

2022-05-13

Inwestor:

Komenda Wojewódzka Policji
ul. 11 Listopada 37/59
26-600 Radom

Przedmiar Nr:

Nazwa budowy: Remont pomieszczeń SPK Policji w Komendzie Wojewódzkiej Policji

Adres budowy: ul. 11 Listopada 37/59, 26-600 Radom

Obiekt: pomieszczenia SPK

Rodzaj robót: sanitarne

Data oprac.: 2022-05-13

Umowa z dnia: 2022-05-13

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNR 00-34, KNR 2-15W, KNP 1703, KNR 2-01W, KNR 2-02I, KNR 2-01, KNNR 8 ERRATA, KNR 2-15

Waluta: PLN

Sporządził:
Jolanta Redzisz

Sprawdził:

ul. Boczna 17
96-100 Skierniewice

Książka przedmiarów/obmiarów

1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ CPV 45332200-5, 45321000-3		
Kod CPV:		
1	<i>KNNR 4 0111-010-040 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000</i>	20,500 m
2	<i>KNR 00-34 0101-06-040 Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) krotność= 1,000</i>	20,500 m
3	<i>KNNR 4 0111-010-040 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000</i>	26,800 m
4	<i>KNR 00-34 0101-06-040 Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) krotność= 1,000</i>	26,800 m
5	<i>KNNR 4 0111-020-040 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000</i>	7,200 m
6	<i>KNR 00-34 0101-07-040 Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) krotność= 1,000</i>	7,200 m
7	<i>KNNR 4 0111-040-040 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000</i>	7,200 m
8	<i>KNR 00-34 0101-07-040 Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) krotność= 1,000</i>	7,200 m
9	<i>KNNR 8 ERRATA 0311-030-020 Wstawienie trójnika 40/25/40 Charakterystyka robót: Tablica: 0311 1.Przecięcie i wykręcenie odcinków rur 2.Przecięcie rur na wymiar i wykonanie gwintów 3.Wmontowanie trójnika i rur w rurociąg z uszczelnieniem gwintów 4.Umocowanie rurociągu do ściany 5.Sprawdzenie szczelności połączeń krotność= 1,000</i>	1,000 szt
10	<i>KNNR 8 ERRATA 0311-030-020 Wstawienie trójnika 25/20/25 Charakterystyka robót: Tablica: 0311 1.Przecięcie i wykręcenie odcinków rur 2.Przecięcie rur na wymiar i wykonanie gwintów 3.Wmontowanie trójnika i rur w rurociąg z uszczelnieniem gwintów 4.Umocowanie rurociągu do ściany 5.Sprawdzenie szczelności połączeń krotność= 1,000</i>	1,000 szt

11	<p><i>KNR 2-15W 0137-09-020</i> <i>Baterie natryskowe</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0137</i> 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wkręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3.Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5.Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwytu do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją <i>krotność= 1,000</i></p>	2,000 szt
12	<p><i>KNR 2-15W 0137-03-020</i> <i>Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami, o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0137</i> 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wkręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3.Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5.Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwytu do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją <i>krotność= 1,000</i></p>	5,000 szt
13	<p><i>KNR 2-15W 0137-02-020</i> <i>Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0137</i> 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wkręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3.Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5.Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwytu do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją <i>krotność= 1,000</i></p>	1,000 szt
14	<p><i>-090</i> <i>Wykonanie przebić i przewiertów dla instalacji rurowych</i> <i>Charakterystyka robót: kalk. własna</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr Spec.: SST2-02</p>	1,000 kpl
15	<p><i>-090</i> <i>Przejścia ppoz.</i> <i>Charakterystyka robót: kalk. własna</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr Spec.: SST2-02</p>	1,000 kpl
16	<p><i>KNNR 4 0127-040-040</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr Spec.: SST2-02</p>	61,700 m
17	<p><i>KNNR 4 0128-020-040</i> <i>Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr Spec.: SST2-02</p>	61,700 m
18	<p><i>KNNR 4 1611-010-001</i> <i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr Spec.: SST2-02</p>	0,300 200m -1 prób.
19	<p><i>KNNR 4 0127-010-085</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr Spec.: SST2-02</p>	1,000 prob.

20	<i>KNNR 4 0116-070-020</i> <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrzne 16 mm</i> <i>krotność= 1,000</i> <i>Nr Spec.: SST2-02</i>	<i>17,000 szt</i>
21	<i>KNNR 4 ERRATA N0040132-020</i> <i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0102</i> <i>1. Wyznaczenie miejsca ułożenia kształtki</i> <i>2. Ułożenie kształtki</i> <i>3. Uszczelnienie kielichów sznurem i folią aluminiową lub wełną ołowianą</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>3,000 szt</i>
22	<i>KNNR 4 ERRATA N0040132-020</i> <i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0102</i> <i>1. Wyznaczenie miejsca ułożenia kształtki</i> <i>2. Ułożenie kształtki</i> <i>3. Uszczelnienie kielichów sznurem i folią aluminiową lub wełną ołowianą</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>1,000 szt</i>
23	<i>KNNR 4 ERRATA N0040132-020</i> <i>Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0102</i> <i>1. Wyznaczenie miejsca ułożenia kształtki</i> <i>2. Ułożenie kształtki</i> <i>3. Uszczelnienie kielichów sznurem i folią aluminiową lub wełną ołowianą</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>17,000 szt</i>
24	<i>-090</i> <i>Pozostała armatura</i> <i>Charakterystyka robót: kalk. własna</i> <i>krotność= 1,000</i> <i>Nr Spec.: SST2-02</i>	<i>1,000 kpl</i>
25	<i>-090</i> <i>Zawiesia systemowe dla rurociągów</i> <i>Charakterystyka robót: kalk. własna</i> <i>krotność= 1,000</i> <i>Nr Spec.: SST2-02</i>	<i>1,000 kpl</i>
2. KANALIZACJA SANITARNA CPV 45332300-6 , 45332400-7 <i>Kod CPV:</i>		
26	<i>KNP 1703 0308-0101-050</i> <i>Ręczne skucie betonu - powierzchnia płaska - skucie posadzki</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>5,000 m2</i>
27	<i>KNR 2-01W 0304-02-060</i> <i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kategorii III i przewóz na odległość do 10 m</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0304</i> <i>1. Odspojenie i załadunek gruntu na taczki</i> <i>2. Przewiezienie i wyładunek ziemi w miejscu w budowie w nasyp lub na odkład</i> <i>3. Ułożenie i przekładanie torów jezdnych</i> <i>4. Wyrównanie skarp i dna wykopu oraz powierzchni odkładu</i> <i>Uwaga:</i> <i>1. Dodatki z kolumn 05-12 wolno stosować przy spadkach terenu ponad 5%</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>18,200 m3</i>
28	<i>KNR 2-02I 1914-01-060</i> <i>Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>1,800 m3</i>
29	<i>KNR 2-01 0320-02-060</i> <i>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0320</i> <i>1. Odspojenie gruntu złożonego na poboczu i przemieszczenie go do wykopu</i> <i>2. Rozścielenie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>16,400 m3</i>

30	<p><i>KNNR 4 0208-030-040</i> <i>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,000</i> <i>Nr Spec.: SST2-02</i></p>	5,000 m
31	<p><i>KNNR 4 0203-030-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0203</i> 1.Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem do wymaganego spadku 2.Wyznaczenie osi rurociągu 3.Przecinanie rur 4.Ułożenie rur i kształtek 5.Założenie rur przepustowych 6.Wykonanie gniazd roboczych pod złącza 7.Wykonanie połączeń 8.Przyspawanie rurociągu do połowy średnicy rury wraz z zagęszczeniem <i>Uwaga:</i> Ilość rur przepustowych należy określić dodatkowo na podstawie projektu technicznego <i>krotność= 1,000</i></p>	5,200 m
32	<p><i>KNNR 4 0208-020-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0208</i> 1.Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2.Obsadzenie uchwytów 3.Przecinanie rur 4.Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy 5.Ułożenie rur i kształtek 6.Wykonanie połączeń 7.Przymocowanie rurociągów <i>krotność= 1,000</i></p>	3,000 m
33	<p><i>KNNR 4 0203-020-040</i> <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0203</i> 1.Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem do wymaganego spadku 2.Wyznaczenie osi rurociągu 3.Przecinanie rur 4.Ułożenie rur i kształtek 5.Założenie rur przepustowych 6.Wykonanie gniazd roboczych pod złącza 7.Wykonanie połączeń 8.Przyspawanie rurociągu do połowy średnicy rury wraz z zagęszczeniem <i>Uwaga:</i> Ilość rur przepustowych należy określić dodatkowo na podstawie projektu technicznego <i>krotność= 1,000</i></p>	3,800 m
34	<p><i>KNNR 4 0208-010-040</i> <i>Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,000</i> <i>Nr Spec.: SST2-02</i></p>	12,300 m
35	<p><i>KNNR 8 ERRATA 0209-040-020</i> <i>Wstawienie trójnika 160/160/160</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0209</i> 1.Przecięcie rur 2.Zdemontowanie odcinków rur 3.Przecięcie rur na wymiar 4.Wstawienie trójnika i rur z uszczelnieniem połączenia 5.Umocowanie rur do ściany <i>krotność= 1,000</i></p>	3,000 szt

36	<p><i>KNNR 8 ERRATA 0209-040-020</i> <i>Wstawienie trójnika 160/50/160</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0209</i> 1.Przecięcie rur 2.Zdemontowanie odcinków rur 3.Przecięcie rur na wymiar 4.Wstawienie trójnika i rur z uszczelnieniem połączenia 5.Umocowanie rur do ściany <i>krotność= 1,000</i></p>	1,000 szt
37	<p><i>KNNR 8 ERRATA 0209-040-020</i> <i>Wstawienie trójnika 110/50/110</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0209</i> 1.Przecięcie rur 2.Zdemontowanie odcinków rur 3.Przecięcie rur na wymiar 4.Wstawienie trójnika i rur z uszczelnieniem połączenia 5.Umocowanie rur do ściany <i>krotność= 1,000</i></p>	1,000 szt
38	<p><i>KNNR 4 0211-010-020</i> <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr Spec.: SST2-02</p>	11,000 szt
39	<p><i>KNNR 4 0211-030-020</i> <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych</i> <i>krotność= 1,000</i> Nr Spec.: SST2-02</p>	4,000 szt
40	<p><i>KNR 2-15 0224-03-090</i> <i>Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0224</i> 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Wykonanie otworów, obsadzenie wsporników i kołków 3.Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia splukującego, założenie lejka gumowego i sedesu, zam ocowanie przyboru wkrętami 4.Połączenie przyboru z instalacją dopływową i odpływową <i>krotność= 1,000</i></p>	4,000 kpl
41	<p><i>KNR 2-15 0225-01-090</i> <i>Pisuar z płuczką</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0225</i> 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Wykonanie otworów i obsadzenie kołków 3.Ustawienie i umocowanie pisuarów oraz płuczek lub zaworów 4.Połączenie z instalacją dopływową i odpływową z uszczelnieniem złączy 5.Wypełnienie szczeliny między miską a ścianą <i>krotność= 1,000</i></p>	2,000 kpl
42	<p><i>KNR 2-15 0221-02-020</i> <i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0221</i> 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2.Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3.Ustawienie umywalki 4.Uszczelnienie króćca odpływowego lub wykonanie połączenia wciskowego 5.Założenie trzymadła i połączenie z korkiem (tylko do kolumny 02) <i>krotność= 1,000</i></p>	5,000 szt
43	<p><i>KNR 2-15 0220-0401-020</i> <i>Zlewozmywak 1-komorowy</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0220</i> 1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2.Obsadzenie wsporników i kołków 3.Ustawienie i umocowanie przyboru 4.Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem <i>krotność= 1,000</i></p>	1,000 szt

44	<p><i>KNR 2-15 0212-03-020</i> <i>Odwodnienie liniowe</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0212</i> 1.Ustawienie wpustu 2.Uszczelnienie złącza sznurem i zaprawą cementową 3.Zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu <i>krotność= 1,000</i></p>	2,000 szt
45	<p><i>KNR 2-15 0209-03-020</i> <i>Montaż zaworów odp-nap na pionach kan.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0209</i> 1.Ustawienie rury w gotowym otworze dachu 2.Uszczelnienie kielicha sznurem i zaprawą cementową 3.Zamocowanie rury (bez obróbki dekarckiej) <i>krotność= 1,000</i></p>	2,000 szt
46	<p><i>KNR 2-15W 0224-09-090</i> <i>Przepompownia</i> <i>krotność= 1,000</i></p>	1,000 kpl
47	<p><i>KNR 2-15W 0112-04-040</i> <i>Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 40 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0112</i> 1.Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i osadzenia uchwytów 2.Wykonanie otworów i osadzenie uchwytów 3.Przecinanie rur 4.Obsadzenie tulei 5.Ułożenie rur i kształtek 6.Wykonanie połączeń rur i kształtek za pomocą zgrzewania 7.Zaślepienie wylotów rur <i>krotność= 1,000</i></p>	5,000 m

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ CPV 45332200-5, 45321000-3	1	25
2.	KANALIZACJA SANITARNA CPV 45332300-6 , 45332400-7	26	47