

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Modernizacja ujęcia wody "PODEDWÓRZE" ze stacją wodociągową w miejscowości Opole

Obiekt : Modernizacja ujęcia wody "PODEDWÓRZE" ze stacją wodociągową w miejscowości Opole

Adres : Opole dz.nr ewid. 40/1, 41/1

Roboty sanitarne

Inwestor : Gmina Podedwórze
Podedwórze 44 21-222 Podedwórze

Opracował : mgr inż. Andrzej Wasiluk

mgr inż. Andrzej Wasiluk
upr. bud. Nr 612/BB/91
w zakresie instal. sieci sanit.

Budowa : Modernizacja ujęcia wody "PODEDWÓRZE" ze stacją wodociągową w miejscowości Opole
 Obiekt : Modernizacja ujęcia wody "PODEDWÓRZE" ze stacją wodociągową w miejscowości Opole
 Adres : Opole dz.nr ewid. 40/1, 41/1

Roboty sanitarne

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. ELEMENT : Roboty sanitarne .			
1. A.wł KNR 402 0235	Demontaż istniejącej inst. wod-kan wraz z niezbędnymi jej elementami i urządzeniami /analiza własna/	1,000	kpl
2. KNR 215-0203-04-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	22,000	m
3. KNR 215-0203-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	19,000	m
4. KNR 215-0208-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	14,000	m
5. KNR 215-0208-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	6,000	m
6. KNR 215-0211-03-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	7,000	podejśc.
7. KNR 215-0211-01-00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	3,000	podejśc.
8. KNR 215-0213-05-00	Rury wywiewne z PVC o śr: 110/160 mm	1,000	szt
9. KNR 215-0216-02-00	Kratka ściekowa o średnicy 100 mm,	5,000	szt
10. KNR 215-0216-01-00	Kratka ściekowa PCV o średnicy 50 mm	1,000	szt
11. KNR 215-0222-02-00	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
12. KNR 215-0222-01-00	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o średnicy: 50 mm	2,000	szt

Roboty sanitarne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13.	KNR 215-0222-01-00 Zawór napowietrzający o średnicy: 50 mm	2,000	szt
14.	KNR 215-0230-02-10 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym + półpostument	3,000	kpl
15.	KNR 215-0232-02-00 Brodziki natryskowe	1,000	kpl
16.	KNR 215-0232-02-00 Kabina natryskowa ze szkła hartowanego otwierana	1,000	kpl
17.	KNR 215-0233-03-00 Ustęp na stelażu z płuczką przyciskową (chowana w ścianie)	1,000	kpl
18.	KNR 215-0106-01-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o śr: 15 mm	62,000	m
19.	KNR 215-0106-02-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o śr: 20 mm	12,000	m
20.	KNR 215-0115-01-00 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy 15 mm	8,000	szt
21.	KNR 215-0115-02-00 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy 20 mm	1,000	szt
22.	KNR 215-0115-09-00 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, płuczek, w rurociągach stalowych, o średnicy 15 mm, o połączeniu elastycznym metalowym	1,000	szt
23.	KNR 215-0126-01-00 Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	74,000	m
24.	KNR 215-0128-02-00 Płukanie instalacji wodociagowej 2 -krotnie	148,000	m
25.	KNR 215-0131-03-00 Zawory przelotowe o śr. nom. 25 mm	4,000	szt
26.	KNR 215-0114-01-00 Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm	8,000	szt

Roboty sanitarne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27.	KNR 215-0118-01-10 Wodomierz JS 1,5-G1 o średnicy 15 mm	1,000	szt
28.	KNR 215-0112-01-10 Zawór antyskażeniowy BA 2760 o średnicy: 15 mm	1,000	szt
29.	KNR 215-0137-01-00 Montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych o śr.nom. 15 mm	3,000	szt
30.	KNR 215-0137-09-00 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym, o śr. nominalnej 15 mm	1,000	szt
31.	KNR 215-0112-01-00 Wężyk do spluczki z gwintem wewnętrznym G1/2	1,000	szt
32.	KNR 215-0112-01-00 Wężyk do baterii	3,000	szt
33.	KNR 215-0121-01-00 Przepływowy ogrzewacz wody	1,000	kpl
34.	KNR 215-0121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Pojemnościowy ogrzewacz wody o pojemności: 120 dm ³	1,000	kpl
35.	KNR 401-0336-01-00 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	26,000	m
36.	KNR 401-0339-01-00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	18,000	m
37.	KNR 401-0324-02-00 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", przy użyciu wapna suchogasz.	26,000	m
38.	KNR 401-0325-02-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przy użyciu wapna suchogasz.	18,000	m
39.	KNR 401-0106-01-00 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku	39,360	m ³
40.	KNR 401-0106-03-00 Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm	39,360	m ³
41.	KNR 216-0306-01-00 Izolacja ruruciągów dn. 20 mm otulinami z pianki poliuretanowej, o grubości: 20 mm	0,460	m ²

Roboty sanitarne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42. KNR 216-0306-01-00	Izolacja ruruciągów dn. 15 mm otulinami z pianki poliuretanowej, o grubości: 20 mm	8,400	m2
43. A.wł KNR 2-18 0527	Tuleje ochronne /analiza własna/	20,000	szt
44. KNR 401-0208-03-00	Przebicie otworów przez strop	1,000	szt
45. KNR 401-0335-08-00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły	10,000	szt
46. KNR 401-0335-09-00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	4,000	szt
47. KNR 401-0323-03-00	Naprawa po przekuciach	15,000	szt
48. KNR 401-0212-01-00	Rozkucie posadzki betonowej gr. 20 cm	7,380	m3
49. KNR 401-0203-01-00	Uzupełnienie podłoży betonem po rozkuciach	7,380	m3
50. KNR 215-0419-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejnik elektryczny LN 1500600EL	1,000	kpl
51. KNR 215-0419-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejnik elektryczny MED 600865 EL	8,000	kpl
52. KNR 215-0419-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Grzejnik elektryczny MED 600138 EL	4,000	kpl
53. KNR 217-0114-01-00	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica do 100 mm	1,180	m2
54. KNR 217-0114-03-00	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica do 315 mm	3,460	m2
55. KNR 217-0156-01-00	Nawiewniki nadokienne higrosterowalne	3,000	szt
56. KNR 217-0205-01-00	Wentylator osiowy o wyd. 120 m3/h	3,000	szt

Roboty sanitarne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57.	KNR 217-0208-01-00 Wentylator dachowy śr. 160 o wyd. 710 m3/h	3,000	szt
58.	KNR 217-0208-03-00 Wentylator dachowy kanałowy śr. 160 mm w wykonaniu kwasoodpornym np. DAE-160 lub równoważne	1,000	szt
59.	KNR 215-0208-04-00 Kanał wentylacyjny z rur PVC, o średnicy: 160 mm	7,000	m
60.	KNR 217-0140-01-00 Kratki wywiewne o śr. 160 mm	2,000	szt
61.	KNR 217-0146-01-00 Czerpnie ściennie 200x200 mm	1,000	szt
62.	KNR 217-0146-04-00 Czerpnie ściennie 800x800 mm	1,000	szt
63.	KNR 217-0146-04-10 Wyrzutnie ściennie 800x800 mm	1,000	szt
64.	KNR 217-0152-02-00 Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: do 200 mm	1,000	szt
65.	A.wł analiza własna Uruchomienie instalacji wentylacji wycena indywidualna	1,000	kpl
66.	KNR 401-0333-11-00 Przebicie otworów w ścianie	5,000	szt
67.	KNR 401-0208-04-00 Przebicie otworów przez strop	5,000	szt
68.	KNR 401-0323-03-00 Naprawa po przekuciach	10,000	szt