

Kosztorys

Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji teletechnicznej w miejscowości Domacyno gmina Karlino

Budowa: **Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji teletechnicznej w miejscowości Domacyno
gmina Karlino**

Inwestor: **Gmina Karlino
Plac Jana Pawła II 6
78-230 Karlino**

Data opracowania:

2014-03-11

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W kosztorysie w poszczególnych pozycjach są ujęte wszelkie prace i materiały towarzyszące takie jak wykonanie wykopów pod studnie kablowe oraz kanalizację kablową. W materiałach ujęto piasek jako podypki pod układane rury.

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|------------------|--|-----|-------|
| | Kosztorys | Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji teletechnicznej w miejscowości Domacyno gmina Karlino | | |
| 1 | Element | Budowa kanalizacji kablowej | | |
| 1.1 | TPSA40/301/2 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III | szt | 50 |
| 1.2 | TPSA40/322/3 | Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami. | szt | 50 |
| 1.3 | | Montaż zamka patentowego | szt | 50 |
| 1.4 | TPSA39/104/1 (1) | Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30' m, rury HDPE Fi' 110' mm, nakłady podstawowe (na 1' m) | m | 20 |
| 1.5 | TPSA39/104/1 (2) | Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30' m, rury HDPE Fi' 110' mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust) | szt | 1 |
| 1.6 | KNR501/106/1 | Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP 110/3,7 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 | m | 1 162 |
| 1.7 | KNR501/106/1 | Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE p 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 | m | 171 |
| 1.8 | TPSA39/301/11 | Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1' m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi' 40' mm w zwojach, 1 rura w rurociągu | km | 0,157 |

Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji
teletechnicznej w miejscowości Domacyno
gmina Karlino

Kosztorys inwestorski

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|------|-------|-------|------------------------|------------------|
| Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji teletechnicznej w miejscowości Domacyno gmina Karlino | | | | | |
| 1 Budowa kanalizacji kablowej | | | | | |
| 1.1 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III | szt | | 50 | | |
| 1.2 TPSA 40/322/3 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami. | szt | | 50 | | |
| 1.3 Montaż zamka patentowego | szt | | 50 | | |
| 1.4 TPSA 39/104/1 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30' m, rury HDPE Fi 110' mm, nakłady podstawowe (na 1' m) | m | | 20 | | |
| 1.5 TPSA 39/104/1 (2) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30' m, rury HDPE Fi 110' mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust) | szt | | 1 | | |
| 1.6 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP 110/3,7 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 | m | | 1 162 | | |
| 1.7 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE p 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 | m | | 171 | | |
| 1.8 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1' m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40' mm w zwojach, 1 rura w rurociągu | km | | 0,157 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem Budowa kanalizacji kablowej | | | | | Razem |
| Podsumowanie kosztorysu | | | | | Razem |
| Razem Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji teletechnicznej w miejscowości Domacyno gmina Karlino | | | | | |
| Wartość kosztorysu netto: | | | | | |

Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji
teletechnicznej w miejscowości Domacyno
gmina Karlino

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------------------------|--|------|------------|------|---------|
| 1. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II | r-g | 1 079,5967 | | |
| 2. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III | r-g | 26,66 | | |
| 3. | Monterzy | r-g | 1 762,7674 | | |
| 4. | Robocizna | r-g | 25 | | |
| 5. | Robotnicy grupa I | r-g | 113,4383 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 3 007,4624 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------------------------|--|------|----------|------|---------|
| 1. | Bentonit mielony | kg | 132 | | |
| 2. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 2,5 | | |
| 3. | Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków | t | 0,35 | | |
| 4. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | kg | 0,5 | | |
| 5. | Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | szt | 200 | | |
| 6. | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | dm3 | 50,3984 | | |
| 7. | Osadniki betonowe | szt | 50 | | |
| 8. | Pianka poliuretanowa | kg | 0,38 | | |
| 9. | Piasek | m3 | 0,7 | | |
| 10. | Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników | szt | 50 | | |
| 11. | Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami | szt | 50 | | |
| 12. | Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z prętami | szt | 50 | | |
| 13. | Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych | szt | 50 | | |
| 14. | Rura HDPE Fi 40 mm | m | 161,71 | | |
| 15. | Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa | m | 174,42 | | |
| 16. | Rura RPP 110/3 | m | 1 205,84 | | |
| 17. | Rura wspornikowa ze śrubą rzymską | szt | 100 | | |
| 18. | Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 | szt | 50 | | |
| 19. | Tablica opisowa | szt | 50 | | |
| 20. | Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych | m | 161,71 | | |
| 21. | Uszczelki końców rur HDPE | szt | 2 | | |
| 22. | Woda przemysłowa | m3 | 2,5 | | |
| 23. | Zamek patentowy | szt | 50 | | |
| 24. | Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa | szt | 213,28 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|------|------------|------|---------|
| 1. | Beczko wóz ciągniony 1500 dm3 | m-g | 14,36 | | |
| 2. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 39,8717 | | |
| 3. | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 256,8577 | | |
| 4. | Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1) | m-g | 108,5 | | |
| 5. | Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1) | m-g | 17,9955 | | |
| 6. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 115,9183 | | |
| 7. | Ubijak spalinowy 50 kg | m-g | 298,8025 | | |
| 8. | Urządzenie płucząco-wierzące do przewiertów sterowanych | m-g | 14,36 | | |
| 9. | Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA | m-g | 122,86 | | |
| 10. | Zgrzewarka do zgrzewania czółowego rur PE | m-g | 14,36 | | |
| 11. | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 103 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 1 106,8857 | | |

