

**PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBUDOWY PRZEDSZKOLA
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W HALINOWIE
ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE**

**ADRES OBIEKTU : HALINÓW, UL. OKUNIEWSKA
DZIAŁKI EW. NR : 19/3, 19/4,
19/5, 19/6, 18/4, 18/5, 18/7 i 18/8**

**INWESTOR : GMINA HALINÓW
HALINÓW, UL. SPÓŁDZIELCZA 1**

**PROJEKTANCI : INŻ. JOANNA GAUDASIŃSKA
UPR. WYK. NR St – 199/68
UPR. PROJ. NR Wa - 771/94
MGR INŻ. ARCH.
ALICJA BARTOSIEWICZ
UPR. NR St – 458/75**

CZERWIEC 2011 R.

INŻ. JOANNA GAUDASIŃSKA
Sulejówek, ul. Broniewskiego

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa Inwestycji : ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W HALINOWIE
Adres : Halinów, ul. Okuniewska 115
Inwestor : GMINA HALINÓW
Adres : Halinów, ul. Spółdzielcza 1
Branża : ROBOTY SANITARNE

Sporządził : Laskowski Mariusz
Data : 06.2011

inż. Mariusz Laskowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr 267/01/DUV/MAZ/0470/P005/05
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodociagowych,
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data oprac.:
06.2011

Data zatw.:

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-----|-----------------|--|------|---------|
| 1 | Instalacja c.o. | | | |
| 1 | STWIOR | Rurociągi z sieciowego polietylenu PEX z warstwą aluminiową układane w peszlu, | m | |
| d.1 | kalk. własna | montaż w budynku śr. 16 mm | m | |
| | | 181 | | 181,000 |
| 2 | STWIOR | Rurociągi z sieciowego polietylenu PEX z warstwą aluminiową układane w peszlu, | m | |
| d.1 | kalk. własna | montaż w budynku śr. 20 mm | m | |
| | | 98 | | 98,000 |
| 3 | STWIOR | Rurociągi z sieciowego polietylenu PEX z warstwą aluminiową układane w peszlu, | m | |
| d.1 | kalk. własna | montaż w budynku śr. 25 mm | m | |
| | | 148 | | 148,000 |
| 4 | STWIOR | Rurociągi z PVCo łączone przez klejenie, montaż na ścianie budynku śr. 32x3,6 | m | |
| d.1 | kalk. własna | mm | m | |
| | | 83 | | 83,000 |
| 5 | STWIOR | Rurociągi z PVCo łączone przez klejenie, montaż na ścianie budynku śr. 40x4,5 | m | |
| d.1 | kalk. własna | mm | m | |
| | | 153 | | 153,000 |
| 6 | STWIOR | Rurociągi z PVCo łączone przez klejenie, montaż na ścianie budynku śr. 50x5,6 | m | |
| d.1 | kalk. własna | mm | m | |
| | | 56 | | 56,000 |
| 7 | STWIOR | Rurociągi z PVCo łączone przez klejenie, montaż na ścianie budynku śr. 63x7,0 | m | |
| d.1 | kalk. własna | mm | m | |
| | | 57 | | 57,000 |
| 8 | STWIOR | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. dla 5-6 obwodów | szt | |
| d.1 | kalk. własna | 8 | szt | |
| | | | | 8,000 |
| 9 | STWIOR | Próba szczelności instalacji c.o. | m | |
| d.1 | kalk. własna | 776 | m | |
| | | | | 776,000 |
| 10 | STWIOR | Płukanie instalacji c.o. | m | |
| d.1 | kalk. własna | 776 | m | |
| | | | | 776,000 |
| 11 | STWIOR | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex gr. 13 mm | m | |
| d.1 | kalk. własna | 384 | m | |
| | | | | 384,000 |
| 12 | STWIOR | Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex gr. 13 mm | m | |
| d.1 | kalk. własna | 113 | m | |
| | | | | 113,000 |
| 13 | STWIOR | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 21-60 dł. 400 mm z wbudo- | kpl | |
| d.1 | kalk. własna | wanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym | kpl | |
| | | 2 | | 2,000 |
| 14 | STWIOR | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-60 dł. 600 mm z wbudo- | kpl | |
| d.1 | kalk. własna | wanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym | kpl | |
| | | 1 | | 1,000 |
| 15 | STWIOR | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-60 dł. 1000 mm z wbudo- | kpl | |
| d.1 | kalk. własna | wanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym | kpl | |
| | | 5 | | 5,000 |
| 16 | STWIOR | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-60 dł. 1100 mm z wbudo- | kpl | |
| d.1 | kalk. własna | wanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym | kpl | |
| | | 2 | | 2,000 |
| 17 | STWIOR | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-60 dł. 1400 mm z wbudo- | kpl | |
| d.1 | kalk. własna | wanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym | kpl | |
| | | 2 | | 2,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|--|----------------------------|---|------------|---------|
| 18 | STWIOR d.1 kalk. własna | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-60 dł. 1800 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym 2 | kpl kpl | |
| | | | | 2,000 |
| 19 | STWIOR d.1 kalk. własna | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-60 dł. 2000 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym 4 | kpl kpl | |
| | | | | 4,000 |
| 20 | STWIOR d.1 kalk. własna | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-90 dł. 1100 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym 1 | kpl kpl | |
| | | | | 1,000 |
| 21 | STWIOR d.1 kalk. własna | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-90 dł. 1400 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym 1 | kpl kpl | |
| | | | | 1,000 |
| 22 | STWIOR d.1 kalk. własna | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-90 dł. 1600 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym 1 | kpl kpl | |
| | | | | 1,000 |
| 23 | STWIOR d.1 kalk. własna | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-90 dł. 1800 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym 1 | kpl kpl | |
| | | | | 1,000 |
| 24 | STWIOR d.1 kalk. własna | Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact CV 33-90 dł. 2000 mm z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz głowicą i zaworem odcinającym 2 | kpl kpl | |
| | | | | 2,000 |
| 25 | STWIOR d.1 kalk. własna | Dostawa i montaż osłon ażurowych do grzejników 24 | kpl kpl | |
| | | | | 24,000 |
| 26 | STWIOR d.1 kalk. własna | Próba na gorąco instalacji c.o. z regulacją przepływów 24 | kpl kpl | |
| | | | | 24,000 |
| 27 | STWIOR d.1 kalk. własna | Dostawa i montaż pompy obiegowej do c.o. V=3060 kg/h, H=21,2 kPa 1 | kpl kpl | |
| | | | | 1,000 |
| 28 | STWIOR d.1 kalk. własna | Montaż zawotów przelotowych i zwrotnych na rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. 40-50 mm 6 | szt szt | |
| | | | | 6,000 |
| 2 Instalacja wod-kan. c.w. i p.poż. | | | | |
| 29 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociągi z sieciowego polietylenu PEX -c z warstwą aluminiową, montowane w ścianie budynku śr. 16 mm z otuliną Thermoflex gr.20 mm 72 | m m | |
| | | | | 72,000 |
| 30 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociągi z sieciowego polietylenu PEX -c z warstwą aluminiową, montowane w ścianie budynku śr. 20 mm z otuliną Thermoflex gr.20 mm 46 | m m | |
| | | | | 46,000 |
| 31 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociągi z sieciowego polietylenu PEX -c z warstwą aluminiową, montowane w ścianie budynku śr. 25 mm z otuliną Thermoflex gr.20 mm 30 | m m | |
| | | | | 30,000 |
| 32 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociągi z sieciowego polietylenu PEX -c z warstwą aluminiową, montowane w ścianie budynku śr. 32 mm z otuliną Thermoflex gr.20 mm 27 | m m | |
| | | | | 27,000 |
| 33 | STWIOR d.2 kalk. własna | Próba szczelności instalacji wodociągowej 175 | m m | |
| | | | | 175,000 |
| 34 | STWIOR d.2 kalk. własna | Dezynfekcja oraz płukanie instalacji wodociągowej 175 | m m | |
| | | | | 175,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-----|----------------------------|---|------|--------|
| 35 | STWIOR d.2 kalk. własna | Zawór przelotowy kulowy śr. 15 mm | szt | |
| | | 10 | szt | |
| | | | | 10,000 |
| 36 | STWIOR d.2 kalk. własna | Zawór przelotowy kulowy śr. 20 mm | szt | |
| | | 9 | szt | |
| | | | | 9,000 |
| 37 | STWIOR d.2 kalk. własna | Zawór przelotowy kulowy śr. 25 mm | szt | |
| | | 4 | szt | |
| | | | | 4,000 |
| 38 | STWIOR d.2 kalk. własna | Zawór przelotowy kulowy śr. 32 mm | szt | |
| | | 1 | szt | |
| | | | | 1,000 |
| 39 | STWIOR d.2 kalk. własna | Podejścia dopływowe do urządzeń z zaworami kątowymi śr. 15 mm | kpl | |
| | | 38 | kpl | |
| | | | | 38,000 |
| 40 | STWIOR d.2 kalk. własna | Podgrzewacze elektryczne poj. 150 dcm3 | kpl | |
| | | 3 | kpl | |
| | | | | 3,000 |
| 41 | STWIOR d.2 kalk. własna | Baterie umywalkowe stojące | szt | |
| | | 13 | szt | |
| | | | | 13,000 |
| 42 | STWIOR d.2 kalk. własna | Bateria zlewozmywakowa stojąca | szt | |
| | | 1 | szt | |
| | | | | 1,000 |
| 43 | STWIOR d.2 kalk. własna | Bateria natryskowa ścienna z natryskiem ręcznym i uchwytem regulowanym | szt | |
| | | 3 | szt | |
| | | | | 3,000 |
| 44 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociąg stalowy ocynkowany łączony na gwint na ścianie budynku śr. 32 mm | m | |
| | | 48 | m | |
| | | | | 48,000 |
| 45 | STWIOR d.2 kalk. własna | Szafka hydrantowa naścienna z zaworem hydrantowym śr. 25 mm, wężem i prądo- wnicą | kpl | |
| | | 2 | kpl | |
| | | | | 2,000 |
| 46 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociąg kanalizacyjny z PVC montowany w ścianie budynku, łączony na uszczelkę przez wcisk śr. 40 mm | m | |
| | | 19 | m | |
| | | | | 19,000 |
| 47 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociąg kanalizacyjny z PVC montowany w ścianie budynku, łączony na uszczelkę przez wcisk śr. 50 mm | m | |
| | | 12 | m | |
| | | | | 12,000 |
| 48 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociąg kanalizacyjny z PVC montowany w ścianie budynku, łączony na uszczelkę przez wcisk śr. 75 mm | m | |
| | | 14 | m | |
| | | | | 14,000 |
| 49 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociąg kanalizacyjny z PVC montowany na ścianie budynku, łączony na uszczel- kę przez wcisk śr. 110 mm | m | |
| | | 24 | m | |
| | | | | 24,000 |
| 50 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rurociąg kanalizacyjny z PVC montowany w wykopie wewnątrz budynku na uszczelkę przez wcisk śr. 160 mm | m | |
| | | 58 | m | |
| | | | | 58,000 |
| 51 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rury wywiewne z PVC śr. 75-110 mm | szt | |
| | | 4 | szt | |
| | | | | 4,000 |
| 52 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rewizje kanalizacyjne z PVC śr. 50 mm | szt | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|--------------------------------|----------------------------|--|------|---------------|
| | | 3 | szt | |
| | | | | 3,000 |
| 53 | STWIOR d.2 kalk. własna | Rewizje kanalizacyjne z PVC śr. 160 mm | szt | |
| | | 6 | szt | |
| | | | | 6,000 |
| 54 | STWIOR d.2 kalk. własna | Podejścia odpływowe z PVC śr. 40-50 mm | szt | |
| | | 17 | szt | |
| | | | | 17,000 |
| 55 | STWIOR d.2 kalk. własna | Podejścia odpływowe z PVC śr. 110 mm | szt | |
| | | 10 | szt | |
| | | | | 10,000 |
| 56 | STWIOR d.2 kalk. własna | Ustęp z płuczką-kompakt | kpl | |
| | | 1 | kpl | |
| | | | | 1,000 |
| 57 | STWIOR d.2 kalk. własna | Ustęp z płuczką-kompakt typ junior | kpl | |
| | | 9 | kpl | |
| | | | | 9,000 |
| 58 | STWIOR d.2 kalk. własna | Umywalka pojedyncza z syfonem i postumentem typ junior | kpl | |
| | | 12 | kpl | |
| | | | | 12,000 |
| 59 | STWIOR d.2 kalk. własna | Umywalka pojedyncza z syfonem i postumentem | kpl | |
| | | 1 | kpl | |
| | | | | 1,000 |
| 60 | STWIOR d.2 kalk. własna | Zlew ze stali nierdzewnej z syfonem | kpl | |
| | | 1 | kpl | |
| | | | | 1,000 |
| 61 | STWIOR d.2 kalk. własna | Kabina natryskowa z brodzikiem | kpl | |
| | | 3 | kpl | |
| | | | | 3,000 |
| 3 Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 62 | STWIOR d.3 kalk. własna | Rrurociąg kanalizacyjny z PVC śr. 160 mm łączony na wcisk z wykonaniem: wykopów gł. do 3 m, umocnienia ścian, podsypki i obsypki rurociągu, zasypki wykopów warstwami z zagęszczeniem gruntu i wywozem nadmiaru urobku | m | |
| | | 95 | m | |
| | | | | 95,000 |
| 63 | STWIOR d.3 kalk. własna | Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm gł. do 3 m z wykonaniem wykopów, transportem urobku, zasypaniem i zagęszczeniem | kpl | |
| | | 7 | kpl | |
| | | | | 7,000 |
| 64 | STWIOR d.3 kalk. własna | Wykonanie rur spustowych na ścianie budynku z PVC śr. 180 mm | m | |
| | | 37 | m | |
| | | | | 37,000 |
| 65 | STWIOR d.3 kalk. własna | Kosz spustowy śr. 400 mm | kpl | |
| | | 4 | kpl | |
| | | | | 4,000 |