

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA HYDRANTÓW

Obiekt PRZEBUDOWA HYDRANTÓW
Kod CPV 45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231110-9 - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
Budowa BIAŁA, ul.STRAŻACKA
Inwestor GMINA KŁOBUCK, 42-100 KŁOBUCK ul. 11LISTOPADA 6

PRZEBUDOWA HYDRANTÓW

| Nr | Opis robót |
|-----|---|
| 1 | WODOCIĄG - CPV 45231100-6, 45231300-8, 45231110-9 |
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231100-6 |
| 1.2 | RUROCIĄG - CPV 45231300-8, 45231110-9 |

PRZEBUDOWA HYDRANTÓW

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|---------------------|--------|---|-----|--------|
| 1 WODOCIĄG - CPV 45231100-6, 45231300-8, 45231110-9 | | | | | |
| 1.1 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231100-6 | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0305/02 | ST 6.3 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 2,0*0,9*1,8*3*0,1 | m3 | 0,972 |
| | | | razem | m3 | 0,972 |
| 2 | KNNR 1 0210/03 | ST 6.3 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 2,0*0,9*1,8*3*0,9 | m3 | 8,748 |
| | | | razem | m3 | 8,748 |
| 3 | KNNR 1 0214/05 | ST 7.9 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami 0,97+8,75 | m3 | 9,720 |
| | | | razem | m3 | 9,720 |
| 4 | KNNR 1 0313/01 | ST 6.3 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 2,0*1,8*3 | m2 | 10,800 |
| | | | razem | m2 | 10,800 |
| 5 | KNR 2-19 0219/01 | ST 8 | P/A Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi z tworzywa sztucznego 2,0*3 | m | 6,000 |
| | | | razem | m | 6,000 |
| 1.2 RUROCIĄG - CPV 45231300-8, 45231110-9 | | | | | |
| 6 | KNNR 4 1411/03 | ST 7.9 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka 2,0*0,9*0,2*3 | m3 | 1,080 |
| | | | razem | m3 | 1,080 |
| 7 | KNNR 4 1411/01 | ST 7.9 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka 2,0*0,9*0,1*3 | m3 | 0,540 |
| | | | razem | m3 | 0,540 |
| 8 | KNNR 4 1411/02 | ST 7.9 | P/A Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasyпка 2,0*0,9*0,3*3 | m3 | 1,620 |
| | | | razem | m3 | 1,620 |
| 9 | KNNR 4 1119/01 | ST 7.6 | P/A Demontaż i ponowny montaż w nowej lokalizacji - hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm | kpl | 3,000 |
| 10 | KNNR 4 1014/02 | ST 7.7 | Kształtki żeliwne sferoidalne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - FF dł.1,0m | szt | 2,000 |
| 11 | KNNR 4 1014/02 | ST 7.7 | Kształtki żeliwne sferoidalne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - KOLANO | szt | 1,000 |
| 12 | KNNR 4 1407/01 | ST 7.4 | Deskowanie ław fundamentowych (0,15*0,25*2+0,45*0,25)*6 | m2 | 1,125 |
| | | | razem | m2 | 1,125 |
| 13 | KNNR 4 1408/01 | ST 7.4 | Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych z transportem mieszanki japonkami 0,45*0,25*0,15*6 | m3 | 0,101 |
| | | | razem | m3 | 0,101 |
| 14 | KNNR 4 1511/01 | ST 7.4 | Izolacje poziome z materiałów rolowych powierzchni betonowych - pierwsza warstwa 0,45*0,15*6 | m2 | 0,405 |
| | | | razem | m2 | 0,405 |
| 15 | KNNR 4 1511/02 | ST 7.4 | Izolacje poziome z materiałów rolowych powierzchni betonowych - każda następna warstwa | m2 | 0,410 |
| 16 | KNNR 4 1512/05 | ST 7.4 | Izolacje poziomych powierzchni betonowych powłoką z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa 0,45*0,15*6 | m2 | 0,405 |
| | | | razem | m2 | 0,405 |
| 17 | KNNR 4 1512/06 | ST 7.4 | Izolacje poziomych powierzchni betonowych powłoką z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa | m2 | 0,410 |
| 18 | KNNR 4 1513/05 | ST 7.4 | Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa | | |

PRZEBUDOWA HYDRANTÓW

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|---------------|--|-------------------|-------|
| | | | (0,45*0,25+0,15*0,25*2)*6 | m2 | 1,125 |
| | | | razem | m2 | 1,125 |
| 19 | KNNR 4 1513/06 | ST 7.4 | Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa | m2 | 1,130 |
| 20 | KNNR 4 1601/01 | ST 10.3, 12.3 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy do 100mm | próbę - 200m | 1,000 |
| 21 | KNNR 4 1612/01 | ST 10.3, 12.3 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm | odcinek - 200m | 1,000 |
| 22 | KNNR 4 1611/01 | ST 10.3, 12.3 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm | odcinek - 200m | 1,000 |
| 23 | KNNR 4 1612/01 | ST 10.3, 12.3 | Drugie płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm | odcinek - 200m | 1,000 |
| 24 | Kalkulacja indywidualna | | Obsługa geodezyjna | kpl | 1,000 |
| 25 | Kalkulacja indywidualna | | Zajęcie pasa drogowego - opłata | kpl | 1,000 |

PRZEBUDOWA HYDRANTÓW

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|----------------------|--------|------|---------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm | m3 | 0,011 | | |
| 2 | Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III | m3 | 0,015 | | |
| 3 | Beton zwykły | m3 | 0,103 | | |
| 4 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,002 | | |
| 5 | Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm | m3 | 0,002 | | |
| 6 | Drewno na stemple budowlane 12-14cm | m3 | 0,013 | | |
| 7 | Drewno na stemple budowlane nasycone | m3 | 0,010 | | |
| 8 | Drewno na stemple iglaste korowane | m3 | 0,005 | | |
| 9 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,146 | | |
| 10 | Kieliszki żeliwne ciśnieniowe do połączeń sztywnych 100mm | szt | 0,100 | | |
| 11 | Klamry ciesielskie | kg | 4,396 | | |
| 12 | Kołnierze zaślepiające X 100mm | szt | 0,200 | | |
| 13 | Krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II | m3 | 0,025 | | |
| 14 | Króćce żeliwne jednokołnierzowe 100mm | szt | 0,100 | | |
| 15 | Kształtki żeliwne sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe śr.80mm - KOLANO | szt | 1,000 | | |
| 16 | Kształtki żeliwne sferoidalne ciśnieniowe kołnierzowe śr.80mm dł.1,0m | szt | 2,000 | | |
| 17 | Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza | kg | 5,554 | | |
| 18 | Pale szalunkowe stalowe | t | 0,007 | | |
| 19 | Papa asfaltowa z powłoką mineralizowaną 250, 315, 450 | m2 | 0,937 | | |
| 20 | Piasek | m3 | 3,953 | | |
| 21 | Podchloryn sodowy | kg | 0,500 | | |
| 22 | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 0,121 | | |
| 23 | Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm | m | 3,000 | | |
| 24 | Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16 nierdzewne | kg | 10,200 | | |
| 25 | Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami nierdzewne | kg | 2,700 | | |
| 26 | Taśma z PCW | m2 | 1,800 | | |
| 27 | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 80mm | szt | 18,000 | | |
| 28 | Woda | m3 | 17,220 | | |
| 29 | Zwęzki żeliwne | szt | 3,000 | | |
| 30 | Żwir sortowany | m3 | 1,140 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Razem | | | |