1,00	szt		
37	KNR 2-15W 0230-0201-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego krotność = 1,00	1,00	kpl		
38	KNR 2-15W 0229-0510-020	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce krotność = 1,00	1,00	szt		
39	KNR 0215 0224-03-090	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' krotność = 1,00	1,00	kpl		
40	KNR 2-15W 0232-0202-090	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznych z kabiną natryskową krotność = 1,00	1,00	kpl		
41	KNR 0401 0106-02-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach krotność = 1,00	5,28	m3		
42	KNR 0401 0106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemi z ukopów krotność = 1,00	5,28	m3		
		Razem:				
4		Wewnętrzna instalacja wodociągowa CPV: 45332200-5, Hydraulika				
43	KNR 2-15W 0112-0101-040	Rurociągi z rur PE-Xc o połączeniach "press", średnicy zewnętrznej 18 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	28,00	m		
44	KNR 2-15W 0112-0101-040	Rurociągi z rur PE-Xc o połączeniach "press", średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	8,00	m		
45	KNR 2-15W 0127-0301-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE-Xc o średnicy do 25 mm, w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	36,00	m		
46	KNR 2-15W 0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,00	36,00	m		
47	KNR 2-15W 0116-0102-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polietylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewn. 18 mm krotność = 1,00	8,00	szt		

48	KNR 2-15W 0116-0102-020	<i>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach z polietylenu, o połączeniu sztywnym, śred. zewnętrz. 25 mm krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
49	KNR 2-15W 0136-01-020	<i>Zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o średnicy 15 mm krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
50	KNR 2-15W 0137-02-020	<i>Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
51	KNR 2-15W 0137-09-020	<i>Baterie natryskowe mosiężne, z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
52	Wacetob KNR 021 0507-01-050	<i>Analogia: Izolacja rurociągu otulinami Thermaflex krotność = 1,00</i>	8,64	m2		
53	KNR 2-15W 0143-01-090	<i>Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 80 dm3 krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				