

Załącznik Nr 12 do SIWZ

OBIEKT	Rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej w Małęczynie - sala gimnastyczna. Nr. dz. 275
RODZAJ OPRACOWANIA	Przedmiar do projektu budow. – wykon. instalacji wod. – kan. i ciepłej wody
INWESTOR	Gmina Gózd - Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkoł w Goździe. 26-634 Gózd ul. Radomska 7

Przedmiar robót i kosztorys nakładczy
(instalacja wod.-kan. i c.w.)

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej - sala gimnastycz-
na
ADRES INWESTYCJI : Małęczyn
INWESTOR : Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół
ADRES INWESTORA : Gózd ul. Radomska 7
KOD CPV : 45.33.11.00; 45.33.11.10
BRANŻA : instalacyjna
DATA OPRACOWANIA :

Lp.	Podstawa	Posycja specyfikacji	Opis	jedn. obm.	Obmiar
1	KNR 2-01 0217-04	S-01.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat III	m ³	94
2	KNR 2-01 0230-01	S-01.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	94
3	KNR 4 0105-01	S-01.05.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	38
4	KNR 4 0105-02	S-01.05.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	62
5	KNR 4 0105-03	S-01.05.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	83
6	KNR 4 0105-04	S-01.05.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	8
7	KNR 4 0105-05	S-01.05.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11
8	KNR 4 0105-06	S-01.05.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	16
9	KNR 2-15 0107-01	S-01.05.02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	50
10	KNR 2-15 0107-03	S-01.05.02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2
11	KNR 2-15 0107-07	S-01.05.02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.	17
12	KNR 2-15 0108-03	S-01.05.02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1
13	KNR 2-15 0110-04	S-01.05.03	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	218
14	KNR 2-15 0112-01	S-01.05.04	Zawory kulowe sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.	17
15	KNR 2-15 0112-06	S-01.05.04	Zawory kulowe sieci wodociagowych o śr. nom. 50 mm	szt.	3
16	KNR 2-15 0115-01	S-01.05.04	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm	szt.	15
17	KNR-W 2-15 0137-09	S-01.05.04	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10
18	KNR 2-15 0116-02	S-01.05.05	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25 mm montowany we wnęce	szt.	2
19	KNR 2-15 0120-02	S-01.05.05	Szafki hydrantowe wnękowe	szt.	2
20	KNR 2-15 0118-02	S-01.05.05	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.	1
21	KNR 2-15 0114-01	S-01.05.04	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.	4
22	KNR 2-18 0913-01	S-03.02.01	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	4
23	KNR 2-01 0317-02	S-01.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	26
24	KNR 2-01 0320-02	S-01.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV	m ³	26
25	KNR-W 2-15 0203-01	S-02.01.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7
26	KNR-W 2-15 0203-04	S-02.01.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	100
27	KNR-W 2-15 0208-01	S-02.01.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15
28	KNR-W 2-15 0208-01	S-02.01.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7
29	KNR-W 2-15 0208-03	S-02.01.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	26
30	KNR-W 2-15 0211-01	S-02.01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	podej.	15
31	KNR-W 2-15 0211-01	S-02.01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8
32	KNR-W 2-15 0211-03	S-02.01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	18
33	KNR-W 2-15 0223-01	S-02.02.03	Zawór napowietrzający PCW fi 110 mm	szt.	7
34	KNR-W 2-15 0218-01	S-02.02.03	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	8
35	KNR-W 2-15 0222-02	S-02.02.03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7
36	KNR-W 2-15 0230-02	S-02.03.04	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	15
37	KNR-W 2-15 0230-05	S-02.03.04	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	23
38	KNR-W 2-15 0232-02	S-02.03.04	Brodziki natryskowe	kpl.	10

Lp.	Podstawa	Posycja specyfikacji	Opis	jedn. obm.	Obmiar
39	KNR-W 2-15 0233-03	S-02.03.05	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	18
40	KNZ 15 26-01	C-01.07.09	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	48
41	KNZ 15 27-01	C-01.07.09	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m	48

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	rg	595.2884
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bateria natrijskowa ścienna fi 15 mm	szt	10.0000
2.	Bateria umywalk fi 15 mm	szt	15.0000
3.	Beton zwykły B-10	m ³	1.6400
4.	Beton zwykły B-7,5	m ³	0.8800
5.	Brodzik natryskowy z tw. sztucz. 900x900mm	szt	10.0000
6.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	7.0000
7.	kolana z PCV typ MIPS gr. 20 mm do izolacji rur o śr. do 25 mm	m	17.2800
8.	kręgi betonowe o śr. 0.8 m wys. 500 mm	szt	21.0000
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	71.4000
10.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	45.0000
11.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 40 mm	szt	51.9000
12.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	31.6600
13.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	317.2480
14.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm	szt	52.7000
15.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	78.3300
16.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt	5.3600
17.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 40 mm	szt	7.2600
18.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 50 mm	szt	16.5200
19.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	2.4000
20.	mankiet 25 mm o dł. 10 m	m	2.4000
21.	nity plastikowe	szt	576.0000
22.	otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm	m	48.4800
23.	otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 20 mm	m	48.4800
24.	Pierścień odciąż. żelbet.	szt	4.0000
25.	Pokrywa nastudzienna żelb. fi 96/50 cm	szt	4.0000
26.	Postument porcelanowy do umywalki	szt	23.0000
27.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	17.0000
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	30.8800
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	56.4000
30.	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	3.1200
31.	Rura przepustowa z PCW fi 40 mm	m	2.1000
32.	Rura przepustowa z PCW fi 50 mm	m	0.9800
33.	Rura z/ szwem ocynk. gwint. fi 15 mm	m	43.5000
34.	Rura z/ szwem ocynk. gwint. fi 20 mm	m	63.8600
35.	Rura z/ szwem ocynk. gwint. fi 25 mm	m	85.9100
36.	Rura z/ szwem ocynk. gwint. fi 32 mm	m	8.2400
37.	Rura z/ szwem ocynk. gwint. fi 40 mm	m	11.2200
38.	Rura z/ szwem ocynk. gwint. fi 50 mm	m	16.3200
39.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24.1800
40.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	93.0000
41.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 40 mm	m	15.6000
42.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	14.3500
43.	Sedes "KOMPAKT"	szt	18.0000
44.	Stopień wjazdowy żeliwny do studzienek	szt	32.0000
45.	Syfon umywalk z tworzywa sztucznego	szt	15.0000
46.	Szafka hydrant. z wyposażeniem, zawór fi 25mm	kpl	2.0000
47.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	3.6480
48.	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	38.8000
49.	Uchwyt do rur PCW fi 40 mm	szt	30.0000
50.	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	15.0000
51.	Uchwyt do rurociągi fi 10-15 mm	szt	96.6400
52.	Uchwyt do rurociągi fi 20-25 mm	szt	98.3000
53.	Uchwyt do rurociągi fi 32-40 mm	szt	10.6300
54.	Uchwyt do rurociągi fi 50 mm	szt	7.2000
55.	Umywalka porcelanowa	szt	15.0000
56.	Urządzenie sanit. "KOMPAKT"	szt	18.0000
57.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	4.0000
58.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 25 mm	szt	1.0000
59.	wpuszty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	8.0000
60.	wsporniki do umywalk	szt	15.0000
61.	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 25 mm	szt	2.0000
62.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1.2400
63.	Zawory napowietrzające fi 110 mm	szt	7.0000
64.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.4360
65.	zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr. nom. 15 mm	szt	4.0000
66.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr 15 mm	szt	0.4360
67.	Zawór kulowy gwint. wodny fi 15 mm	szt	17.0000
68.	Zawór kulowy gwint. wodny fi 25 mm	szt	2.0000
69.	Zawór kulowy gwint. wodny fi 50 mm	szt	3.0000
70.	Zestaw odpływowo-przelewowy brodzikowy	szt	10.0000
71.	materiały pomocnicze	zl	
	RAZEM		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
Słownie:			

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	5.4144
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.2690
3.	środek transportowy	m-g	15.6507
RAZEM			

Słownie: