

PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa opracowania: Wytyczne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ...

Data: 29.12.2020 r.

Inwestor: Gmina Dobczyce
Rynek 26, 32-410 Dobczyce


Budowa: Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem „ Sieraków „.

Obiekt: Budowa kontenerowej pompowni wody – „ Sieraków „
Instalacje elektryczne.

Inwestor

.....

Opracował


..... Edward TRĄBKA
Stwierdz. Przygot. Zawod.
Nr G.P.IV – 63/68/76
Kraków, ul. Sądowa 9/31

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------------------|---|-------|-------|--------|
| 1 Pomp. SIERAKÓW - Zasil. elektr. zalicznikowe | | | | | |
| 1.001 | KNR 510/103/5 (1) | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5.5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YKY 4x10 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 25 | | m |
| 1.002 | KNR 510/9904/5 | Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 50 mm, niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 8 | | m |
| 1.003 | KNR 201/701/2 (2) | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 18 | | m |
| 1.004 | KNR 510/301/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 18 | 2,00 | m |
| 1.005 | KNR 201/704/2 (3) | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 18 | | m |
| 2 Pomp. SIERAKÓW - Instal. odgrom., uziemienie, łącz. wyrównaw. | | | | | |
| 2.001 | KNR 508/608/7 | Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² - FeZn 25x4 mm | 40 | | m |
| 2.002 | KNR 201/701/2 (2) | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 40 | | m |
| 2.003 | KNR 510/301/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 40 | | m |
| 2.004 | KNR 201/704/2 (3) | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 40 | | m |
| 2.005 | KNR 508/301/6 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konstrukcji przez przyspawanie konsolki | 15 | | szt |
| 2.006 | KNR 508/304/5 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5·mm ² , odgałęźniki przykręcane, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej | 15 | | szt |
| 2.007 | KNR 508/620/1 | Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi·100·mm - Opaska | 15 | | szt |
| 2.008 | KNR 508/201/5 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcanie do konstrukcji | 24 | | m |
| 2.009 | KNR 508/211/6 | Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - Przewód LY 6 mm ² | 24 | | m |
| 2.010 | KNR 508/621/3 | Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2·m), na podłożu betonowym | 2 | | szt |
| 2.011 | KNR 508/619/6 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik - ZK | 2 | | szt |
| 3 Pomp. SIERAKÓW - Pomiary elektryczne | | | | | |
| 3.001 | KNR 403/1205/1 | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------------------|--|-------|-------|----------------|
| 3.002 | KNR 403/1205/2 | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następnny | 1 | | pomiar |
| 3.003 | KNR 403/1203/1 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 | 1 | | odcinek |
| 4 Zb. JANKÓWKA - Zasil. elektr. zalicznikowe | | | | | |
| 4.001 | KNR 510/103/6 (1) | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 9.0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YKY 4x10 mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 40 | | m |
| 4.002 | KNR 510/9904/5 | Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 50 mm niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 8 | | m |
| 4.003 | KNR 201/701/2 (2) | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 35 | | m |
| 4.004 | KNR 510/301/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 35 | 2,00 | m |
| 4.005 | KNR 201/704/2 (3) | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 35 | | m |
| 4.006 | KNR 201/707/2 (1) | Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypaniem - Wykop pod fundament rozdzielni RZ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 0,6 | | m ³ |
| 4.007 | KNR 510/707/1 | Analogia - Montaż fundamentu w wykopie / dostawa fundamentu przez Producenta pompowni / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 4.008 | KNR 508/9903/1 | Zeszyt 11 1991r. Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych według kat. et 75 w budownictwie ogólnym, obudowa o powierzchni do 1.0·m ² - Montaż rozdzielni RZ na fundamencie / dostawa rozdzielni RZ przez Producenta pompowni / | 1 | | szt |
| 5 Zb. JANKÓWKA - Linie kablowe AKP na terenie zbiornika | | | | | |
| 5.001 | KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - Kabel YKSLYekw 3x1,0 mm ² | 48 | | m |
| 5.002 | KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - Kabel YKY 3x1,5 mm ² | 48 | | m |
| 5.003 | KNR 201/701/2 (2) | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 20 | | m |
| 5.004 | KNR 510/301/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 20 | 2,00 | m |
| 5.005 | KNR 201/704/2 (3) | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 20 | | m |
| 5.006 | KNR 510/9904/5 | Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 32 mm niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 56 | | m |
| 5.007 | KNR 510/9904/5 | Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 50 mm niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 4 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. | |
|---|----------------------|--|-------|-------|-------|
| 5.008 | KNR 508/101/10 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu betonowym | 18 | | m |
| 5.009 | KNR 403/1004/10 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 20·cm, rura Fi do 100·mm | 4 | | otwór |
| 5.010 | KNR 508/301/3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy | 8 | | szt |
| 5.011 | KNR 508/9913/1 | Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - Puszka PP | 2 | | szt |
| 5.012 | KNR 508/9913/1 | Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - Puszka przyłączeniowa szczelna, IP 55 | 2 | | szt |
| 5.013 | KNR 508/403/2 | Mocowanie - Sonda hydrostatyczna głębokości 4-20 mA, 24 VDC, 0-10 m H ₂ O, l=12 m, z atestem do wody pitnej | 2 | | szt |
| 5.014 | KNR 508/403/2 | Mocowanie - Pływakowy czujnik poziomu np. typu MAC-3, l=12 m | 2 | | szt |
| 5.015 | KNR 508/101/4 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym | 16 | | m |
| 5.016 | KNR 508/110/4 | Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach - Rura HDPE fi 110 mm, ażurowa z otworami, z atestem do wody pitnej | 16 | | m |
| 5.017 | KNR 510/9904/5 | Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | m |
| 5.018 | KNR 510/9904/5 | Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | m |
| 6 Zb. JANKÓWKA - Instalacja odgromowa i uziemienie | | | | | |
| 6.001 | KNR 508/608/7 | Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² - Bednarka FeZn 30x4 mm | 70 | | m |
| 6.002 | KNR 201/701/2 (3) | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 70 | | m |
| 6.003 | KNR 510/301/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 70 | 2,00 | m |
| 6.004 | KNR 201/704/2 (4) | Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 70 | | m |
| 6.005 | KNR 508/619/6 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik | 4 | | szt |
| 6.006 | KNR 508/604/1 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą - Drut FeZn fi 8 mm | 110 | | m |
| 6.007 | KNR 508/618/1 | Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych | 12 | | szt |
| 6.008 | KNR 508/618/2 | Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych | 12 | | szt |
| 6.009 | KNR 508/618/3 | Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych | 16 | | szt |
| 6.010 | KNR 508/617/9 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na dachu, uziemienie z bednarki 120·mm ² | 32 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|-------|---------|
| 6.011 | KNR 508/621/3 Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2·m), na podłożu betonowym | 4 | | szt |
| 7 Zb. JANKÓWKA - Pomiarы elektryczne | | | | |
| 7.001 | KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 7.002 | KNR 403/1205/2 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny | 3 | | pomiar |
| 7.003 | KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 7.004 | KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny | 1 | | pomiar |
| 7.005 | KNR 1321/402/3 Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo - prądowy | 2 | | szt |
| 7.006 | KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 | 5 | | odcinek |