

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont przyłącza wody w Zespole Szkół Technicznych "MECHANIK" w
Jeleniej Górze

ADRES INWESTYCJI: ul. Obrońców Pokoju 10
58-500 Jelenia Góra

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Technicznych "Mechanik"

ADRES INWESTORA: ul. Obrońców Pokoju 10
58-500 Jelenia Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA Jacek Piotrów

DATA OPRACOWANIA: 2017-12-07, czwartek

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

| | |
|--|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Przedmiar | 3 |
| 1 Remont przyłącza wody w Zespole Szkół Technicznych "MECHANIK" w Jeleniej Górze | 3 |

Remont przyłącza wody w Zespole Szkół Technicznych "MECHANIK" w Jeleniej Górze

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------|---|--------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: Remont przyłącza wody w Zespole Szkół Technicznych "MECHANIK" w Jeleniej Górze | | | | | |
| 1 | | Remont przyłącza wody w Zespole Szkół Technicznych "MECHANIK" w Jeleniej Górze | | | |
| 1 | KNR 2-01 0120-04 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa | m | | |
| | | 13,50 | m | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 2 | KNR 225-0416 -02 | Budowa kładek dla pieszych na ramach (2 szt) | m3 | | |
| | | 2,25 | m3 | 2,250 | |
| | | | | RAZEM | 2,250 |
| 3 | KNR 225-0417 -01 | Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 4 | KNR AT-03 0102-02/03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja, na całej szerokości drogi osiedlowej | m2 | | |
| | | 13,5 * 1,50 | m2 | 20,250 | |
| | | | | RAZEM | 20,250 |
| 5 | KNNR N006- 0801-070 | Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm - szerokość 1,8 m x dł. wykopu liniowego przebiegającego w jezdni. | m2 | | |
| | | 20,25 | m2 | 20,250 | |
| | | | | RAZEM | 20,250 |
| 6 | KNNR N001- 0307-040 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV | m3 | | |
| | | 16,74 | m3 | 16,740 | |
| | | | | RAZEM | 16,740 |
| 7 | KNNR 4 1411- 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m3 | | |
| | | 13,5 * 0,8 * 0,1 | m3 | 1,080 | |
| | | | | RAZEM | 1,080 |
| 8 | KNR-W 2-18 0210-03 | Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PE - z nasuwką | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR-W 2-19 0306-08 | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 10 | KNR-W 2-18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 16,5 | m | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 11 | KNR-W 2-18 0110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm | złącz. | | |
| | | 6 | złącz. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 | KNR 2-19 0217-01 | Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy wodociągowych o śr.nom. 110 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 150 mm | przej. | | |
| | | 1 | przej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR 2-15 0104-09 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 100 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

Remont przyłącza wody w Zespole Szkół Technicznych "MECHANIK" w Jeleniej Górze
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|---------------------|--------------|---------------|
| 14 | AW | Zestaw wodomierzowy - wodomierz jednostumieniowy DN80 mm, zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA DN80 mm, filtr do wody kołnierzowy z płukaniem wstecznym, zawór antyskażeniowy typu BA DN2", zawór pierwszeństwa VV300 DN80 mm, zawór odcinający DN80 mm, zawór odcinający DN2" mm, łącznik kompensacyjny kołnierzowy DN80 mm, zwężka DN100/DN80 mm, trójnik DN80/DN50 mm, wodomierz DN25 mm. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.2 00m | | |
| | | 1 | odc.2 00m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm | 200m -1 prób. | | |
| | | 1 | 200m -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.2 00m | | |
| | | 1 | odc.2 00m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNNR 4 1411- 04 analogia | Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 10 cm | m3 | | |
| | | 13,5 * 0,7 * 0,1 | m3 | 0,945 | |
| | | | | RAZEM | 0,945 |
| 19 | KNNR 4 1411- 04 analogia | Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm | m3 | | |
| | | 13,5 * 0,8 * 0,2 | m3 | 2,160 | |
| | | | | RAZEM | 2,160 |
| 20 | KNR 219-0219 -01 | Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 13,50 | m | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 21 | KNNR 1 0318- 04 z.o.2.11.4. 9911-05 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05), wymiana gruntu na niewysadzinowy | m3 | | |
| | | 12,55 | m3 | 12,550 | |
| | | | | RAZEM | 12,550 |
| 22 | KNNR 6 0101- 03 z.o.2.7. 9902-01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 37 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - nawierzchnia asfaltowa | m2 | | |
| | | 20,25 | m2 | 20,250 | |
| | | | | RAZEM | 20,250 |
| 23 | KNNR 6 1030- 03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI | m2 | | |
| | | 20,25 | m2 | 20,250 | |
| | | | | RAZEM | 20,250 |
| 24 | KNNR 6 0112- 02 z.o.2.7. 9902-01 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | | |
| | | 20,25 | m2 | 20,250 | |
| | | | | RAZEM | 20,250 |
| 25 | KNNR 6 0308- 03 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) | m2 | | |

Remont przyłącza wody w Zespole Szkół Technicznych "MECHANIK" w Jeleniej Górze
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | 20,25 | m2 | 20,250 | |
| | | | | RAZEM | 20,250 |
| 26 | KNNR 6 0309-03 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) na całej szerokości drogi osiedlowej | m2 | | |
| | | 20,25 | m2 | 20,250 | |
| | | | | RAZEM | 20,250 |
| 27 | KNNR 1 0202-06 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu | m3 | | |
| | | 4,185 * 1,3 | m3 | 5,440 | |
| | | | | RAZEM | 5,440 |
| 28 | AW01 | Utylizacja odpadów mineralno - bitumicznych z nawierzchni chodnika i jezdni wraz z transportem | t | | |
| | | 9,3749 | t | 9,375 | |
| | | | | RAZEM | 9,375 |
| 29 | KNR 225-0416-04 | Rozebranie kładek dla pieszych na ramach. | m3 | | |
| | | 2,25 | m3 | 2,250 | |
| | | | | RAZEM | 2,250 |
| 30 | KNR 225-0417-02 | Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych. | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |