

PRZEDMIAR ROBÓT 566/01/F

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt Komenda Miejska Policji w Słupsku
Branża sanitarna
Kod CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Adres al. 3 Maja 1, 76-200 Słupsk
Inwestor Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
Wykonawca MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo
Biuro kosztorysowe DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk, dmandycz@wp.pl, 502-080-412

Poziom cen Sekocenbud - IV Kwartał 2016 r.

Na podstawie projektu wykonawczy
MWI mgr inż. Marcin Surowiec ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk 22 sierpnia 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------------|----------|---|-----|----------|------|---------|
| | | | 1. SIECI I PRZYŁĄCZA | | | | |
| | | | 1.1. KANALIZACJA SANITARNA | | | | |
| | | | 1.1.1. Roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113/08 | 00.01.02 | Roboty pomiarowe i geodezyjne trasy rurociągów w terenie płaskim | km | 1,06 | | |
| 2 | KNR 2-25 0417/01 | 00.01.02 | Barierki ochronne tymczasowe z desek na słupkach drewnianych | m | 1.059,10 | | |
| 3 | KNR-W 2-01 0212/04 | 00.01.02 | Wykopy na odkład koparkami o pojemności 0,25m3 w gruncie kategorii III | m3 | 1.540,42 | | |
| 4 | KNR-W 2-01 0310/02.1 | 00.01.02 | Wykopy liniowe o głębokości do 1,5m z ręcznym wydobywaniem urobku w gruncie kategorii III-IV | m3 | 171,15 | | |
| 5 | KNR-W 2-01 0215/04 | 00.01.02 | Wykopy jamiste na odkład koparkami o pojemności 0,25m3 w gruncie kategorii III | m3 | 344,68 | | |
| 6 | KNR-W 2-01 0306/02 | 00.01.02 | Wykopy jamiste na odkład o głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III | m3 | 38,29 | | |
| 7 | KNR-W 2-01 0313/02 | 00.01.02 | Umocnienie balami drewnianymi ścian wykopów o głębokości do 3m z rozbiórką w gruncie kategorii III-IV | m2 | 4.236,40 | | |
| 8 | KNR 2-18 0501/03 | 00.01.02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm | m2 | 855,82 | | |
| 9 | KNR 2-28 0501/09 | 00.01.02 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | 307,72 | | |
| 10 | KNR-W 2-01 0501/01 | 00.01.02 | Zasypanie wykopów ze skarpami z przrzutem ziemi z zagęszczeniem w gruncie kategorii I-III | m3 | 234,71 | | |
| 11 | KNR-W 2-01 0312/02.1 | 00.01.02 | Zasypanie wykopów liniowych z zagęszczeniem o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 119,56 | | |
| 12 | KNR-W 2-01 0222/01.1 | 00.01.02 | Zasypanie wykopów spycharkami 55kW w gruncie kategorii I-III | m3 | 1.076,46 | | |
| 13 | KNR-W 2-01 0228/02 | 00.01.02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie kategorii III-IV | m3 | 1.076,46 | | |
| 14 | KNR-W 2-01 0208/03.1 | 00.01.02 | Roboty ziemne w gruncie zmagazynowanej w hałdach koparkami o pojemności 0,4m3 i spycharkami 55kW z transportem urobku samochodami do 5t na odległość do 1km (grunt kategorii I-III) | m3 | 885,26 | | |
| 15 | KNR-W 2-01 0210/04.1 | 00.01.02 | Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km transportu samochodami do 5t (Krotność= 18) | m3 | 664,16 | | |
| 16 | KNR 2-25 0417/02 | 00.01.02 | Rozebranie barierki ochronnej z desek na słupkach drewnianych | m | 1.059,10 | | |
| 17 | objętość ziemi | 00.01.02 | Odwodnienie wykopów pompami, igłofiltrami lub drenażem rurowym | m3 | 2.094,54 | | |
| | | | 1.1.2. Rurociągi | | | | |
| 18 | KNR-W 2-18 0408/02 | 00.01.02 | Kanały z rur PVC kielichowych o średnicy 160mm | m | 28,00 | | |
| 19 | KNR-W 2-18 0408/03 | 00.01.02 | Kanały z rur PVC kielichowych o średnicy 200mm | m | 935,00 | | |
| 20 | KNR-W 2-18 0408/05 | 00.01.02 | Kanały z rur PVC kielichowych o średnicy 315mm | m | 91,00 | | |
| 21 | KNR-W 2-18 0808/02 | 00.01.02 | Przyłącze z rur ciśnieniowych PE zgrzewanych o średnicy 90mm | m | 9,00 | | |
| | | | 1.1.3. Osprzęt | | | | |
| 22 | KNR-W 2-18 0513/08 | 00.01.02 | Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych | m3 | 6,28 | | |
| 23 | KNR-W 2-18 0513/03 | 00.01.02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | szt | 26,00 | | |
| 24 | KNR-W 2-18 0513/04 | 00.01.02 | Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= -3) | szt | 4,00 | | |
| 25 | KNR-W 2-18 0513/04 | 00.01.02 | Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= -2) | szt | 5,00 | | |
| 26 | KNR-W 2-18 0513/04 | 00.01.02 | Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= -1) | szt | 13,00 | | |
| 27 | KNR-W 2-18 0513/04 | 00.01.02 | Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm | szt | 4,00 | | |
| 28 | KNR-W 2-18 0513/04 | 00.01.02 | Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= 2) | szt | 3,00 | | |
| 29 | KNR-W 2-18 0513/04 | 00.01.02 | Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= 3) | szt | 2,00 | | |
| 30 | KNR-W 2-18 0513/04 | 00.01.02 | Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= 4) | szt | 1,00 | | |

Kosztorys uproszczony

Komenda Miejska Policji w Słupsku

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------------|----------|---|-----|----------|------|---------|
| 31 | KNR-W 2-18 0513/04 | 00.01.02 | Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= 6) | szt | 1,00 | | |
| 32 | KNR-W 2-18 0513/04 | 00.01.02 | Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm (Krotność= 7) | szt | 1,00 | | |
| | | | 1.1.4. Pozostałe | | | | |
| 33 | KNR-W 2-18 0706/01.2 | 00.01.02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm | kpl | 1,00 | | |
| 34 | KNR-W 2-18 0706/02.2 | 00.01.02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm | kpl | 1,00 | | |
| 35 | KNR-W 2-18 0706/04.2 | 00.01.02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm | kpl | 1,00 | | |
| 36 | KNR-W 2-18 9909/04.3 | 00.01.02 | Dopłata lub potrącenie do prób szczelności sieci z rur PE i PCV o średnicy 200mm | m | 1.196,00 | | |
| | | | Razem | | | | |

Tabela elementów scalonych

Komenda Miejska Policji w Słupsku

| Nr | Opis robót | Wartość | % |
|--------|--------------------------|---------|---|
| 1. | SIECI I PRZYŁĄCZA | | |
| 1.1. | KANALIZACJA SANITARNA | | |
| 1.1.1. | Roboty ziemne | | |
| 1.1.2. | Rurociągi | | |
| 1.1.3. | Osprzęt | | |
| 1.1.4. | Pozostałe | | |
| | Razem | | |

Zestawienie robocizny

Komenda Miejska Policji w Słupsku

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-----------------|-----|-----------------|------|---------|
| 1 | Robocizna razem | r-g | 6.108,46 | | |
| | Razem | | 6.108,46 | | |

Zestawienie materiałów

Komenda Miejska Policji w Słupsku

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|--------|------|---------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50,0-100,0 mm kl. III | m3 | 15,51 | | |
| 2 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5) | m3 | 7,83 | | |
| 3 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) | m3 | 23,33 | | |
| 4 | Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III | m3 | 6,50 | | |
| 5 | Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III | m3 | 0,21 | | |
| 6 | Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasyczone na stemple | m3 | 4,70 | | |
| 7 | Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane | m3 | 0,20 | | |
| 8 | Klamry ciesielskie o kształcie litery U z prętów stalowych z końcami zaostrozonymi | kg | 508,37 | | |
| 9 | Kolano 90 st. bosc z PE100, SDR 11, fi 90mm | szt | 2,00 | | |
| 10 | Krąg z betonu żwirowego C16/20(B-20) o wys. 500mm fi 1200mm | szt | 128,00 | | |
| 11 | Króciec z żeliwa szarego ciśnieniowy przejściowy 1-kołnierzowy FW, do rur z tworzyw sztucznych, fi 80mm | szt | 2,00 | | |
| 12 | Piasek uziarnienie 0-2 mm | m3 | 375,42 | | |
| 13 | Pierścień odciążający żelbetowy fi 153 x 193cm, h=20cm | szt | 26,00 | | |
| 14 | Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 120cm | szt | 26,00 | | |
| 15 | Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm | m3 | 208,82 | | |
| 16 | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 112,64 | | |
| 17 | Roztwór asfaltowy do izolacji | kg | 206,60 | | |
| 18 | Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana, gwintowana fi 50mm | m | 4,50 | | |
| 19 | Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 90/8,2mm | m | 9,27 | | |
| 20 | Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej kl.S fi 160/4,7mm | m | 28,56 | | |
| 21 | Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej kl.S fi 200/5,9mm | m | 953,70 | | |
| 22 | Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej kl.S fi 315/9,2mm | m | 92,82 | | |
| 23 | Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,5 m | m3 | 7,48 | | |
| 24 | Stopień włazowy żeliwny do studzienek | szt | 204,60 | | |
| 25 | Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm | kg | 6,48 | | |
| 26 | Tuleja kołnierzowa z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 90mm | szt | 2,00 | | |
| 27 | Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 40-50mm | szt | 3,00 | | |
| 28 | Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 65 - 80mm | szt | 2,00 | | |
| 29 | Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, typ DO-600NP, H150 204-0260, kl. D400 | szt | 26,00 | | |
| 30 | Woda z rurowciągów | m3 | 45,52 | | |
| 31 | Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 | m3 | 1,54 | | |
| 32 | Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 50mm | szt | 0,30 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

Zestawienie sprzętu

Komenda Miejska Policji w Słupsku

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------------|------|---------|
| 1 | Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0,25 m3 (1) | m-g | 192,17 | | |
| 2 | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 6,30 | | |
| 3 | Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1) | m-g | 371,69 | | |
| 4 | Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) | m-g | 18,70 | | |
| 5 | Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) | m-g | 64,39 | | |
| 6 | Spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) (1) | m-g | 43,39 | | |
| 7 | Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg | m-g | 148,55 | | |
| 8 | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 99,82 | | |
| | Razem | | 945,01 | | |