

Kosztorys ślepy GRWS - 01/04/2011

Obiekt Budowa boiska ORLIK przy ZSP we Wróbliku Szlacheckim. Instalacje Elektryczne.
Budowa Wróblik Szlachecki ul. Szkolna 5
Inwestor Gmina Rymanów.

| | |
|------------------|--------------|
| Stawka robocizny | 0,00 PLN/r-g |
| Koszty zakupu | 0% |
| Koszty pośrednie | 0% |
| Zysk | 0% |

Budowa boiska ORLIK przy ZSP we Wróbliku Szlacheckim. Instalacje Elektryczne.

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---------|---------|
| 1. W.L.Z. tablice rozd. złącze ZPL. | | | |
| 1 | KSNR 5 0201/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej - wył. P.poz. | szt | 1,000 |
| 2 | KSNR 5 0201/03 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TBO | szt | 1,000 |
| 3 | KSNR 5 0201/06 Montaż obudowy o pow. do 0,2m2 wył. p.poz. | szt | 1,000 |
| 4 | KSNR 5 0201/07 Montaż obudowy o pow. do 0,5m2 TBO. + F-1 | szt | 2,000 |
| 5 | KSNR 5 0203/02 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg- wyposażenie tablic TBO | szt | 40,000 |
| 6 | KSNR 5 0303/04 Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi w rurze winidurowej do 47mm (5xLYg 25) WLZ od wył. P.Poz do TB kontenera zaplecza. | m | 18,000 |
| 7 | KSNR 5 0303/04 Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi w rurze winidurowej do 47mm (5xLYg 10)WLZ od TB do TBO | m | 8,000 |
| 2. Pomiary instalacji wewnętrznych zaplecza. | | | |
| 8 | KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego | pomiar | 21,000 |
| 9 | KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego | pomiar | 5,000 |
| 10 | KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | próba | 10,000 |
| 3. Oświetlenie boisk. | | | |
| 11 | KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,7x0,4x210 | m3 | 58,800 |
| 12 | KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,5x0,4x210 | m3 | 42,000 |
| 13 | KNNR 5 0706/01 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | 260,000 |
| 14 | KNNR 5 0707.1/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YAKY 4x16 | m | 120,000 |
| 15 | KNNR 5 0707.1/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YAKY 5x16 | m | 230,000 |
| 16 | KSNR 5 0804/01 Układanie rur osłonowych DVK 75 | m | 110,000 |
| 17 | KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 210,000 |
| 18 | KNNR 5 1209.3/12 Przebijanie otworów długości do 40cm, średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych | otwór | 1,000 |
| 19 | KNNR 5 0726/09 Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | 20,000 |
| 20 | KSNR 5 1001/04 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890kg | szt | 6,000 |
| 21 | KSNR 5 1001/05 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100kg | szt | 2,000 |
| 22 | KSNR 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych o masie do 50kg mocowanych na słupie | szt | 8,000 |
| 23 | KSNR 5 1003/04 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 12m | kpl | 26,000 |
| 24 | KSNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt | 26,000 |
| 25 | KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia | odcinek | 10,000 |
| 26 | KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar | szt | 1,000 |
| 27 | KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - za każdy następny pomiar | szt | 8,000 |

Budowa boiska ORLIK przy ZSP we Wróbliku Szlacheckim. Instalacje Elektryczne.

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|--|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 1. W.L.Z. tablice rozd. złącze ZPL. | | | | | | | | |
| 1 | KSNR 5 0201/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej - wył. P.poz. 1 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 2,99 | 2,990 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Wyłącznik LO 250 | szt | 1 | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 2 | KSNR 5 0201/03 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TBO 1 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 3,28 | 3,280 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Tablice rozdzielcze TBO - kompl.przew.i szyn łącz. | szt | 1 | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 3 | KSNR 5 0201/06 Montaż obudowy o pow. do 0,2m2 wył. p.poz. 1 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,27 | 1,270 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Obudowy tablicy wył p.poz. Z-0 400x400x250 | szt | 1 | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 4 | KSNR 5 0201/07 Montaż obudowy o pow. do 0,5m2 TBO. + F-1 2 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,98 | 3,960 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Fundamenty prefabrykowane F-1 | szt | 0,5 | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Obudowy tablicy TBO Z-1 600x400x250 | szt | 1 | 2,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 5 | KSNR 5 0203/02 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg- wyposażenie tablic TBO 40 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,75 | 30,000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Wyłącznik FR 103-100A | szt | | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wyłącznik izolacyjny FR 321 | szt | | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Lampki sygnalizacyjne L-333 | szt | | 3,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Listwy zacisk ZUG 25 | szt | | 20,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wyłącznik instalacyjny S 301 B-6 | szt | | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wyłącznik różnicowoprądowy P 304-40-500AC | szt | | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Rozłącznik izolacyjny R-303/16A | szt | | 4,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Łącznik przycisk LP 351 | szt | | 4,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Stycznik SM 325 230 2z | szt | | 4,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Sterownik programow. + pilot. | szt | | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 6 | KSNR 5 0303/04 Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi w rurze winidurowej do 47mm (5xLYg 25) WLZ od wył. P.Poż do TB kontenera zaplecza. 18 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,64 | 29,520 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Cement portlandzki 35 | t | 0,0002 | 0,004 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Ciasto wapienne | m3 | 0,0002 | 0,004 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Puszki bakelitowe 160x160 | szt | 0,1632 | 2,938 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Rury winidurowe RL 47 | m | 1,04 | 18,720 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Przewód izolowany LYg 25 | m | 5,2 | 93,600 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | |

Budowa boiska ORLIK przy ZSP we Wróbliku Szlacheckim. Instalacje Elektryczne.

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| 7 | KSNR 5 0303/04 Linie zasilające prowadzone pod tynkiem na podłożu z betonu, wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi w rurze winidurowej do 47mm (5xLYg 10)WLZ od TB do TBO 8 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,64 | 13,120 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Cement portlandzki 35 | t | 0,0002 | 0,002 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Ciasto wapienne | m3 | 0,0002 | 0,002 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Puszki bakelitowe 160x160 | szt | 0,1632 | 1,306 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Rury winidurowe RL 47 | m | 1,04 | 8,320 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Przewód izolowany LYg 10 | m | 5,2 | 41,600 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| | 2. Pomiary instalacji wewnętrznych zaplecza. | | | | | | | |
| 8 | KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 21 pomiar | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,63 | 13,230 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | | |
| 9 | KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego 5 pomiar | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,83 | 4,150 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | | |
| 10 | KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 10 próba | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,33 | 3,300 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | | |
| | 3. Oświetlenie boisk. | | | | | | | |
| 11 | KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,7x0,4x210 58,8 m3 | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 2,24 | 131,712 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | | |
| 12 | KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,5x0,4x210 42 m3 | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,21 | 50,820 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | | |
| 13 | KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 260 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,0126 | 3,276 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Piasek | m3 | 0,056 | 14,560 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Samochód samowyladowczy | m-g | 0,008 | 2,080 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | KNNR 5 0707.1/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YAKY 4x16 120 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,0646 | 7,752 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |

Budowa boiska ORLIK przy ZSP we Wróbliku Szlacheckim. Instalacje Elektryczne.

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | Kabel YAKY 4x16 | m | 1,04 | 124,800 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,011 | 1,320 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Opaski kablowe OKi | szt | 0,1 | 12,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm | m2 | 0,42 | 50,400 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm | szt | 0,015 | 1,800 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,0149 | 1,788 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0045 | 0,540 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0045 | 0,540 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0045 | 0,540 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | KNNR 5 0707.1/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YAKY 5x16 230 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,0646 | 14,858 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Kabel YAKY 5x16 | m | 1,04 | 239,200 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,011 | 2,530 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Opaski kablowe OKi | szt | 0,1 | 23,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm | m2 | 0,42 | 96,600 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm | szt | 0,015 | 3,450 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,0149 | 3,427 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0045 | 1,035 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Ciągnik kołowy | m-g | 0,0045 | 1,035 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Żuraw samochodowy | m-g | 0,0045 | 1,035 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | KSNR 5 0804/01 Układanie rur osłonowych DVK 75 110 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,128 | 14,080 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Rury DVK 75 | m | 1,04 | 114,400 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,0104 | 1,144 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | KNNR 5 0907/06 Układanie uziomów w rowach kablowych 210 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,22 | 46,200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Bednarka ocynkowana 30x4 | m | 1,04 | 218,400 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,06 | 12,600 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | KNNR 5 1209.3/12 Przebijanie otworów długości do 40cm, średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych 1 otwór | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 2,47 | 2,470 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja 0,00 | | | | | 0,00 | | |
| 19 | KNNR 5 0726/09 Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20 szt | | | | | | | |

Budowa boiska ORLIK przy ZSP we Wróbliku Szlacheckim. Instalacje Elektryczne.

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|-------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,57 | 31,400 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Końcówki kablowe | szt | 5 | 100,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU) | szt | 1 | 20,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Opaski kablowe OKi | szt | 1 | 20,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| 20 | KSNR 5 1001/04 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890kg 6 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 7,46 | 44,760 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Słupy stalowe 10m gr.bl 4mm,obciąż.60 kG, III strefa wiatr. | szt | 1 | 6,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Fundamenty prefabrykowane FBW 150 | szt | 1 | 6,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Cement portlandzki 35 | kg | 110 | 660,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Żwir niesortowany | m3 | 0,243 | 1,458 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Piasek | m3 | 0,123 | 0,738 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Złącza słupowe IZK SINTUR | kpl | 1 | 6,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0,09 | 0,540 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Żuraw samochodowy | m-g | 1,62 | 9,720 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Środek transportowy | m-g | 0,45 | 2,700 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Przyczepa dźwycowa | m-g | 0,4 | 2,400 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | KSNR 5 1001/05 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100kg 2 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 8,7 | 17,400 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Słupy stalowe 10m gr.bl 4mm,obciąż.100 kG, III strefa wiatr. | szt | 1 | 2,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Fundamenty prefabrykowane F-160 | szt | 1 | 2,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Cement portlandzki 35 | kg | 135 | 270,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Żwir niesortowany | m3 | 0,33 | 0,660 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Piasek | m3 | 0,165 | 0,330 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Złącza kablowe ZK-1 +ZL-1 | kpl | 2 | 4,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0,09 | 0,180 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Żuraw samochodowy | m-g | 1,86 | 3,720 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Środek transportowy | m-g | 0,45 | 0,900 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Przyczepa dźwycowa | m-g | 0,4 | 0,800 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | Razem pozycja | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | KSNR 5 1002/03 Montaż wysięgników rurowych o masie do 50kg mocowanych na słupie 8 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,96 | 7,680 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Poprzeczka P-3 | szt | | 6,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Poprzeczka P-5/2 | szt | | 2,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Konstrukcje mocujące | kg | 4 | 32,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,19 | 1,520 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem | m-g | 0,5 | 4,000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |

Budowa boiska ORLIK przy ZSP we Wróbliku Szlacheckim. Instalacje Elektryczne.

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|------|-------|---------|------|-----------|-------------|--------|
| | Razem pozycja | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | KSNR 5 1003/04 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 12m 26 kpl | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,91 | 49,660 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 | m | 10 | 260,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem | m-g | 0,92 | 23,920 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Razem pozycja | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | KSNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 26 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,72 | 18,720 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Projektory 400W + źródło światła(parametry wg projektu) | kpl | | 2,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,06 | 1,560 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem | m-g | 0,41 | 10,660 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | Razem pozycja | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia 10 odcinek | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,98 | 19,800 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| 26 | KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,24 | 1,240 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| 27 | KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar 8 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,56 | 4,480 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | 0,00 | | | | 0,00 | | |
| | OGÓLEM | | | | | | | |
| | Razem k.b. | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Koszty zakupu 0% | | | | | | 0,00 | |
| | Koszty pośrednie 0% | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Zysk 0% | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Ogółem | | | | | | 0,00 | |