

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA BUDOWLANA |
| Branża | BUDOWLANA |
| Lokalizacja | Działki ewidencyjne o nr: Działki trasa 5 : 29/6, 227/25, 27/2, 23/6, 23/5, 33/6, 30/5, 30/4, 33/14 Działki trasa 4 : 153, 152, 151/1, 150/2, 158/2, 82/4, 81/5, 81/4, 81/9, 85/2, 84/1, 84/7, 24/3, 79, 83/3, 83/7, 84/4, 83/5, 83/2, 84/5, 84/11 Jednostka ewidencyjna Krynica – Zdrój [121007_4] Obręb Krynica Wieś [0002] |
| Inwestor | Kolej Gondolowa Jaworzyna Krynicka S.A. ul. Czarny Potok 75, 33-380 Krynica Zdrój |
| Biuro kosztorysowe | TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767 |

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Tabela elementów scalonych

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA BUDOWLANA

| Nr | Opis | Wartość | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
|------|---|---------|------|-------|----------|
| 1. | Kolej krzeselkowa | | | | |
| 1.1. | Roboty ziemne | | | | |
| 1.2. | Fundamenty podpór | | | | |
| 1.3. | Kontener obsługi stacji górnej | | | | |
| 1.4. | Kontener obsługi stacji dolnej | | | | |
| 1.5. | Praca montażowe podpór pośrednich | | | | |
| 1.6. | Praca montażowe stacji górnej i dolnej | | | | |
| 1.7. | Praca towarzyszące | | | | |
| 1.8. | Usługi związane z przygotowaniem kolei do montażu | | | | |
| 1.9. | Odbiory robót | | | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA BUDOWLANA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|--|
| 1. Kolej krzesełkowa | | | | |
| 1.1. Roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0217/04 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ fundament - stacja napędowa i podpora P12 45,2*8 podpory P1-P11 12,5*5*11 taca ociekowa 15*5*0,7 fundament - stacja przezwojowa 25*2,6 obniżenie terenu przy stacji dolnej 231 | m3 m3 m3 m3 m3 | 361,6 687,5 52,5 65 231 |
| razem | | | m3 | 1 397,6 |
| 2 | KNR AT-06 0104/04 | Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sybkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II 1166,6*2,2 | t | 2 566,52 |
| razem | | | t | 2 566,52 |
| 3 | KNR AT-06 0108/03 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy III 2566,52/20 | kurs | 128 |
| razem | | | kurs | 128 |
| 4 | KNR AT-06 0108/06 (dopłata 15x) | Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy III | kurs | 128 |
| 5 | KNR-W 2-01 0212/06 | Zасыpywanie wykopów wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - piasek z zakupu fundament - stacja napędowa i podpora P12 45,2*8 podpory P1-P11 12,5*5*11 taca ociekowa 15*5*0,7 fundament - stacja przezwojowa 25*2,6 fundamenty -40,128-88,92-173,4-6 | m3 m3 m3 m3 m3 | 361,6 687,5 52,5 65 -308,448 |
| razem | | | m3 | 858,152 |
| 6 | KNR-W 2-01 0227/02 | Formowanie i zagęszczanie spycharkami 283kW (385KM) nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III-IV - piasek z zakupu nasyp przy stacji górnej 333,5*1,25 | m3 | 416,875 |
| razem | | | m3 | 416,875 |
| 7 | KNR-W 2-01 0228/03 | Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sybkiego 858,152+416,875 | m3 | 1 275,027 |
| razem | | | m3 | 1 275,027 |
| 1.2. Fundamenty podpór | | | | |
| 8 | KNR-W 2-02 1101/07 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - C8/10 fundament stacji napędowej 6,2*3,2*0,15 podpory pośrednie (2,7*3,2*0,15)*12 fundament montażowy 1*1*0,15*4 fundament taśmy odjazdowej 14*5*0,3 | m3 m3 m3 m3 | 2,976 15,552 0,6 21 |
| razem | | | m3 | 40,128 |
| 9 | KNR-W 2-02 0205/01 | Fundamenty żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - C30/37 fundament stacji napędowej 6*3*2,5 fundament stacji dolnej 4*1,5*6+1,2*1,1*6 | m3 m3 | 45 43,92 |
| razem | | | m3 | 88,92 |
| 10 | KNR-W 2-02 0204/04 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy podpory pośrednie (2,5*3*1,5+1,6*2*1)*12 | m3 | 173,4 |
| razem | | | m3 | 173,4 |
| 11 | KNR-W 2-02 0204/02 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - C30/37 fundament montażowy 1*1*1,5*4 | m3 | 6 |
| razem | | | m3 | 6 |
| 12 | KNR-W 2-02 0259/06 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fundamentów pod maszyny fundament stacji napędowej 6*3*2,5*150/1000 podpory pośrednie (2,5*3*1,5+1,6*2*1)*12*120/1000 fundament stacji dolnej (4*1,5*6+1,2*1,1*6)*150/1000 fundament montażowy 1*1*1,5*4*120/1000 | t t t t | 6,75 20,808 6,588 0,72 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA BUDOWLANA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|----|-----------------------------------|---|-------|---------|--------|
| | | | razem | t | 34,866 |
| 13 | KNR-W 2-02 0312/06 analogia | Kanał kablowy - element prefabrykowany | | mb | 7 |
| 14 | KNR-W 2-02 0331/04 | Prefabrykowany fundament dla taśmy odjazdowej | | element | 1 |
| | | 1.3. Kontener obsługi stacji górnej | | | |
| 15 | KNR-W 2-02 1103/03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym 27*0,3 | | m3 | 8,1 |
| | | | razem | m3 | 8,1 |
| 16 | KNR-W 2-02 1101/07 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - C8/10 22,7*0,1 | | m3 | 2,27 |
| | | | razem | m3 | 2,27 |
| 17 | KNR-W 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - C30/37 22,7*0,2 | | m3 | 4,54 |
| | | | razem | m3 | 4,54 |
| 18 | KNR-W 2-02 0259/06 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fundamentów pod maszyny | | t | 0,409 |
| 19 | KNR-W 2-02 0312/06 analogia | Kanał kablowy - element prefabrykowany | | mb | 14 |
| 20 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż kontenera | | kpl | 1 |
| | | 1.4. Kontener obsługi stacji dolnej | | | |
| 21 | KNR-W 2-02 1103/03 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym 2,6*4,18*0,3 | | m3 | 3,26 |
| | | | razem | m3 | 3,26 |
| 22 | KNR-W 2-02 1101/07 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - C8/10 2,6*4,18*0,1 | | m3 | 1,087 |
| | | | razem | m3 | 1,087 |
| 23 | KNR-W 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - C30/37 2,6*4,18*0,2 | | m3 | 2,174 |
| | | | razem | m3 | 2,174 |
| 24 | KNR-W 2-02 0259/06 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fundamentów pod maszyny | | t | 0,196 |
| 25 | KNR-W 2-02 0312/06 analogia | Kanał kablowy - element prefabrykowany | | mb | 5 |
| 26 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż kontenera - wycena producenta | | kpl | 1 |
| | | 1.5. Praca montażowe podpór pośrednich | | | |
| 27 | KNR 2-33 0301/05 | Załadunek lub wyładunek elementów o masie 10-20t - podpory | | t | 18 |
| 28 | KNR AT-06 0108/03 analogia | Przewóz podpór na odległość do 1km w trudnym terenie | | kurs | 6 |
| 29 | Kalkulacja indywidualna | Prace montażowe dotyczące podpór pośrednich - naloty śmigłowcem | | nalot | 40 |
| 30 | ZKNR C-2.1 0702/01 | Wykonanie podlewek grubości 30 mm 0,7*12 | | m2 | 8,4 |
| | | | razem | m2 | 8,4 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA BUDOWLANA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|----------------------------------|--|-------|---------|
| 31 | ZKNR C-2.1 0703/06 | Wywiercenie otworu o głębokości 800 mm pod kotwę w betonie z wklejeniem kotwy 6*12 | szt | 72 |
| | | | razem | szt |
| 1.6. Praca montażowe stacji górnej i dolnej | | | | |
| 32 | KNR 2-33 0301/05 | Załadunek lub wyładunek elementów o masie 10-20t - podpory | t | 15 |
| 33 | KNR AT-06 0108/03 analogia | Przewóz podpór na odległość do 1km w trudnym terenie | kurs | 2 |
| 34 | ZKNR C-2.1 0702/01 | Wykonanie podlewek grubości 30 mm stacja przezwjojowa 0,46*0,65+0,96*0,78 | m2 | 1,048 |
| | | | razem | m2 |
| 35 | ZKNR C-2.1 0703/06 | Wywiercenie otworu o głębokości 1000 mm pod kotwę w betonie z wklejeniem kotwy 8 | szt | 8 |
| | | | razem | szt |
| 36 | KNR 2-14 0517/05 analogia | Montaż elementów stacji górnej dźwigiem o nośności 100 ton | szt | 1 |
| 37 | KNR 2-14 0517/05 analogia | Montaż elementów stacji dolnej dźwigiem o nośności 20 ton | szt | 1 |
| 38 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa liny wraz z zapłotem | kpl | 1 |
| 1.7. Praca towarzyszące | | | | |
| 39 | Kalkulacja indywidualna | Przygotowanie projektu budowlanego i projektów technicznych | usł | 1 |
| 40 | KNR 2-01 0119/04 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim | km | 0,85 |
| 41 | KNR 2-01 0122/03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim | m3 | 1 397,6 |
| 42 | KNR 2-25 0408/03 | Budowa nawierzchni dojazdowych z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 | m2 | 1 200 |
| 43 | KNR 2-25 0408/05 | Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 | m2 | 1 200 |
| 44 | KNR 2-31 0103/05 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI na obszarze dróg leśnych i dojazdowych | m2 | 1 000 |
| 45 | KNR 2-31 1101/03 | Wbudowanie i zagęszczenie mechaniczne tłucznia na wybojach o głębokości do 5cm w remontach cząstkowych nawierzchni tłuczniowych na obszarze dróg leśnych i dojazdowych | m2 | 1 000 |
| 46 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż piktogramów | kpl | 1 |
| 47 | Kalkulacja indywidualna | Montaż zabezpieczeń na stoku | kpl | 1 |
| 1.8. Usługi związane z przygotowaniem kolei do montażu | | | | |
| 48 | Kalkulacja indywidualna | Przygotowanie kolei do badań specjalnych oraz ponowny montaż elementów wraz z ich konserwacją | kpl | 1 |
| 49 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie badań poprzez uprawnione laboratorium | kpl | 1 |
| 50 | Kalkulacja indywidualna | Przeгляд Instalacji sterowania wraz z urządzeniami elektroenergetycznymi kolei (falowniki; przekształtniki itd.) | kpl | 1 |
| 51 | Kalkulacja indywidualna | Przygotowanie i uzgodnienie dokumentacji w TDT związane z montażem kolei w nowym miejscu | kpl | 1 |
| 52 | Kalkulacja indywidualna | Przygotowanie dokumentacji Rejestracyjnej do TDT | kpl | 1 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA BUDOWLANA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------|-------------------------|--|-----|-------|
| 53 | Kalkulacja indywidualna | Przygotowanie Instrukcji Ewakuacji Kolei | kpl | 1 |
| 54 | Kalkulacja indywidualna | Zakup części zamiennych bądź wymianę wyeksploatowanych elementów | kpl | 1 |
| 1.9. Odbiory robót | | | | |
| 55 | Kalkulacja indywidualna | Przeprowadzenie prób i badań pomontażowych wraz z odbiorem TDT | kpl | 1 |
| 56 | Kalkulacja indywidualna | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej oraz odbiory PINB | kpl | 1 |
| 57 | Kalkulacja indywidualna | Przeglądy serwisowe podzespołów wchodzących w skład montowanej technologii kolejki | kpl | 1 |

Zestawienie robocizny

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA BUDOWLANA

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|-----------|------|---------|
| 1 | Brukarze gr.II | r-g | 199,32 | | |
| 2 | Cieśle gr.II | r-g | 17,051 | | |
| 3 | Monterzy gr.II | r-g | 8,25 | | |
| 4 | Monterzy gr.III | r-g | 4,95 | | |
| 5 | Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II | r-g | 45,84 | | |
| 6 | Robotnicy | r-g | 3 001,033 | | |
| 7 | Robotnicy gr.I | r-g | 1 460,281 | | |
| 8 | Robotnicy gr.I (ATH 9) (ATH 10) | r-g | 195,664 | | |
| 9 | Robotnicy gr.II | r-g | 893 | | |
| | | Razem | 5 825,389 | | |

Zestawienie materiałów

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA BUDOWLANA

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|----------------------|-----------|------|---------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane kl.III | m3 | 0,033 | | |
| 2 | Beton zwykły C8/10 | m3 | 44,79 | | |
| 3 | Beton zwykły C30/37 | m3 | 279,16 | | |
| 4 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,562 | | |
| 5 | Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm | m3 | 0,467 | | |
| 6 | Drewno na stemple | m3 | 0,191 | | |
| 7 | Elementy żelbetowe wentylacyjno-spalinowe osłonowe i bloki elektryczne systemowe | mb | 26 | | |
| 8 | Fundament taśmy odjazdowej | szt | 1 | | |
| 9 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 18,478 | | |
| 10 | Kliniec kamienny | t | 14 | | |
| 11 | Kotwy chemiczne Pattex CF 900 | ml | 928 | | |
| 12 | Krawędziaki iglaste kl.II | m3 | 0,033 | | |
| 13 | Miał kamienny | t | 15 | | |
| 14 | Nakrętki ze stali nierdzewnej M18 | szt | 82,4 | | |
| 15 | Piasek | m3 | 1 368,959 | | |
| 16 | Płyty drogowe żelbetowe pełne | m2 | 1 168,68 | | |
| 17 | Podkładki zwykłe ze stali nierdzewnej M18 | szt | 82,4 | | |
| 18 | Podkłady normalnotorowe sosnowe nasyczone staroużyteczne | m3 | 1,419 | | |
| 19 | Pospółka do betonów | m3 | 12,269 | | |
| 20 | Pręty gwintowane ze stali nierdzewnej M18x900mm | szt | 74,16 | | |
| 21 | Pręty gwintowane ze stali nierdzewnej M18x1000mm | szt | 8,24 | | |
| 22 | Pręty zbrojeniowe żebrowane 12-14mm | t | 36,18 | | |
| 23 | Słupki drewniane 7cm | m3 | 0,271 | | |
| 24 | Tłuczeń kamienny niesortowany | t | 72 | | |
| 25 | Woda | m3 | 23 | | |
| 26 | Zaprawa cementowa M 7 | m3 | 0,01 | | |
| 27 | Zaprawa cementowa M12 | m3 | 0,156 | | |
| 28 | Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 | kg | 350,521 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Ogółem | | | |

Zestawienie sprzętu

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA BUDOWLANA

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|-----------|------|---------|
| 1 | Ciągnik kołowy 136kW (185KM) | m-g | 5,08 | | |
| 2 | Dźwig 20 t | m-g | 10 | | |
| 3 | dźwig 100 t | m-g | 55 | | |
| 4 | Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm | m-g | 248,297 | | |
| 5 | Koparka gąsienicowa 0,40m3 | m-g | 41,363 | | |
| 6 | Koparko-ładowarka samobieźna 0,5-0,6 m3 | m-g | 80,502 | | |
| 7 | Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,5m3 | m-g | 102,661 | | |
| 8 | Mieszarka do zapraw 3,0m3/h | m-g | 0,567 | | |
| 9 | Nożyce do prętów | m-g | 290,862 | | |
| 10 | Pompa do betonu | m-g | 4,349 | | |
| 11 | Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m | m-g | 55,007 | | |
| 12 | Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm | m-g | 219,92 | | |
| 13 | Przyczepa niskopodwoziowa 20t | m-g | 5,08 | | |
| 14 | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 16,065 | | |
| 15 | Samochód samowyładowczy 12t | m-g | 171,904 | | |
| 16 | Samochód samowyładowczy 15-20t | m-g | 28 | | |
| 17 | Samochód skrzyniowy 5-10t | m-g | 179,656 | | |
| 18 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) | m-g | 4,9 | | |
| 19 | Spycharka gąsienicowa 283kW (385KM) | m-g | 12,34 | | |
| 20 | Środek transportowy | m-g | 86,252 | | |
| 21 | Tory pod żurawie wieżowe | m-g | 8,58 | | |
| 22 | Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 104 | | |
| 23 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t | m-g | 3,5 | | |
| 24 | Wyciąg | m-g | 42,565 | | |
| 25 | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h | m-g | 39,526 | | |
| 26 | Żuraw | m-g | 49,5 | | |
| 27 | Żuraw do 6t | m-g | 94,92 | | |
| 28 | Żuraw wieżowy torowy | m-g | 8,58 | | |
| | | Razem | 1 968,976 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA |
| Branża | ELEKTRYCZNA |
| Lokalizacja | Działki ewidencyjne o nr: Działki trasa 5 : 29/6, 227/25, 27/2, 23/6, 23/5, 33/6, 30/5, 30/4, 33/14 Działki trasa 4 : 153, 152, 151/1, 150/2, 158/2, 82/4, 81/5, 81/4, 81/9, 85/2, 84/1, 84/7, 24/3, 79, 83/3, 83/7, 84/4, 83/5, 83/2, 84/5, 84/11 Jednostka ewidencyjna Krynica – Zdrój [121007_4] Obręb Krynica Wieś [0002] |
| Inwestor | Kolej Gondolowa Jaworzyna Krynicka S.A. ul. Czarny Potok 75, 33-380 Krynica Zdrój |
| Biuro kosztorysowe | TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767 |

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Tabela elementów scalonych

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Opis | Wartość | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
|-----------|---|---------|------|-------|----------|
| 1. | ELEKTROENERGETYCZNE SIECI ZEWNĘTRZNE - ETAP I | | | | |
| 1.1. | Linie kablowe NN do projektowanej Stacji Dolnej | | | | |
| 1.2. | Linie kablowe NN do projektowanej Stacji Górnej | | | | |
| 2. | TELETECHNICZNE LINIE KABLOWE ZEWNĘTRZNE - ETAP I | | | | |
| 2.1. | Linie kablowe Sieć teletechniczna - Światłowód 12J, kabel XzTKMXpw 15x4x0,6 | | | | |
| 3. | Instalacje elektryczne i teletechniczne w budynku dolnej stacji SD - ETAP I | | | | |
| 3.1. | Wyłącznik PWP | | | | |
| 3.2. | Trasy kablowe | | | | |
| 3.3. | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | | |
| 3.4. | Oprawy oświetleniowe (wewn i zewn) | | | | |
| 3.5. | Połączenia wyrównawcze | | | | |
| 3.6. | Instalacja uziemieniowa i odgromowa | | | | |
| 3.7. | Instalacja LAN oraz telewizji dozorowej CCTV | | | | |
| 3.8. | Instalacja systemu sygnalizacji włamania | | | | |
| 4. | Instalacje elektryczne i nteletechniczne w budynku dolnej stacji SG - ETAP I | | | | |
| 4.1. | Wyłącznik PWP | | | | |
| 4.2. | Trasy kablowe | | | | |
| 4.3. | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | | |
| 4.4. | Oprawy oświetleniowe (wewn i zewn) | | | | |
| 4.5. | Połączenia wyrównawcze | | | | |
| 4.6. | Instalacja uziemieniowa i odgromowa | | | | |
| 4.7. | Instalacja LAN oraz telewizji dozorowej CCTV | | | | |
| 4.8. | Instalacja systemu sygnalizacji włamania | | | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |

Tabela elementów szczegółowa

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Opis | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Ogółem |
|-----------|---|-----------|-----------|--------|----|----|------|--------|
| 1. | ELEKTROENERGETYCZNE SIECI ZEWNĘTRZNE - ETAP I | | | | | | | |
| 1.1. | Linie kablowe NN do projektowanej Stacji Dolnej | | | | | | | |
| 1.2. | Linie kablowe NN do projektowanej Stacji Górnej | | | | | | | |
| 2. | TELETECHNICZNE LINIE KABLOWE ZEWNĘTRZNE - ETAP I | | | | | | | |
| 2.1. | Linie kablowe Sieć teletechniczna - Światłowód 12J, kabel XzTKMXpw 15x4x0,6 | | | | | | | |
| 3. | Instalacje elektryczne i teletechniczne w budynku dolnej stacji SD - ETAP I | | | | | | | |
| 3.1. | Wyłącznik PWP | | | | | | | |
| 3.2. | Trasy kablowe | | | | | | | |
| 3.3. | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | | | | | |
| 3.4. | Oprawy oświetleniowe (wewn i zewn) | | | | | | | |
| 3.5. | Połączenia wyrównawcze | | | | | | | |
| 3.6. | Instalacja uziemieniowa i odgromowa | | | | | | | |
| 3.7. | Instalacja LAN oraz telewizji dozorowej CCTV | | | | | | | |
| 3.8. | Instalacja systemu sygnalizacji włamania | | | | | | | |
| 4. | Instalacje elektryczne i nteletechniczne w budynku dolnej stacji SG - ETAP I | | | | | | | |
| 4.1. | Wyłącznik PWP | | | | | | | |
| 4.2. | Trasy kablowe | | | | | | | |
| 4.3. | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | | | | | |
| 4.4. | Oprawy oświetleniowe (wewn i zewn) | | | | | | | |
| 4.5. | Połączenia wyrównawcze | | | | | | | |
| 4.6. | Instalacja uziemieniowa i odgromowa | | | | | | | |
| 4.7. | Instalacja LAN oraz telewizji dozorowej CCTV | | | | | | | |
| 4.8. | Instalacja systemu sygnalizacji włamania | | | | | | | |
| | Razem | | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | | |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-----------------------|--|--------|-------|
| 1. ELEKTROENERGETYCZNE SIECI ZEWNĘTRZNE - ETAP I | | | | |
| 1.1. Linie kablowe NN do projektowanej Stacji Dolnej | | | | |
| 1 | KNNR 5 0701/03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 120*0,4*0,9 | m3 | 43,2 |
| | | razem | m3 | 43,2 |
| 2 | KNNR 5 0706/01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 120 |
| 3 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o or.do 140 mm - rura osłonowa DVK 160mm | m | 120 |
| 4 | KNNR 5 0702/03 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 120*0,4*0,7 | m3 | 33,6 |
| | | razem | m3 | 33,6 |
| 5 | KNNR 5 0713/04 | Układanie kabli w rurze - kabel YAKXS 4x70mm2 | m | 150 |
| 6 | KNR-W 5-08 0401/12 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów | aparat | 2 |
| 7 | KNR 5-14 0103/03 | Montaż wolnostojących rozdzielnic - złącze kablowe NN - ZK SD | szt. | 1 |
| 8 | KNNR 5 0715/05 | Układanie kabli w budynku - kabel YAKXS 4x70mm2 | m | 15 |
| 9 | KNR 5-14 0102/05 | Montaż przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - Rozdzielnica RGNN SD | szt. | 1 |
| 10 | KNNR 5 0726/03 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 16 |
| 11 | KNNR 5 1302/03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 2 |
| 1.2. Linie kablowe NN do projektowanej Stacji Górnej | | | | |
| 12 | KNNR 5 0701/03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 200*0,4*0,9 | m3 | 72 |
| | | razem | m3 | 72 |
| 13 | KNNR 5 0706/01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 200 |
| 14 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych - rura osłonowa DVK 160mm | m | 200 |
| 15 | KNNR 5 0702/03 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 200*0,4*0,7 | m3 | 56 |
| | | razem | m3 | 56 |
| 16 | KNNR 5 0713/04 | Układanie kabli w rurze - kabel YAKXS 1x240mm2 | m | 800 |
| 17 | KNR-W 5-08 0401/12 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów | aparat | 2 |
| 18 | KNR 5-14 0103/03 | Montaż wolnostojących rozdzielnic - złącze kablowe NN - ZK SG | szt. | 1 |
| 19 | KNNR 5 0715/05 | Układanie kabli w budynku - kabel 4x YAKXS 1x240mm2 | m | 15 |
| 20 | KNR 5-14 0102/05 | Montaż przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - Rozdzielnica RGNN SG | szt. | 1 |
| 21 | KNNR 5 0726/03 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 16 |
| 22 | KNNR 5 1302/03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 2 |
| 2. TELETECHNICZNE LINIE KABLOWE ZEWNĘTRZNE - ETAP I | | | | |
| 2.1. Linie kablowe Sieć teletechniczna - Światłowód 12J, kabel XzTKMXpw 15x4x0,6 | | | | |
| 23 | KNNR 5 0701/03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 1200*0,4*0,9 | m3 | 432 |
| | | razem | m3 | 432 |
| 24 | KNNR 5 0706/01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 1 200 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|---|----------|-------|
| 25 | KNNR 5 0705/01 (dopłata 2x) | Ułożenie rur osłonowych - rura osłonowa HDPE 40/3,7 | m | 1 200 |
| 26 | ZN-97/TP S.A.-039 0204/01 (dopłata 2x) | Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączkiskręcane | szt | 8 |
| 27 | ZN-97/TP S.A.-040 0301/02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. | szt. | 6 |
| 28 | KNNR 5 0702/03 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 1200*0,4*0,7 | m3 | 336 |
| | | razem | m3 | 336 |
| 29 | ZN-97/TP S.A.-039 0501/01 | Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - Światłowód Z-XOTKtsdD 12J | km | 1,2 |
| 30 | ZN-97/TP S.A.-039 0613/01 | Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni | szt. | 2 |
| 31 | ZN-97/TP S.A.-039 0613/02 | Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w komorze kablowej | szt. | 2 |
| 32 | ZN-97/TP S.A.-039 0607/01 | Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowód | złącz. | 2 |
| 33 | ZN-97/TP S.A.-039 0607/02 | Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowód | złącz. | 22 |
| 34 | ZN-97/TP S.A.-039 0901/01 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (1 zmierz.światłow.) | odc. | 2 |
| 35 | ZN-97/TP S.A.-039 0901/02 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (każdy nast.zmierz.światłow.) | odc. | 22 |
| 36 | ZN-97/TP S.A.-039 0902/01 | Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow. | odc. | 2 |
| 37 | ZN-97/TP S.A.-039 0902/02 | Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /każdy nast.zmierzony światłow. | odc. | 22 |
| 38 | ZN-97/TP S.A.-039 0903/01 | Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych /1 zmierzony światłow. | zakończ. | 2 |
| 39 | ZN-97/TP S.A.-039 0903/02 | Pomiary indywidualne tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych /każdy nast.zmierzony światłow. | zakończ. | 22 |
| 40 | ZN-97/TP S.A.-039 0501/01 | Wciąganie kabli teletechnicznych - Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6 | km | 1,2 |
| 41 | ZN-97/TP S.A.-040 0602/03 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 30 parach zacisków w zespole. | zesp. | 2 |
| 42 | KNR 5-02 1505/03 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowych między parami jednej wiązki w kablach dla systemu naturalnego - do 30 par | odc. | 2 |
| 43 | KNR 5-02 1510/03 | Pomiar impedancji wejściowej par symetrycznych dla systemu naturalnego - do 30 par | odc. | 2 |
| 44 | KNR 5-02 1517/01 | Pomiar rezystancji izolacji pomiędzy powłoką metalową kabla a ziemią - pierwszy odcinek instalacyjny | odc. | 2 |
| | | 3. Instalacje elektryczne i teletechniczne w budynku dolnej stacji SD - ETAP I | | |
| | | 3.1. Wyłącznik PWP | | |
| 45 | KNNR 5 0406/01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PWP (przycisk wyłącznika przeciwpożarowego w obudowie z szybą, IP55) | szt. | 1 |
| 46 | KNNR 5 0205/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (z RGNN SD do PWP) - przewód HDGs FE180/E90 2x1,5mm2 | m | 15 |
| 47 | KNNR 5 1203/08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 8 |
| | | 3.2. Trasy kablowe | | |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------|---|----------|-------|
| 48 | KNR 5-08 0801/01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów | szt. | 40 |
| 49 | KNNR 5 1201/04 | Osadzenie w podłożu kołków kotwiących | szt. | 40 |
| 50 | KNNR 5 1101/02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wysięgnik wzmocniony do montażu korytka 200 | szt. | 20 |
| 51 | KNNR 5 1101/02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wysięgnik wzmocniony do montażu korytka 100 | szt. | 20 |
| 52 | Kalkulacja indywidualna | Osprzet łączeniowy korytek kablowych - trójniki, odejocia kątowe, przejściówki | kpl. | 4 |
| 53 | KNNR 5 0101/05 | Rury winidururowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura instalacyjna RB 18mm | m | 50 |
| 54 | KNNR 5 0114/08 | Przepusty kablowe | szt. | 2 |
| 55 | KNNR 5 1209/1002 | Przebijanie otworów or. 40 mm o długości do 20 cm w ocianach lub stropach z betonu | otw. | 4 |
| 56 | KNNR 5 1209/0402 | Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi - zaprawa ognioochronna np. CP 636 | otw. | 4 |
| 3.3. Osprzet elektroinstalacyjny | | | | |
| 57 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu | szt. | 10 |
| 58 | KNNR 5 0303/02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | 10 |
| 59 | KNNR 5 0302/01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o or.do 60 mm | szt. | 10 |
| 60 | KNNR 5 0306/03 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 3 |
| 61 | KNNR 5 0306/03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1 |
| 62 | KNNR 5 0308/03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 6 |
| 63 | KNNR 5 0308/01 | Wypusty instalacyjne 1f do zasilania grzejników elektrycznych | szt. | 5 |
| 64 | KNNR 5 0308/13 | Wypust 3f do silnika pompy | szt. | 1 |
| 65 | KNNR 5 0715/02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YDYżo 3x1,5 | m | 30 |
| 66 | KNNR 5 0715/02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YDYżo 3x2,5 | m | 90 |
| 3.4. Oprawy oświetleniowe (wewn i zewn) | | | | |
| 67 | KNR 5-08 0803/02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i or.do 20mm | | |
| | | 9*2 | szt. | 18 |
| | | razem | szt. | 18 |
| 68 | KNNR 5 1201/05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | | |
| | | 9*2 | szt. | 18 |
| | | razem | szt. | 18 |
| 69 | KNNR 5 0504/02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetleniowa A | kpl. | 7 |
| 70 | KNNR 5 0504/02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetleniowa B | kpl. | 4 |
| 71 | KNNR 5 0502/04 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna 1h | kpl. | 5 |
| 72 | KNNR 5 0715/02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YDYżo 3x1,5 | m | 150 |
| 73 | KNR 13-21 0301/03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku | kpl.pom. | 1 |
| 74 | KNR 13-21 0301/06 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku | kpl.pom. | 9 |
| 3.5. Połączenia wyrównawcze | | | | |
| 75 | KNNR 5 0602/02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca GSU | kpl. | 1 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|------------------------|---|--------|-------|
| 76 | KNNR-W 9 0607/01 | Szyna wyrównania potencjałów - MSU miejscowa szyna uziemienia | szt. | 2 |
| 77 | KNNR 5 0611/05 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ocianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | 2 |
| 78 | KNNR 5 0202/03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 - DYżo 16mm2 | m | 20 |
| 79 | KNNR 5 0201/04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 - DYżo 1x6mm2 | m | 15 |
| 3.6. Instalacja uziemieniowa i odgromowa | | | | |
| 80 | KNNR 5 0605/02 | Montaż uziomów poziomych w gruncie - bednarka Fe/Zn 30x4mm | m | 20 |
| 81 | KNNR 5 0602/02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka Fe/Zn 30x4mm | m | 20 |
| 82 | KNNR 5 0603/06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze pionowo - wypusty do podłączenia złącz kontrolnych (bednarka o przekroju do 200 mm2) - Fe/Zn 25x4mm | m | 8 |
| 83 | KNNR 5 0611/05 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ocianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | 8 |
| 84 | KNNR 5 0601/05 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - drut stal. ocynk. Fe/Zn fi 8mm | m | 15 |
| 85 | KNNR 5 0101/06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura instalacyjna odgromowa 20/12 grubościenna | m | 8 |
| 86 | KNNR 5 0601/06 | Przewody instalacji odgromowej pionowe - drut Fe/Zn fi 12mm - wciąganie przewodów do rur grubościennych | m | 10 |
| 87 | KNNR 5 0611/11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o or.do 10 mm na dachu | szt. | 4 |
| 88 | KNNR 5 0612/06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik - złącza kontrolne ZK + studzienka | szt. | 2 |
| 89 | KNNR 5 1304/03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 |
| 90 | KNNR 5 1304/04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka?dy nastepny pomiar) | szt. | 25 |
| 3.7. Instalacja LAN oraz telewizji dozorowej CCTV | | | | |
| 91 | KNNR 5 1209/1101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach | otw. | 2 |
| 92 | KNNR 5 0101/06 | Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (trasy pionowe) | m | 30 |
| 93 | KNNR-W 5-08 0226/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - OMY 2x1,5mm2 | m | 20 |
| 94 | KNNR-W 5-08 0226/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 | m | 80 |
| 95 | KNNR 5-08 0401/06 | Przygotowanie podłoża do zamontowania kamery wewnętrznej stacjonarnej | aparat | 6 |
| 96 | KNNR AL-01 0501/01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera wewnętrzna | szt. | 2 |
| 97 | KNNR AL-01 0501/01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna | szt. | 4 |
| 98 | KNNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestратор CCTV (montaż w szafie CCTV) | szt. | 1 |
| 99 | KNNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Stacja operatorska | szt. | 1 |
| 100 | KNNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk HDD 4TB do rejestratora | szt. | 8 |
| 101 | KNNR 5-14 0101/04 | Montaż przyścienny rozdzielnic, - Szafa RACK w budynku SD | szt. | 1 |
| 102 | KNNR AT-14 0110/02 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka 19" | kpl. | 1 |
| 103 | KNNR AT-14 0110/04 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca, 5x230V | kpl. | 1 |
| 104 | KNNR AT-14 0110/04 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - UPS | kpl. | 1 |
| 105 | KNNR AL-01 0112/02 | Montaż zasilacza buforowego 12 V DC/6A | szt. | 2 |
| 106 | KNNR AT-14 0110/02 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka 19" | kpl. | 1 |
| 107 | KNNR AL-01 0501/02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Konwerter HDMI - komplet | szt. | 2 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|----------------------------|---|---------|-------|
| 108 | KNR AL-01 0501/02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Konwerter RS232/RS485 | szt. | 1 |
| 109 | KNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Klawiatura Systemowa | szt. | 1 |
| 110 | KNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Przełącznik sieciowy | szt. | 1 |
| 111 | KNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor 55" | szt. | 1 |
| 112 | KNR AL-01 0506/01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia | 1 |
| 3.8. Instalacja systemu sygnalizacji włamania | | | | |
| 113 | KNNR 5 1209/1101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 2 |
| 114 | KNNR 5 0101/06 | Rury winidurowe o śr.do 22 mm | m | 20 |
| 115 | KNR-W 5-08 0115/01 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm kanały kablowe | m | 20 |
| 116 | KNN-R 50204-05 | Przewód YnTKSYekw 1x2x1 | m | 150 |
| 117 | KNR 5-08 0301/02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzetu przez przykręcenie do kołków rozporowych | szt. | 10 |
| 118 | KNR AL-01 0108/05 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego | szt. | 1 |
| 119 | KNR AL-01 0108/05 | Montaż sygnalizatora wewnętrznego | szt. | 1 |
| 120 | KNR AL-01 0208/01 | Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa | szt. | 2 |
| 121 | KNR AL-01 0201/01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni PIR+MW | szt. | 4 |
| 122 | KNR AL-01 0201/01 | Montaż kontaktron | szt. | 4 |
| 123 | KNR 5-08 0301/02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzetu przez przykręcenie do kołków rozporowych | szt. | 5 |
| 124 | KNR AL-01 0102/05 | Montaż modułowej centrali alarmowej w obudowie - centrala alarmowa | szt. | 1 |
| 125 | KNR AL-01 0109/02 | Montaż akumulatora bezobsługowego - akumulator 18Ah do centrali | szt. | 1 |
| 126 | KNR AL-01 0601/04 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) | system | 1 |
| 127 | KNR AL-01 0604/01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych | szt | 1 |
| 128 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl | 1 |
| 129 | Kalkulacja indywidualna | Szkolenie obsługi | kpl. | 1 |
| 4. Instalacje elektryczne i nteletechniczne w budynku dolnej stacji SG - ETAP I | | | | |
| 4.1. Wyłącznik PWP | | | | |
| 130 | KNNR 5 0406/01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PWP (przycisk wyłącznika przeciwpożarowego w obudowie z szybą, IP55) | szt. | 1 |
| 131 | KNNR 5 0205/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (z RGNN SD do PWP) - przewód HDGs FE180/E90 2x1,5mm2 | m | 15 |
| 132 | KNNR 5 1203/08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 8 |
| 4.2. Trasy kablowe | | | | |
| 133 | KNR 5-08 0801/01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów | szt. | 40 |
| 134 | KNNR 5 1201/04 | Osadzenie w podłożu kołków kotwiących | szt. | 40 |
| 135 | KNNR 5 1101/02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wysięgnik wzmocniony do montażu korytka 200 | szt. | 20 |
| 136 | KNNR 5 1101/02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wysięgnik wzmocniony do montażu korytka 100 | szt. | 20 |
| 137 | | Osprzet łączeniowy korytek kablowych - trójniki, odejścia kątowe, przejściówki | kpl. | 4 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|----------------------|---|----------|-------|
| 138 | KNNR 5 0101/05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura instalacyjna RB 18mm | m | 50 |
| 139 | KNNR 5 0114/08 | Przepusty kablowe | szt. | 2 |
| 140 | KNNR 5 1209/1002 | Przebijanie otworów or. 40 mm o długości do 20 cm w ocianach lub stropach z betonu | otw. | 4 |
| 141 | KNNR 5 1209/0402 | Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi - zaprawa ognioochronna np. CP 636 | otw. | 4 |
| 4.3. Osprzęt elektroinstalacyjny | | | | |
| 142 | KNNR 5 0301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu | szt. | 14 |
| 143 | KNNR 5 0303/02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | 14 |
| 144 | KNNR 5 0302/01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o or.do 60 mm | szt. | 14 |
| 145 | KNNR 5 0306/03 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 3 |
| 146 | KNNR 5 0306/03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 1 |
| 147 | KNNR 5 0308/03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | 10 |
| 148 | KNNR 5 0308/01 | Wypusty instalacyjne 1f do zasilania grzejników elektrycznych | szt. | 5 |
| 149 | KNNR 5 0308/13 | Wypust 3f do silnika pompy | szt. | 1 |
| 150 | KNNR 5 0715/02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YDYżo 3x1,5 | m | 40 |
| 151 | KNNR 5 0715/02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YDYżo 3x2,5 | m | 150 |
| 4.4. Oprawy oświetleniowe (wewn i zewn) | | | | |
| 152 | KNR 5-08 0803/02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i or.do 20mm | | |
| | | 9*2 | szt. | 18 |
| | | razem | szt. | 18 |
| 153 | KNNR 5 1201/05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | | |
| | | 9*2 | szt. | 18 |
| | | razem | szt. | 18 |
| 154 | KNNR 5 0504/02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetleniowa A | kpl. | 4 |
| 155 | KNNR 5 0504/02 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa oświetleniowa B | kpl. | 6 |
| 156 | KNNR 5 0502/04 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna 1h | kpl. | 3 |
| 157 | KNNR 5 0715/02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YDYżo 3x1,5 | m | 70 |
| 158 | KNR 13-21 0301/03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku | kpl.pom. | 1 |
| 159 | KNR 13-21 0301/06 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku | kpl.pom. | 9 |
| 4.5. Połączenia wyrównawcze | | | | |
| 160 | KNNR 5 0602/02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca GSU | kpl. | 1 |
| 161 | KNNR-W 9 0607/01 | Szyna wyrównania potencjałów - MSU miejscowa szyna uziemiaenia | szt. | 2 |
| 162 | KNNR 5 0611/05 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ocianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | 2 |
| 163 | KNNR 5 0202/03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² - DYżo 16mm ² | m | 20 |
| 164 | KNNR 5 0201/04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - DYżo 1x6mm ² | m | 15 |
| 4.6. Instalacja uziemieniowa i odgromowa | | | | |
| 165 | KNNR 5 0605/02 | Montaż uziomów poziomych w gruncie - bednarka Fe/Zn 30x4mm | m | 20 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|--------------------|---|--------|-------|
| 166 | KNNR 5 0602/02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka Fe/Zn 30x4mm | m | 20 |
| 167 | KNNR 5 0603/06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze pionowo - wypusty do podłączenia złącz kontrolnych (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - Fe/Zn 25x4mm | m | 8 |
| 168 | KNNR 5 0611/05 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ocianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | 8 |
| 169 | KNNR 5 0601/05 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - drut stal. ocynk. Fe/Zn fi 8mm | m | 15 |
| 170 | KNNR 5 0101/06 | Rury winidururowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura instalacyjna odgromowa 20/12 grubościenna | m | 8 |
| 171 | KNNR 5 0601/06 | Przewody instalacji odgromowej pionowe - drut Fe/Zn fi 12mm - wciąganie przewodów do rur grubościennych | m | 10 |
| 172 | KNNR 5 0611/11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o or.do 10 mm na dachu | szt. | 4 |
| 173 | KNNR 5 0612/06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik - złącza kontrolne ZK + studzienka | szt. | 2 |
| 174 | KNNR 5 1304/03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 |
| 175 | KNNR 5 1304/04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka?dy następny pomiar) | szt. | 25 |
| 4.7. Instalacja LAN oraz telewizji dozorowej CCTV | | | | |
| 176 | KNNR 5 1209/1101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach | otw. | 2 |
| 177 | KNNR 5 0101/06 | Rury winidururowe o śr.do 22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (trasy pionowe) | m | 30 |
| 178 | KNR-W 5-08 0226/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - OMY 2x1,5mm ² | m | 20 |
| 179 | KNR-W 5-08 0226/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych lub rurach - przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 | m | 80 |
| 180 | KNR 5-08 0401/06 | Przygotowanie podłoża do zamontowania kamery wewnętrznej stacjonarnej | aparat | 6 |
| 181 | KNR AL-01 0501/01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera wewnętrzna | szt. | 2 |
| 182 | KNR AL-01 0501/01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera zewnętrzna | szt. | 4 |
| 183 | KNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator CCTV (montaż w szafie CCTV) | szt. | 1 |
| 184 | KNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Stacja operatorska | szt. | 1 |
| 185 | KNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk HDD 4TB do rejestratora | szt. | 8 |
| 186 | KNR 5-14 0101/04 | Montaż przyścienny rozdzielnic, - Szafa RACK w budynku SD | szt. | 1 |
| 187 | KNR AT-14 0110/02 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka 19" | kpl. | 1 |
| 188 | KNR AT-14 0110/04 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca, 5x230V | kpl. | 1 |
| 189 | KNR AT-14 0110/04 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - UPS | kpl. | 1 |
| 190 | KNR AL-01 0112/02 | Montaż zasilacza buforowego 12 V DC/6A | szt. | 2 |
| 191 | KNR AT-14 0110/02 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka 19" | kpl. | 1 |
| 192 | KNR AL-01 0501/02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Konwerter HDMI - komplet | szt. | 2 |
| 193 | KNR AL-01 0501/02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Konwerter RS232/RS485 | szt. | 1 |
| 194 | KNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Klawiatura Systemowa | szt. | 1 |
| 195 | KNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Przełącznik sieciowy | szt. | 1 |
| 196 | KNR AL-01 0503/04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor 55" | szt. | 1 |
| 197 | KNR AL-01 0506/01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia | 4 |
| 4.8. Instalacja systemu sygnalizacji włamania | | | | |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|--|--------|-------|
| 198 | KNNR 5 1209/1101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 2 |
| 199 | KNNR 5 0101/06 | Rury winidurowe o śr.do 22 mm | m | 20 |
| 200 | KNR-W 5-08 0115/01 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm kanały kablowe | m | 20 |
| 201 | KNN-R 50204-05 | Przewód YnTKSYekw 1x2x1 | m | 150 |
| 202 | KNR 5-08 0301/02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzetu przez przykręcenie do kołków rozporowych | szt. | 10 |
| 203 | KNR AL-01 0108/05 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego | szt. | 1 |
| 204 | KNR AL-01 0108/05 | Montaż sygnalizatora wewnętrznego | szt. | 1 |
| 205 | KNR AL-01 0208/01 | Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa | szt. | 2 |
| 206 | KNR AL-01 0201/01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni PIR+MW | szt. | 4 |
| 207 | KNR AL-01 0201/01 | Montaż kontaktron | szt. | 4 |
| 208 | KNR 5-08 0301/02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzetu przez przykręcenie do kołków rozporowych | szt. | 5 |
| 209 | KNR AL-01 0102/05 | Montaż modułowej centrali alarmowej w obudowie - centrala alarmowa | szt. | 1 |
| 210 | KNR AL-01 0109/02 | Montaż akumulatora bezobsługowego - akumulator 18Ah do centrali | szt. | 1 |
| 211 | KNR AL-01 0601/04 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) | system | 1 |
| 212 | KNR AL-01 0604/01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych | szt | 1 |
| 213 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl | 1 |
| 214 | Kalkulacja indywidualna | Szkolenie obsługi | kpl. | 1 |

Zestawienie robocizny

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-----------|-------|-----------|------|---------|
| 1 | Robocizna | r-g | 6 663,747 | | |
| 2 | Robotnicy | r-g | 18,27 | | |
| | | Razem | 6 682,017 | | |

Zestawienie materiałów

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|--------|------|---------|
| 1 | Akumulator 18Ah do centrali | szt | 2 | | |
| 2 | Bednarka - Fe/Zn 25x4mm | m | 16,64 | | |
| 3 | Bednarka Fe/Zn 30x4mm | m | 83,2 | | |
| 4 | Cement | t | 0,042 | | |
| 5 | Centrala alarmowa | szt | 2 | | |
| 6 | Czujka ruchu- pasywna podczerwieni PIR+MW | szt | 8 | | |
| 7 | Dławik metalowy | szt | 8 | | |
| 8 | Drut Fe/Zn fi 12mm | m | 20,8 | | |
| 9 | Drut stal. ocynk. Fe/Zn fi 8mm | m | 31,2 | | |
| 10 | Dysk HDD 4TB do rejestratora | szt | 16 | | |
| 11 | Główna szyna uziemiająca GSU | szt | 2 | | |
| 12 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt | 16,32 | | |
| 13 | Kabel 4x YAKXS 1x240mm2 | m | 15,6 | | |
| 14 | Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6 | km | 1,4 | | |
| 15 | Kabel YAKXS 1x240mm2 | m | 832 | | |
| 16 | Kabel YAKXS 4x70mm2 | m | 171,6 | | |
| 17 | Kabel YDY 3x4 | m | 30 | | |
| 18 | Kabel YDYżo 3x1,5 | m | 301,6 | | |
| 19 | Kabel YDYżo 3x2,5 | m | 249,6 | | |
| 20 | Kabel YnTKSYekw 1x2x1 | m | 312 | | |
| 21 | Kamera wewnętrzna' | szt | 4 | | |
| 22 | Kamera zewnętrzna | szt | 8 | | |
| 23 | Kanał instalacyjny KI60x40.1 (kanały nad sufitem podwieszanym) | m | 41,6 | | |
| 24 | Klawiatura Systemowa | szt | 2 | | |
| 25 | Klawiatura szyfrowa | szt | 4 | | |
| 26 | Kołki kotwiące | szt | 96 | | |
| 27 | Kołki kotwiące M10 | szt | 36 | | |
| 28 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 168 | | |
| 29 | Kołki stalowe do wstrzeliwania | szt | 16 | | |
| 30 | Kontaktron | szt | 8 | | |
| 31 | Konwerter HDMI - komplet | kpl | 4 | | |
| 32 | Konwerter RS232/RS485 | szt | 2 | | |
| 33 | Końcówki kablowe 70mm2 | szt | 16 | | |
| 34 | Końcówki kablowe 240mm2' | szt | 16 | | |
| 35 | Lakier asfaltowy | kg | 5,28 | | |
| 36 | Lakier asfaltowy | dm3 | 3,2 | | |
| 37 | Listwa zasilająca, 5x230V | kpl | 2 | | |
| 38 | Łącznik ekranu | szt | 2 | | |
| 39 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt | 6,12 | | |
| 40 | Łączniki kanału instalacyjnego | szt | 27,2 | | |
| 41 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt | 2,04 | | |
| 42 | Monitor 55" | szt | 2 | | |
| 43 | MSU miejscowa szyna uziemienia | szt | 4 | | |
| 44 | Naboje do wstrzeliwania kołków | szt | 16 | | |
| 45 | Opaski kablowe typu Oki | szt | 58,5 | | |
| 46 | Opaski kablowe typu Oki' | szt | 76 | | |
| 47 | Opaski kablowe typu Oki" | szt | 1,5 | | |
| 48 | Oprawa ewakuacyjna 1h | szt | 8 | | |
| 49 | Oprawa oświetleniowa A | szt | 11 | | |
| 50 | Oprawa oświetleniowa B | szt | 10 | | |
| 51 | Oślonka spoiny światłowodów | szt | 24 | | |
| 52 | Oślony przewodów" | szt | 2,4 | | |
| 53 | Piasek | m3 | 85,204 | | |
| 54 | Płyn poślizgowy | dm3 | 1,2 | | |
| 55 | Półka 19" | kpl | 2 | | |
| 56 | Półka 19" | kpl | 2 | | |

Zestawienie materiałów

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------|---------|
| 57 | Przełącznik sieciowy | szt | 2 | | |
| 58 | Przepust na dach typu fajka np: SHD prod. Hauff Technik | szt | 4 | | |
| 59 | Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 1x6mm2 | m | 31,2 | | |
| 60 | Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 16mm2 | m | 41,6 | | |
| 61 | Przewody kabelkowe OMY 2x1,5mm2 | m | 208 | | |
| 62 | Przewód HDGs FE180/E90 2x1,5mm2 | m | 31,2 | | |
| 63 | Przewód uziemiający Ly 2,5 mm2 | m | 0,8 | | |
| 64 | Puszka elektroinstalacyjna | szt | 10,2 | | |
| 65 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o or.do 60 mm | szt | 24,48 | | |
| 66 | Puszki o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt | 24,48 | | |
| 67 | PWP (przycisk wyłącznika przeciwpożarowego w obudowie z szybą, IP55) | szt | 2 | | |
| 68 | Rejestrator CCTV (montaż w szafie CCTV) | szt | 2 | | |
| 69 | Rozdzielnica RGNN SD | szt | 1 | | |
| 70 | Rozdzielnica RGNN SG | szt | 1 | | |
| 71 | Rura instalacyjna odgromowa 20/12 grubościenna | m | 16,64 | | |
| 72 | Rura instalacyjna RB 18mm | m | 104 | | |
| 73 | Rura osłonowa DVK 160mm | m | 332,8 | | |
| 74 | Rura osłonowa HDPE 40/3,7 | m | 2 496 | | |
| 75 | Rury winidurowe 22mm | m | 104 | | |
| 76 | SSWiN pozostałe elementy | kpl | 2 | | |
| 77 | Stacja operatorska | szt | 2 | | |
| 78 | Stelaż zapasów kabla | kpl | 2 | | |
| 79 | Stelaż zapasów kabla ' | kpl | 2 | | |
| 80 | Studnia prefabrykowana SKR-1 | kpl | 6 | | |
| 81 | Sygnalizator optyczno- akustyczny zewnętrzny | szt | 2 | | |
| 82 | Sygnalizator wewnętrzny | szt | 2 | | |
| 83 | Szafa RACK' w budynku SG | szt | 2 | | |
| 84 | Sznur optyczny zakończeniowy | kpl | 24 | | |
| 85 | Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,252 | | |
| 86 | Śruby,podkładki,nakrętki | kg | 2,88 | | |
| 87 | Światłowód Z-XOTKtsdD 12J | km | 1,4 | | |
| 88 | Trójniki, odejocia kątowe, przejściówki | kpl | 8 | | |
| 89 | Uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 32 | | |
| 90 | UPS do CCTV | kpl | 2 | | |
| 91 | Wazelina techniczna | kg | 66,852 | | |
| 92 | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 3,71 | | |
| 93 | Wsporniki naciągowe | szt | 4,04 | | |
| 94 | Wsporniki przelotowe | szt | 4,546 | | |
| 95 | Wsporniki ścienne | szt | 42,42 | | |
| 96 | Wsporniki z uchwytem bezśrubowym | szt | 16,16 | | |
| 97 | Wypust 3f do silnika' | szt | 2 | | |
| 98 | Wysięgnik wzmocniony do montażu korytka 200 | szt | 40 | | |
| 99 | Wysięgnik wzmocniony do montażu korytka 100 | szt | 40 | | |
| 100 | Zaprawa cementowa | m3 | 0,32 | | |
| 101 | Zaprawa ognioochronna np. CP 636 | kpl | 8 | | |
| 102 | Zasilacz buforowy 12 V DC/6A | szt | 4 | | |
| 103 | Zespół łączówkowy 3xłączówka 10par | kpl | 6 | | |
| 104 | Złącza kontrolne | szt | 3,24 | | |
| 105 | Złącza kontrolne ZK + studzienka | szt | 4 | | |
| 106 | Złącza rynnowe | szt | 1,5 | | |
| 107 | Złącze kablowe NN - ZK SD | szt | 1 | | |
| 108 | Złącze kablowe NN - ZK SG | szt | 1 | | |
| 109 | Złączka rur DVK 160 | szt | 58 | | |
| 110 | Złączka skręcana' | szt | 16 | | |
| 111 | Złączki | szt | 16,4 | | |
| 112 | Złączki' | szt | 24,6 | | |
| 113 | Złączki" | szt | 41 | | |

Zestawienie materiałów

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|----------------------|-------|------|---------|
| 114 | Złączki" | szt | 6,56 | | |
| 115 | Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające | szt | 6,06 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Ogółem | | | |

Zestawienie sprzętu

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA ELEKTRYCZNA

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|---------|------|---------|
| 1 | Ciągnik kołowy | m-g | 6,84 | | |
| 2 | Generator poziomu | m-g | 31,52 | | |
| 3 | Megomierz | m-g | 2,36 | | |
| 4 | Mostek oporności pozornej | m-g | 31,52 | | |
| 5 | Przesłuchomierz | m-g | 22,24 | | |
| 6 | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 2,332 | | |
| 7 | Przyczepa do przewożenia kabli' | m-g | 4,37 | | |
| 8 | Przyczepa do przewożenia kabli'' | m-g | 0,138 | | |
| 9 | Przyczepa kablowa | m-g | 64,8 | | |
| 10 | Reflektometr | m-g | 27,14 | | |
| 11 | Samochód dostaw.do 0.9t | m-g | 41,631 | | |
| 12 | Samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 65,1 | | |
| 13 | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 2,2 | | |
| 14 | Samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 147,12 | | |
| 15 | Samochód samowład.do | m-g | 12,16 | | |
| 16 | Samochód samowładowczy do 5 t | m-g | 26,52 | | |
| 17 | Samochód skrzyn.do 5.0t | m-g | 1,2 | | |
| 18 | Samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 101,86 | | |
| 19 | Samochód skrzyniowy do 5 t' | m-g | 1,14 | | |
| 20 | Spawarka | m-g | 6,778 | | |
| 21 | Spawarka do światłowodów | m-g | 15,12 | | |
| 22 | Środek transportowy | m-g | 6,567 | | |
| 23 | Transformator symetryzujący | m-g | 76 | | |
| 24 | Ubijak spalinowy | m-g | 21,06 | | |
| 25 | Wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu | m-g | 32,4 | | |
| 26 | Wzmacniacz heterodynowy | m-g | 31,52 | | |
| 27 | Wzmacniacz pomiarowy | m-g | 22,24 | | |
| 28 | Zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA | m-g | 12,02 | | |
| 29 | Zestaw do pomiarów mocy optycznej | m-g | 18,32 | | |
| 30 | Zestaw do pomiarów reflektancji | m-g | 11,82 | | |
| 31 | Zestaw telefonów optycznych | m-g | 18,32 | | |
| 32 | Żuraw samochodowy | m-g | 25,88 | | |
| 33 | Żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 1,14 | | |
| 34 | Żuraw samochodowy 5-6t | m-g | 1,2 | | |
| 35 | Żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 12,36 | | |
| | | Razem | 904,936 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE |
| Branża | SANITARNA - sieci zewn |
| Lokalizacja | Działki ewidencyjne o nr: Działki trasa 5 : 29/6, 227/25, 27/2, 23/6, 23/5, 33/6, 30/5, 30/4, 33/14 Działki trasa 4 : 153, 152, 151/1, 150/2, 158/2, 82/4, 81/5, 81/4, 81/9, 85/2, 84/1, 84/7, 24/3, 79, 83/3, 83/7, 84/4, 83/5, 83/2, 84/5, 84/11 Jednostka ewidencyjna Krynica – Zdrój [121007_4] Obręb Krynica Wieś [0002] |
| Inwestor | Kolej Gondolowa Jaworzyna Krynicka S.A. ul. Czarny Potok 75, 33-380 Krynica Zdrój |
| Biuro kosztorysowe | TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767 |

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Tabela elementów scalonych

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Opis | Wartość | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
|-----------|---|---------|------|-------|----------|
| 1. | ETAP I | | | | |
| 1.1. | Instalacja zewnętrznej kanalizacji sanitarnej, odc. od zbiornika 10m3 do bud. Stacja dolna | | | | |
| 1.1.1. | Roboty przygotowawcze (w tym obsługa geodezyjna) | | | | |
| 1.1.2. | Roboty ziemne | | | | |
| 1.1.3. | Roboty montażowe | | | | |
| 1.1.4. | Próba szczelności i kontrola | | | | |
| 1.2. | Instalacja zewnętrznej kanalizacji sanitarnej, odc. od Studzienki istn do bud. Stacja górna | | | | |
| 1.2.1. | Roboty przygotowawcze (w tym obsługa geodezyjna) | | | | |
| 1.2.2. | Roboty ziemne | | | | |
| 1.2.3. | Roboty montażowe | | | | |
| 1.2.4. | Próba szczelności i kontrola | | | | |
| 1.3. | Wewnętrzna instalacja wody bytowej - bud. Stacja dolna | | | | |
| 1.4. | Wewnętrzna instalacja wody bytowej - bud. Stacja górna | | | | |
| 1.5. | Instalacje kanalizacyjne - bud. Stacja dolna | | | | |
| 1.6. | Instalacje kanalizacyjne - bud. Stacja górna | | | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|--|-------------------------------|---|
| | | 1. ETAP I | | |
| | | 1.1. Instalacja zewnętrznej kanalizacji sanitarnej, odc. od zbiornika 10m3 do bud. Stacja dolna | | |
| | | 1.1.1. Roboty przygotowawcze (w tym obsługa geodezyjna) | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Geodezyjne wytyczenie trasy i lokalizacji rurociągów i nadzór geodezyjny | kpl | 1 |
| | | 1.1.2. Roboty ziemne | | |
| 2 | KNR-W 2-01 0212/08 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat. III (wykopy mech.: 80%) Przyjęto zagłębienie H=2,0m oraz szer. 1,5m 2,0*1,5*17*0,8 studnia Dn800 3,14*1,2*1,2/4*2,0*0,8*1 zbiornik V=10m3 (4+2)*(1,2+1)*3,0*0,8 | m3 m3 m3 razem | 40,8 1,809 31,68 74,289 |
| 3 | KNR-W 2-01 0310/0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3,0 m (wykopy ręcz.: 20%) Przyjęto zagłębienie H=2,0m oraz szer. 1,5m 2,0*1,5*17*0,2 studnia Dn800 3,14*1,2*1,2/4*2,0*0,2*1 zbiornik V=10m3 (4+2)*(1,2+1)*3,0*0,2 | m3 m3 m3 razem | 10,2 0,452 7,92 18,572 |
| 4 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały kruszywem dowiezionym; gr. warstwy 30cm wraz z zagęszczeniem 0,30*1,50*17 | m3 razem | 7,65 7,65 |
| 5 | KNR-W 2-18 0511/03 | Podłoża pod obiekty kruszywem dowiezionym; gr. warstwy 20cm wraz z zagęszczeniem studzienki dz600 3,14*0,7*0,7/4*0,2*1 zbiornik V=10m3 (4+2)*(1,2+1)*0,2 | m3 m3 razem | 0,08 2,64 2,72 |
| 6 | KNR 2-28 0501/09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym; gr. warstwy ponad wierzch rury 30 cm (0,3+0,16)*1,5*17 rura 160 -3,14*0,16*0,16/4*17 | m3 m3 razem | 11,73 -0,342 11,388 |
| 7 | KSNR 1 0317/02 | Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1m (z rozbiórką) palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - umocnienie pełne, głębokość wykopu do 6m, grunt kategorii I-IV Przyjęto zagłębienie H=2,0m oraz szer. 1,5m 2,0*17*2 zbiornik V=10m3 (4+2)*3,0 | m2 m2 razem | 68 18 86 |
| 8 | KNR-W 2-01 0222/02 | Przemieszczenie mas ziemnych wraz z zasypaniem wykopów warstwami o gr. 30cm 74,289+18,572 -7,65-2,72-11,388 | m3 m3 razem | 92,861 -21,758 71,103 |
| 9 | KNR-W 2-01 0228/02 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu | m3 | 71,1 |
| 10 | KNR-W 2-01 0206/04 | Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Oferenta podsypka + obsypka 21,758 rura 160 3,14*0,16*0,16/4*17 studnia Dn800 3,14*0,8*0,8/4*2,0 zbiornik V=10m3 4*1,2*2,1 | m3 m3 m3 m3 razem | 21,758 0,342 1,005 10,08 33,185 |
| 11 | KNR-W 2-01 0210/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi urobku kategorii III-IV (założono 10km) | m3 | 33,185 |
| | | 1.1.3. Roboty montażowe | | |
| 12 | KNR-W 2-18 0408/02 | Rura kanalizacyjna kielichowa z PVC o średnicy 160x4,7mm SDR34, SN8 | m | 17 |
| 13 | KNR-W 2-19 0102/01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Kod pozycji: 4-4.2-4.2.1-4.2.1.1-7 | m | 17 |
| 14 | KNR 9-20 0307/01 analiza własna | Studzienki niewłazowe o głębokości do 3m - rura trzonowa karbowana 600mm zwieńczenie teleskopowe z włazem kl. D400 / kineta dla rury dz160/200 | kpl | 1 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|--|---|-------------------------|----------------------------------|
| 15 | KNR 9-22 0301/15 | Zbiornik bezodpływowy, np PEHD, szczelny o pojemności V = 10 m3 | kpl | 1 |
| 1.1.4. Próba szczelności i kontrola | | | | |
| 16 | KNR 2-18 0804/01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm | m | 17 |
| 17 | KNR 2-02 1927/05 | Napełnienie wodą zbiorników rurami średnicy 25mm przy próbach szczelności | m3 | 10 |
| 18 | KNR 2-02 1927/08 | Próba szczelności zbiornika | próba | 1 |
| 19 | KNR 2-02 1927/10 | Spust wody w sposób wymuszony przy próbach szczelności zbiorników | m3 | 10 |
| 1.2. Instalacja zewnętrznej kanalizacji sanitarnej, odc. od Studzienki istn do bud. Stacja górna | | | | |
| 1.2.1. Roboty przygotowawcze (w tym obsługa geodezyjna) | | | | |
| 20 | Kalkulacja indywidualna | Geodezyjne wytyczenie trasy i lokalizacji rurociągów i nadzór geodezyjny | kpl | 1 |
| 1.2.2. Roboty ziemne | | | | |
| 21 | KNR-W 2-01 0212/08 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat. III (wykopy mech.: 80%) Przyjęto zagłębienie H=2,0m oraz szer. 1,5m 2,0*1,5*38*0,8 studnia Dn800 3,14*1,2*1,2/4*2,0*0,8*2 | m3 m3 razem | 91,2 3,617 94,817 |
| 22 | KNR-W 2-01 0310/0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (wykopy ręcz.: 20%) Przyjęto zagłębienie H=2,0m oraz szer. 1,5m 2,0*1,5*38*0,2 studnia Dn800 3,14*1,2*1,2/4*2,0*0,2*2 | m3 m3 razem | 22,8 0,904 23,704 |
| 23 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały kruszywem dowiezionym; gr. warstwy 30cm wraz z zagęszczeniem 0,30*1,50*38 | m3 razem | 17,1 17,1 |
| 24 | KNR-W 2-18 0511/03 | Podłoża pod obiekty kruszywem dowiezionym; gr. warstwy 20cm wraz z zagęszczeniem studzienki dz600 3,14*0,7*0,7/4*0,2*2 | m3 razem | 0,15 0,15 |
| 25 | KNR 2-28 0501/09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym; gr. warstwy ponad wierzch rury 30 cm (0,3+0,16)*1,5*38 rura 160 -3,14*0,16*0,16/4*38 | m3 m3 razem | 26,22 -0,764 25,456 |
| 26 | KSNR 1 0317/02 | Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1m (z rozbiórka) palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - umocnienie pełne, głębokość wykopu do 6m, grunt kategorii I-IV Przyjęto zagłębienie H=2,0m oraz szer. 1,5m 2,0*38*2 | m2 razem | 152 152 |
| 27 | KNR-W 2-01 0222/02 | Przemieszczenie mas ziemnych wraz z zasypaniem wykopów warstwami o gr. 30cm 94,817+23,704 -17,1-0,15-25,456 | m3 m3 razem | 118,521 -42,706 75,815 |
| 28 | KNR-W 2-01 0228/02 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu | m3 | 75,82 |
| 29 | KNR-W 2-01 0206/04 | Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Oferenta podsypka + obsypka 42,706 rura 160 3,14*0,16*0,16/4*38 studnia Dn800 3,14*0,8*0,8/4*2,0*2 | m3 m3 m3 razem | 42,706 0,764 2,01 45,48 |
| 30 | KNR-W 2-01 0210/04 (dopłata 10x) | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi urobku kategorii III-IV (założono 10km) | m3 | 45,48 |
| 1.2.3. Roboty montażowe | | | | |
| 31 | KNR-W 2-18 0408/02 | Rura kanalizacyjna kielichowa z PVC o średnicy 160x4,7mm SDR34, SN8 | m | 38 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|--|--|-------|-------|
| 32 | KNR-W 2-19 0102/01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Kod pozycji: 4-4.2-4.2.1-4.2.1.1-7 | m | 38 |
| 33 | KNR 9-22 0302/04 | Tuleja ochronna do przejść szczelnych fi 160 | szt | 6 |
| 34 | KNR 9-20 0307/01 analiza własna | Studzienki niewłazowe o głębokości do 3m - rura trzonowa karbowana 600mm zwieńczenie teleskopowe z włazem kl. D400 / kineta dla rury dz160/200 | kpl | 2 |
| 35 | Kalkulacja indywidualna | Włączenie do studzienki istniejącej | kpl | 1 |
| 1.2.4. Próba szczelności i kontrola | | | | |
| 36 | KNR 2-18 0804/01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm | m | 38 |
| 1.3. Wewnętrzna instalacja wody bytowej - bud. Stacja dolna | | | | |
| 37 | KNR-W 2-15 0111/02 | Rura PP PN16 o średnicy 25x3,5 wraz z kształtkami oraz elementami montażowymi | m | 6 |
| 38 | KNR 0-34 0101/10 | Izolacja wełną mineralną w płaszczu aluminiowym gr. 20mm, dla rury o średnicy 25mm | m | 6 |
| 39 | KNR-W 2-15 0106/05 | Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 40mm | m | 2,2 |
| 40 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawór antyskażeniowy EA DN15 | szt | 1 |
| 41 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawór zwrotny DN15 | szt | 1 |
| 42 | KNR 2-15 0118/01 | Wodomierz wody zimnej | szt | 1 |
| 43 | KNR 2-15 0108/01 | Podjeście do wodomierzy skrzydełkowych DN15 | kpl | 1 |
| 44 | KNR 2-15 0108/05 | Podjeście do zbiornika DN40 | kpl | 1 |
| 45 | KNR 2-15 0122/03 | Zbiornik hydroforowy 500L/495L ocynkowany | szt | 1 |
| 46 | KNR 7-07 0101/02 | Pompa hydroforowa, np. DP 335A 230V z osprzętem Omnigena | kpl | 1 |
| 47 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawory odcinające kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm max ciśnienie 1,6 MPa | szt | 2 |
| 48 | KNR-W 2-15 0130/05 | Zawory odcinające kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 40mm max ciśnienie 1,6 MPa | szt | 2 |
| 49 | KNR-W 2-15 0143/01 | Urządzenia do podgrzewania wody | kpl | 1 |
| 50 | KNR-W 2-15 0132/01 | Podjeście do przyborów sanitarnych (z korkiem i śrubą) o średn. 16 x 1/2 | szt | 2 |
| 51 | KNR-W 2-15 0127/01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych | m | 6 |
| 52 | KNR 2-18 0803/01 p.a. | Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych (próba 1 pionu) | próba | 1 |
| 53 | KNR-W 2-15 0128/01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 6 |
| 1.4. Wewnętrzna instalacja wody bytowej - bud. Stacja górna | | | | |
| 54 | KNR-W 2-15 0111/02 | Rura PP PN16 o średnicy 25x3,5 wraz z kształtkami oraz elementami montażowymi | m | 6 |
| 55 | KNR 0-34 0101/10 | Izolacja wełną mineralną w płaszczu aluminiowym gr. 20mm, dla rury o średnicy 25mm | m | 6 |
| 56 | KNR-W 2-15 0106/05 | Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 40mm | m | 2,2 |
| 57 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawór antyskażeniowy EA DN15 | szt | 1 |
| 58 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawór zwrotny DN15 | szt | 1 |
| 59 | KNR 2-15 0118/01 | Wodomierz wody zimnej | szt | 1 |
| 60 | KNR 2-15 0108/01 | Podjeście do wodomierzy skrzydełkowych DN15 | kpl | 1 |
| 61 | KNR 2-15 0108/05 | Podjeście do zbiornika DN40 | kpl | 1 |

Tabela przedmiaru robót

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|--------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 62 | KNR 2-15 0122/03 | Zbiornik hydroforowy 500L/495L ocynkowany | szt | 1 |
| 63 | KNR 7-07 0101/02 | Pompa hydroforowa, np. DP 335A 230V z osprzętem Omnigena | kpl | 1 |
| 64 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawory odcinające kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm max ciśnienie 1,6 MPa | szt | 2 |
| 65 | KNR-W 2-15 0130/05 | Zawory odcinające kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 40mm max ciśnienie 1,6 MPa | szt | 2 |
| 66 | KNR-W 2-15 0143/01 | Urządzenia do podgrzewania wody | kpl | 1 |
| 67 | KNR-W 2-15 0132/01 | Podęście do przyborów sanitarnych (z korkiem i śrubą) o średn. 16 x 1/2 | szt | 2 |
| 68 | KNR-W 2-15 0127/01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych | m | 6 |
| 69 | KNR 2-18 0803/01 p.a. | Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych (próba 1 pionu) | próba | 1 |
| 70 | KNR-W 2-15 0128/01 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 6 |
| 1.5. Instalacje kanalizacyjne - bud. Stacja dolna | | | | |
| 71 | KNR 2-15 0205/04 | Przewody, np. z rur kielichowych niskosumowych PP o średnicy 110mm wraz z systemem mocowań Piony 3 podejście do WC 1,4*1 rozprowadzenie 4 | m m m razem | 3 1,4 4 8,4 |
| 72 | KNR 2-15 0205/02 | Przewody, np. z rur kielichowych niskosumowych PP o średnicy 50mm wraz z systemem mocowań 1*3,0 | m razem | 3 3 |
| 73 | KNR-W 2-15 0211/01 | Wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | podejść | 1 |
| 74 | KNR-W 2-15 0211/03 | Wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych | podejść | 1 |
| 75 | KNR-W 2-15 0222/02 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym | szt | 1 |
| 76 | KNR-W 2-15 0213/05 | Wywiewka kanalizacji sanitarnej DN160/110 z PVC | szt | 1 |
| 77 | KNR-W 2-15 0127/01 | Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej 8,4+3 | m razem | 11,4 11,4 |
| 1.6. Instalacje kanalizacyjne - bud. Stacja górna | | | | |
| 78 | KNR 2-15 0205/04 | Przewody, np. z rur kielichowych niskosumowych PP o średnicy 110mm wraz z systemem mocowań Piony 3 podejście do WC 1,4*1 rozprowadzenie 4 | m m m razem | 3 1,4 4 8,4 |
| 79 | KNR 2-15 0205/02 | Przewody, np. z rur kielichowych niskosumowych PP o średnicy 50mm wraz z systemem mocowań 1*3,0 | m razem | 3 3 |
| 80 | KNR-W 2-15 0211/01 | Wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | podejść | 1 |
| 81 | KNR-W 2-15 0211/03 | Wykonanie podejść odpływowych z PP o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych | podejść | 1 |
| 82 | KNR-W 2-15 0222/02 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym | szt | 1 |
| 83 | KNR-W 2-15 0213/05 | Wywiewka kanalizacji sanitarnej DN160/110 z PVC | szt | 1 |
| 84 | KNR-W 2-15 0127/01 | Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej 8,4+3 | m razem | 11,4 11,4 |

Zestawienie robocizny

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-------|---------|------|---------|
| 1 | Izolarze gr.II | r-g | 1,138 | | |
| 2 | Monterzy gr.II | r-g | 1,109 | | |
| 3 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 4,9 | | |
| 4 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 2,44 | | |
| 5 | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 9,86 | | |
| 6 | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 15,36 | | |
| 7 | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II | r-g | 16,72 | | |
| 8 | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III | r-g | 17,14 | | |
| 9 | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV | r-g | 0,46 | | |
| 10 | Robocizna | r-g | 295,033 | | |
| 11 | Robotnicy | r-g | 301,834 | | |
| 12 | Robotnicy gr.I | r-g | 22,968 | | |
| | | Razem | 688,962 | | |

Zestawienie materiałów

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|---------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm | m3 | 0,315 | | |
| 2 | Cement portlandzki zwykły bez dodatków | t | 0,066 | | |
| 3 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm | szt | 2 | | |
| 4 | Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm | m3 | 0,002 | | |
| 5 | Drewno na stemple budowlane nasycone | m3 | 0,28 | | |
| 6 | Drewno na stemple iglaste nasycone 6-20cm, długości 8,9m | m3 | 0,035 | | |
| 7 | Izolacja wełną mineralną w płaszczu aluminiowym gr. 20mm, dla rury o średnicy 25mm - izolacja WZ (piony) | m | 13,2 | | |
| 8 | Klipsy montażowe | szt | 72 | | |
| 9 | Konstrukcje wsporcze | kg | 10 | | |
| 10 | Kształtki z PP niskoszumowe o średnicy 50mm | szt | 5,04 | | |
| 11 | Kształtki z PP niskoszumowe o średnicy 110mm | szt | 11,76 | | |
| 12 | Kształtki z PP niskoszumowe Ultra DB o średnicy 50mm | szt | 6,2 | | |
| 13 | Kształtki z PP niskoszumowe Ultra DB o średnicy 110mm | szt | 6,2 | | |
| 14 | Kształtki zgrzewane z PP o śred. 20mm | szt | 8 | | |
| 15 | Kształtki zgrzewane z PP o śred. 25mm | szt | 10,8 | | |
| 16 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm | szt | 12,36 | | |
| 17 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm | szt | 10,008 | | |
| 18 | Pale szalunkowe stalowe | t | 0,161 | | |
| 19 | Piasek | m3 | 44,949 | | |
| 20 | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,108 | | |
| 21 | Płyty odciażające 600mm | szt | 3 | | |
| 22 | Podchloryn sodowy | kg | 1 | | |
| 23 | Podejście do baterii 16 x 1/2 | szt | 4 | | |
| 24 | Podstawa (kineta) studzienki dla rury karbowanej 600mm / Przepływ 160/200mm | szt | 3 | | |
| 25 | Pompa hydroforowa, np. DP 335A 230V z osprzętem Omnigena | kpl | 2 | | |
| 26 | Pospółka | m3 | 33,696 | | |
| 27 | Rura PP PN16 o średnicy 25x3,5 | m | 12,96 | | |
| 28 | Rury kanalizacji zewnętrznej PVC-U SDR34, SN8, LITE o średnicy 160x4,7mm | m | 56,1 | | |
| 29 | Rury niskoszumowe NICOLL DBlueo średnicy 50mm | m | 5,016 | | |
| 30 | Rury niskoszumowe NICOLL DBlueo średnicy 110mm | m | 13,54 | | |
| 31 | Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm | m | 3 | | |
| 32 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm | m | 0,84 | | |
| 33 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 40mm | m | 0,84 | | |
| 34 | Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 40mm | m | 4,488 | | |
| 35 | Rury trzonowe karbowane 600mm, H=2,0m | m | 4,95 | | |
| 36 | Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm | m | 0,696 | | |
| 37 | Taśma ostrzegawczo-sygnalizacyjną w kolorze czarnym | m | 58,85 | | |
| 38 | Taśma Thermatape FR 3x50mm | m | 1,176 | | |
| 39 | Tuleja ochronna do przejść szczelnych fi 160, L=240 | szt | 6 | | |
| 40 | Uchwyty do rur DN40 | szt | 2,068 | | |
| 41 | Uchwyty do rurociągów z PP o średn. fi 25mm | szt | 15 | | |
| 42 | Uchwyty wykonane z blachy stalowej do rur kan. o średn. 50mm | szt | 6 | | |
| 43 | Uchwyty wykonane z blachy stalowej do rur kan. o średn. 110mm | szt | 16,8 | | |
| 44 | Urządzenia do podgrzewania wody | szt | 2 | | |
| 45 | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych DN150 | szt | 1,21 | | |
| 46 | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PP o średn. 50mm | szt | 8,4 | | |
| 47 | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PP o średn. 110mm | szt | 21 | | |
| 48 | Uszczelki rury trzonowej 600mm | szt | 3 | | |
| 49 | Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, kl. D400 | szt | 3 | | |
| 50 | Woda | m3 | 22,77 | | |
| 51 | Wodomierz wody zimnej | szt | 2 | | |
| 52 | Wsporniki stalowe | szt | 4 | | |
| 53 | Wywiewka kanalizacji sanitarnej DN160/110 z PVC kompletna z kominkiem i daszkiem | szt | 2 | | |
| 54 | Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem mosiężnym | szt | 2 | | |
| 55 | Zawory kulowe 40mm | szt | 4 | | |
| 56 | Zawory odcinające kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm max ciśnienie 1,6 MPa | szt | 4 | | |

Zestawienie materiałów

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzeselkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|----------------------|-------|------|---------|
| 57 | Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm | szt | 0,07 | | |
| 58 | Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm | szt | 0,4 | | |
| 59 | Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi | szt | 4 | | |
| 60 | Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm | szt | 2,07 | | |
| 61 | Zawór antyskażeniowy EA DN15 | szt | 2 | | |
| 62 | Zawór zwrotny gwintowany DN15 | szt | 2 | | |
| 63 | Zbiornik bezodpływowy, np PEHD, szczelny o pojemności V = 10 m3 | kpl | 1 | | |
| 64 | Zbiornik hydroforowy 500L/495L ocynkowany | szt | 2 | | |
| 65 | Żwir do betonów zwykły wielofrakcyjny | m3 | 0,18 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Ogółem | | | |

Zestawienie sprzętu

Rozwój wyczynowej bazy sportowej dla narciarstwa alpejskiego i snowboardu zjazdowego – w ośrodku Jaworzyna Krynicka - trasa nr 5. - Budowa kolei linowej krzesełkowej, rozbudowa systemu naśnieżania trasy narciarskiej, zbiornika na wodę oraz budowa elementów wyposażenia trasy narciarskiej nr 5 niezbędnych dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników w Ośrodku Narciarskim - Jaworzyna Krynicka – Kolej Gondolowa S.A. - BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------------|-------|--------|------|---------|
| 1 | Koparka gąsienicowa 0,60m3 | m-g | 11,337 | | |
| 2 | Pompa zatapiana elektryczna 150m3/h | m-g | 0,138 | | |
| 3 | Samochód dostawczy do 0,90 t (1) | m-g | 5,152 | | |
| 4 | Samochód samowładowczy do 5 t (1) | m-g | 27,14 | | |
| 5 | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 4,715 | | |
| 6 | Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) | m-g | 2 | | |
| 7 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) | m-g | 2,027 | | |
| 8 | Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg | m-g | 20,275 | | |
| 9 | Zagęszczarka wibracyjna | m-g | 18,535 | | |
| 10 | Żuraw samochodowy 5-6t | m-g | 0,8 | | |
| 11 | Żuraw samochodowy 12-16t | m-g | 2,88 | | |
| | | Razem | 94,999 | | |