

P R Z E D M I A R R O B Ó T

GMI NA CZERWIŃSK
PRZEBUDOWA POMIĘSZCZEŃ PRZEDSZKOLA PRZY UL. KWIATOWEJ W CZERWIŃSKU

ROBOTY I INSTALACYJNE

11/02/0002/002

Str. 1

| Nr poz. | Podstawa nakładu, | opis elementów i pozycji, | wyliczenie ilości robót | J.m. i ary | Ilość |
|-----------------------------|-------------------|---|-------------------------|------------|---------|
| 0001 INSTALACJA CO | | | | | |
| CPV: 45331100-7 | | | | | |
| 0010 KNNR | 404050300 | RUROCIĄGI MIEDZIANY O POŁĄCZENIACH LUTOWANYCH NA ŚCIANACH W BUDYNKACH D 15 MM | | m | 67,0000 |
| 0020 KNR G | 031020702K1 | PODŁĄCZENIE GRZEJNIKÓW PANELOWYCH DO INSTAL. C.O. PODŁĄCZENIE DOLNE, fi 15mm | | szt | 10,0000 |
| 0030 KNNR | 404180700 | GRZEJNIK STALOWY PŁYTOWY GRZEJNIK C22/600/400 | | szt | 1,0000 |
| 0040 KNNR | 404180701 | GRZEJNIK STALOWY PŁYTOWY GRZEJNIK C22/600/500 | | szt | 1,0000 |
| 0050 KNNR | 404180702 | GRZEJNIK STALOWY PŁYTOWY GRZEJNIK C22/600/600 | | szt | 2,0000 |
| 0060 KNNR | 404180703 | GRZEJNIK STALOWY PŁYTOWY GRZEJNIK C22/600/700 | | szt | 1,0000 |
| 0070 KNNR | 404180706 | GRZEJNIK STALOWY PŁYTOWY GRZEJNIK C22/600/1100 | | szt | 1,0000 |
| 0080 KNNR | 404181100 | GRZEJNIK STALOWY 3-PŁYTOWY C33/600/1200 | | szt | 2,0000 |
| 0090 KNNR | 404181100 | GRZEJNIK STALOWY 3-PŁYTOWY C33/600/900 | | szt | 2,0000 |
| 0100 KNNR | 404120100 | WKŁADKI ZAWOROWE RTD-N | | szt | 10,0000 |
| 0110 KNNR | 404120500 | ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY DO GRZEJNIKA D 6 MM | | szt | 10,0000 |
| 0120 KNR G | 03102180500 | PRÓBA INSTALACJI C.O. NA GORĄCO Z REGULACJĄ GRZEJNIKÓW | | szt | 10,0000 |
| 0130 KNR R | 402052002K1 | DEMONTAŻ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - KALKULACJA INDYWIDUALNA | | kpl. | 1,0000 |
| 0002 INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | | | |
| CPV: 45332000-3 | | | | | |
| 0140 KNR W | 21501120100 | RUROCIĄG Z PP D 16x2,2mm O POŁĄCZENIACH ZGRZEWANYCH W BUDYNKACH NIEMIĘSZKALNYCH | | m | 18,0000 |
| 0150 KNR W | 21501140300 | RUROCIĄGI MIEDZIANE ŚRED. 15mm O POŁĄCZENIACH LUTOWANYCH NA ŚCIANACH W BUDYNKACH NIEMIĘSZKALNYCH | | m | 10,0000 |
| 0160 KNR W | 21501060300 | RUROCIĄGI STALOWE OCYNKOWANE, POŁĄCZENIA GWINTOWANE NA ŚCIAN. ŚR. 25mm W BUDYNKACH NIEMIĘSZKALNYCH | | m | 11,0000 |
| 0170 KNNR | 401270100 | PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTAL. WODOCIĄG. Z RUR PVC - ZASADNICZA 1 PRÓBA | | szt | 39,0000 |
| 0180 KNNR | 401280200 | PŁUKANIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKACH NIEMIĘSZKALNYCH | | m | 39,0000 |
| 0190 KNR W | 21501160101 | DODATKI ZA PODEJŚCIA DOPŁYWOWE D 16 MM W RUROCIĄGACH PP DO ZAWRÓW CZERPALNYCH, BATERII I TP. | | szt | 12,0000 |
| 0200 KNR W | 21501170100 | DODATKI ZA PODEJŚCIA DOPŁYWOWE ŚR. 15mm W RUROCIĄGACH MIEDZ. DO ZAW. CZERP., BATERII I TP. | | szt | 7,0000 |
| 0210 KNR W | 21501150300 | DODATKOWE NAKŁADY NA WYKONANIE PODEJŚĆ DOPŁYWOWYCH ŚR. 25mm DO ZAW. CZERP., BATERII I TP. -RURY STALOWE | | szt | 2,0000 |
| 0220 KNR W | 21501300301 | ZAWÓR ŚR. 25mm INST. WODOCIĄGOWEJ Z RUR STALOWYCH -PRZELOTOWY KULOWY MOSIĘŻNY | | szt | 2,0000 |
| 0230 KNR W | 21501380100 | ZAWORY HYDRANTOWE ŚR. 25mm MONTOWANE NA ŚCIANIE | | szt | 2,0000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.m. ary | Ilość |
|--|--|----------|---------|
| 0240 | KNR W 21501420100 SZAFKA HYDRANTOWA NAŚCIENNA | szt | 2,0000 |
| 0250 | KNNR 401370200 BATERIA UMYWALKOWA, STOJĄCA D 15 | szt | 5,0000 |
| 0260 | KNNR 401370900 BATERIA NATRYSKOWA Z NATRYSKIEM RECZNYM D 15 | szt | 2,0000 |
| 0270 | KNNR 401350200 ZAWÓR CZERPALNY D 20 MM, ZE ZŁĄCZĄ DO WĘŻA | szt | 1,0000 |
| 0280 | KNNR 401320104 ZAWÓR KULOWY D 15 MM INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH Z RUR PP | szt | 10,0000 |
| 0290 | KNNR 401320306 ZAWÓR ODCINAJĄCY D 25 MM INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH | szt | 2,0000 |
| 0300 | KNR G 03401070300 IZOLACJA RUROCIĄGÓW fi 12-22mm, OTUL. THERMACOMPACT S-2, GRUB. 9mm | m | 18,0000 |
| 0310 | KNR R 40103390100 WYKUCIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAP. CEM. -WAP. GŁĘB. I SZER. W CEGŁACH 1/4x1/2 | m | 12,0000 |
| 0320 | KNR R 40310120300 ZAPRAWIENIE BRUZD O SZER. DO 100 MMM | m | 12,0000 |
| 0330 | KNR R 40310140100 RĘCZNE PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY CEM. -WAP. | m3 | 0,0100 |
| 0003 INSTALACJA KANALI ZACZNI SANITARNEJ | | | |
| CPV: 45332000-3 | | | |
| 0340 | KNNR 402030300 RUROCIĄG KANALIZACYJNY Z PVC D 110 MM WEWNĄTRZ BUDYNKU O POŁĄCZENIACH WCIŚKOWYCH | m | 22,0000 |
| 0350 | KNR W 21502130500 RURA WYWIĘWNA Z PVC D 160 MM O POLACZENIU WCIŚKOWYM | szt | 2,0000 |
| 0360 | KNNR 4020801KI RUROCIĄGI Z PVC D 40 MM NA ŚCIANACH BUD. NIEMI ESZKALNYCH O POŁĄCZENIACH WCIŚKOWYCH | m | 6,0000 |
| 0370 | KNNR 402110100 DODATKI ZA PODEJŚCIA ODPIYWOWE Z RUR PVC O POŁĄCZENIACH WCIŚKOWYCH D 50 MM | szt | 7,0000 |
| 0380 | KNNR 402110300 DODATKI ZA PODEJŚCIA ODPIYWOWE Z RUR PVC O POŁĄCZENIACH WCIŚKOWYCH D 110 MM | szt | 5,0000 |
| 0390 | KNNR 402180100 WPUST ŚCIEKOWY D 50 MM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO | szt | 1,0000 |
| 0400 | KNNR 402300200 UMYWALKI POJEDYNCZE PORCELANOWE Z SYFONEM GRUSZKOWYM | kpl. | 5,0000 |
| 0410 | KNNR 402320202 BRODZIKI NATRYSKOWE | kpl. | 2,0000 |
| 0420 | KNNR 402330300 USTĘPY Z PLUCZKAMI "KOMPAKT" | kpl. | 5,0000 |
| 0430 | KNR R 40102100200 WYKUCIE BRUZD POZIOMYCH LUB PIONOWYCH W ELEM. Z BET. ŻWIROWEGO BRUZY PRZEK. DO 0,040m2 | m | 7,0000 |
| 0440 | KNR R 40310120300 ZAPRAWIENIE BRUZD O SZER. DO 100 MMM | m | 9,0000 |
| 0450 | KNR R 40310140100 RĘCZNE PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY CEM. -WAP. | m3 | 0,0400 |
| 0460 | KNNR 802090401 WSTAWIENIE TROJNNIKA Z PCW D 110 MM - WŁĄCZENIE PROJEKTOWANEJ INSTALACJI DO PIONÓW KANALIZACYJ. | szt | 1,0000 |
| 0470 | KNNR 802080301 WYMIANA ODCIŃKI RURY KANALIZACYJNEJ Z PCW D 100 MM | szt | 2,0000 |

* Koni ec wydruku *

Autor programu: "LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel (0-58) 55-67-324

Opis wydawni ctw
R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM W-WA
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA