



JASKOWIAK
investments

JASKOWIAK INVESTMENTS
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

address: ul. Raclawicka 75, 60-302 Poznań **phone:** +48 61 631 10 32
e-mail: biuro@jaskowiakinvestments.pl **web:** www.ji.com.pl



PRZEDMIAR OFERTOWY

OBIEKT:

HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA W GOLINIE
WOJ. WIELKOPOLSKIE

TEMAT:

BOISKA SPORTOWE ZEWNĘTRZNE

ADRES:

GOLINA ul. Wolności/Konopnickiej
(dz. nr. 171, ark. 1)

INWESTOR:

GMINA GOLINA
ul. Nowa 1, 62-590 Golina

BRANŻA:

OGÓLNOBUDOWLANA - URZĄDZENIA SPORTOWE

OPRACOWAŁ

Dariusz Marciniak

Podpis

LUTY 2017 R.

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Sala widowiskowo - sportowa**

Obiekt : **Boiska zewnętrzne**

Adres : Golina

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

Inwestor : Gmina Golina

Adres : ul. Nowa 1 62-590 Golina

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

Budowa : Sala widowiskowo - sportowa
 Obiekt : Boiska zewnętrzne
 Adres : Golina

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

| Lp. | Opis stanu / elementu | Wartość [zł] |
|---|------------------------|---|
| 1 STAN : Boisko wielofunkcyjne | | |
| 1.1 | ELEMENT : Płyta boiska | ..... |
| 1.2 | ELEMENT : Ogrodzenie | ..... |
| 1.3 | ELEMENT : Wyposażenie | ..... |
| Razem : Boisko wielofunkcyjne |  | ..... |
| 2 STAN : Bieżnia | | |
| Razem : Bieżnia |  | ..... |
| 3 STAN : Skocznia w dal z rozbiegiem | | |
| Razem : Skocznia w dal z rozbiegiem |  | ..... |
| 4 STAN : Trawniki, chodnik i odwodnienie | | |
| 4.4 | ELEMENT : Odwodnienie | ..... |
| 4.5 | ELEMENT : Chodnik | ..... |
| 4.6 | ELEMENT : Trawniki | ..... |
| Razem : Trawniki, chodnik i odwodnienie |  | ..... |
| | | Wartość kosztorysowa robót : |

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

Budowa : Sala widowiskowo - sportowa
 Obiekt : Boiska zewnętrzne
 Adres : Golina

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

1 STAN : Boisko wielofunkcyjne

1.1 ELEMENT : Płyta boiska

| | | | | | |
|---|---|------------------------|--|--------------------------------|--|
| 1 | KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm | 464,000 m ² | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | | | 29.0 * 16.0 = 464,000 | |
| | | | | Razem = 464,000 m ² | |
| 2 | KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - dalsze 25 cm | 464,000 m ² | | | |
| 3 | KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV | 86,000 m | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | | | (15.0 + 28.0) * 2 = 86,000 | |
| | | | | Razem = 86,000 m | |
| 4 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | 6,880 m ³ | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | | | 86.0 * 0.08 = 6,880 | |
| | | | | Razem = 6,880 m ³ | |
| 5 | KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. | 86,000 m | | | |
| 6 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | 420,000 m ² | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | | | 15.0 * 28.0 = 420,000 | |
| | | | | Razem = 420,000 m ² | |
| 7 | KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 420,000 m ² | | | |
| 8 | KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - dalsze 10 cm | 420,000 m ² | | | |
| 9 | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm | 420,000 m ² | | | |
| 10 | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 420,000 m ² | | | |
| 11 | NNRKB 005-0618-03-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej | 420,000 m ² | | | |

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

STAN : 1. Boisko wielofunkcyjne
ELEMENT : 1.1. Płyta boiska

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|---|------|----------------------------|----------------|
| 12 | KNR 2-31 0308-03 Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm zatarta na ostro | 420,000 | m2 | ..... | ..... |
| 13 | KNR 2-31 0308-04 Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.-krotność 5 | 420,000 | m2 | ..... | ..... |
| 14 | KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia - zbrojenie rozproszone - analogia | 0,630 | t | ..... | ..... |
| | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | |
| | | | | $420 * 0.1 * 15 * 0.001 =$ | 0,630 |
| | | | | Razem = | 0,630 t |
| 15 | niekatalogowa Dostawa i ułożenie nawierzchni: warstwa syntetyczna poliuretanowa typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo, dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm | 420,000 | m2 | ..... | ..... |
| 16 | KNR 2-01 0212-03 Wywóz ziemi kat.III samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | 208,800 | m3 | ..... | ..... |
| | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | |
| | | | | $464.0 * 0.45 =$ | 208,800 |
| | | | | Razem = | 208,800 m3 |

1.2 ELEMENT : Ogrodzenie

| | | | | | |
|----|--|--------|-----|-------|-------|
| 17 | KNR 223-0401-01-00 GKKFiS Wykonanie piłkochwyłów na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0 m i wysokości: 6,0 m | 86,400 | m | ..... | ..... |
| 18 | KNR 223-0402-03-00 GKKFiS Zawieszenie na gotowych słupkach furtek stalowych, o wymiarach 100x200 cm - w środku przęsła | 1,000 | szt | ..... | ..... |

1.3 ELEMENT : Wyposażenie

| | | | | | |
|----|--|-------|-----|-------|-------|
| 19 | Wycena własna Dostawa i montaż: - Bramek do piłki ręcznej z siatkami - 2 szt - Koszy do koszykówki (tablica + słupy)- 2 szt - Słupków do siatkówki - 2 szt + siatka - Słupków do badmintona - 2 szt + siatka | 1,000 | kpl | | |
|----|--|-------|-----|-------|-------|

2 STAN : Bieżnia

| | | | | | |
|----|---|---|----|----------------------|-----------|
| 20 | KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm | 395,000 | m2 | ..... | ..... |
| 21 | KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - dalsze 25 cm | 395,000 | m2 | ..... | ..... |
| 22 | KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV | 168,000 | m | ..... | ..... |
| | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | |
| | | | | $(79.0 + 5.0) * 2 =$ | 168,000 |
| | | | | Razem = | 168,000 m |

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

STAN : 2. Bieżnia

Str. 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|------------|------|--------------------------|----------------|
| 23 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | 13,440 m3 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | 168 * 0.08 = | 13,440 |
| | | | | Razem = | 13,440 m3 |
| 24 | KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. | 168,000 m | | | |
| 25 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | 395,000 m2 | | | |
| 26 | KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 395,000 m2 | | | |
| 27 | KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - dalsze 10 cm | 395,000 m2 | | | |
| 28 | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm | 395,000 m2 | | | |
| 29 | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 395,000 m2 | | | |
| 30 | NNRKB 005-0618-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej | 395,000 m2 | | | |
| 31 | KNR 2-31 0308-03 Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm zatarta na ostro | 395,000 m2 | | | |
| 32 | KNR 2-31 0308-04 Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.-krotność 5 | 395,000 m2 | | | |
| 33 | KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia - zbrojenie rozproszone - analogia | 0,593 t | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | 395 * 0.1 * 15 * 0.001 = | 0,593 |
| | | | | Razem = | 0,593 t |
| 34 | niekatalogowa Dostawa i ułożenie nawierzchni: warstwa syntetyczna poliuretanowa typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo, dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm | 395,000 m2 | | | |
| 35 | KNR 2-01 0212-03 Wywóz ziemi kat.III samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | 177,750 m3 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | 395 * 0.45 = | 177,750 |
| | | | | Razem = | 177,750 m3 |

3 STAN : Skocznia w dal z rozbiegiem

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 36 | KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm | 27,000 m2 | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

STAN : 3. Skocznia w dal z rozbiegiem

Str. 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|-----------|------|---------------------------|--------------|
| 37 | KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - dalsze 25 cm | 27,000 m2 | | | |
| 38 | KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV | 47,400 m | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $(22.5 + 1.2) * 2 =$ | 47,400 |
| | | | | Razem = | 47,400 m |
| 39 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem | 3,792 m3 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $47.4 * 0.08 =$ | 3,792 |
| | | | | Razem = | 3,792 m3 |
| 40 | KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. | 47,400 m | | | |
| 41 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | 27,000 m2 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $22.5 * 1.2 =$ | 27,000 |
| | | | | Razem = | 27,000 m2 |
| 42 | KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 27,000 m2 | | | |
| 43 | KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - dalsze 10 cm | 27,000 m2 | | | |
| 44 | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm | 27,000 m2 | | | |
| 45 | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 27,000 m2 | | | |
| 46 | NNRKB 005-0618-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej | 27,000 m2 | | | |
| 47 | KNR 2-31 0308-03 Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm zatarta na ostro | 27,000 m2 | | | |
| 48 | KNR 2-31 0308-04 Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.-krotność 5 | 27,000 m2 | | | |
| 49 | KNR 2-02 0290-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia - zbrojenie rozproszone - analogia | 0,041 t | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $27 * 0.1 * 15 * 0.001 =$ | 0,041 |
| | | | | Razem = | 0,041 t |
| 50 | niekatalogowa Dostawa i ułożenie nawierzchni: warstwa syntetyczna poliuretanowa typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo, dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm | 27,000 m2 | | | |

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

STAN : 3. Skocznia w dal z rozbiegiem

Str. 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|---|------------|------|-----------------------|----------------|
| 51 | KNR 2-01 0212-03 Wywóz ziemi kat.III samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | 12,150 m3 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $27 * 0.45 =$ | 12,150 |
| | | | | Razem = | 12,150 m3 |
| 52 | KNR 2-23 0305-03 Montaż progów do skoku w dal i trójskoku | 1,000 szt. | | | |
| 53 | KNR AT-04 0101-03 Ułożenie geowłókniny na podsypce | 16,500 m2 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $5.5 * 3.0 =$ | 16,500 |
| | | | | Razem = | 16,500 m2 |
| 54 | KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - otoczaki 31-63mm | 13,750 m2 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $5.0 * 2.75 =$ | 13,750 |
| | | | | Razem = | 13,750 m2 |
| 55 | KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm | 13,750 m2 | | | |
| 56 | KNR 231-0117-01-00 IGM Warszawa Wzmocnienie istniejącej nawierzchni tłuczniem kamiennym twardym, z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy - grubość warstwy po zagęszczeniu: 5 cm | 13,750 m2 | | | |
| 57 | KNR 2-23 0301-04 Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - wypełnienie zeskokzni piaskiem kwarcowym lub rzeczonym gr 0,2mm | 3,438 m3 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $5.0 * 2.75 * 0.25 =$ | 3,438 |
| | | | | Razem = | 3,438 m3 |
| 58 | KNR 2-31 0401-02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | 15,500 m | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $(5.0 + 2.75) * 2 =$ | 15,500 |
| | | | | Razem = | 15,500 m |
| 59 | KNR 2-31 0402-03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła | 0,930 m3 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $15.5 * 0.2 * 0.3 =$ | 0,930 |
| | | | | Razem = | 0,930 m3 |
| 60 | KNR 2-23 0304-04 Ściany zeskokzni skoku w dal i trójskoku okładziny ścian z bali gr.60 mm wysokości 250mm | 3,875 m2 | | | |
| | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | Wynik | |
| | | | | $15.5 * 0.25 =$ | 3,875 |
| | | | | Razem = | 3,875 m2 |

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

STAN : 4. Trawniki, chodnik i odwodnienie

Str. 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|--|---|------|------------------|----------------|
| 4 STAN : Trawniki, chodnik i odwodnienie | | | | | |
| 4.4 ELEMENT : Odwodnienie | | | | | |
| 61 | KNR-W 2-01 0310-02 Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m | 113,750 m ³ | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | $(79.0 + 27.0 + 86.5 + 35) * 0.5 * 1.0 =$ | | 113,750 | |
| | | Razem = | | 113,750 | m ³ |
| 62 | KNNR 4 1411-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | 11,375 m ³ | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | $227.5 * 0.5 * 0.1 =$ | | 11,375 | |
| | | Razem = | | 11,375 | m ³ |
| 63 | KNNR 4 1411-04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm | 34,125 m ³ | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | $227.5 * 0.5 * 0.3 =$ | | 34,125 | |
| | | Razem = | | 34,125 | m ³ |
| 64 | KNR-W 2-01 0312-04 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 1.6-2.5 m; kat. gr. I-II | 68,250 m ³ | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | $113.75 - 11.375 - 34.125 =$ | | 68,250 | |
| | | Razem = | | 68,250 | m ³ |
| 65 | KNR 2-01 0212-03 Wywóz ziemi kat.III samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | 45,500 m ³ | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | $11.375 + 34.125 =$ | | 45,500 | |
| | | Razem = | | 45,500 | m ³ |
| 66 | KNR 2-01 0214-07 Dopłata za każdy dalszy rozp. 1 km transportu samowładowczymi | 45,500 m ³ | | | |
| 67 | KNR 211-0101-01-10 WACETOB Warszawa Drenowanie niesystematyczne w terenach nizinnych wraz z ręcznym wykopaniem i zasypaniem rowka w gruncie kat.II-III. Rurociągi układane ręcznie na głębokości: 0,9 m - rurki NPCW o średnicy 5,0 cm | 165,500 m | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | $79.0 + 86.5 =$ | | 165,500 | |
| | | Razem = | | 165,500 | m |
| 68 | KNNR 4 1417-02 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | 4,000 szt | | | |
| 69 | KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm | 2,000 studnia | | | |
| 70 | KNNR 4 1308-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | 62,000 m | | | |
| Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | | | Wynik | |
| | | $27 + 35 =$ | | 62,000 | |

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

STAN : 4. Trawniki, chodnik i odwodnienie

ELEMENT : 4.4. Odwodnienie

Str. 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
| | | | | Razem = | 62,000 m |

4.5 ELEMENT : Chodnik

| | | | | | |
|----|--|---|--|--------------------|-----------------------|
| 71 | KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm | 89,000 m ² | | | |
| | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | |
| | | | | 21.8 * 3.0 = | 65,400 |
| | | | | 2.0 * 11.8 = | 23,600 |
| | | | | Razem = | 89,000 m ² |
| 72 | KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm - dalsze 10 cm | 89,000 m ² | | | |
| 73 | KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 89,000 m ² | | | |
| 74 | KNR 011-0320-02-00 IGM Warszawa Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej typu: 60/6 | 0,890 100 m ² | | | |
| 75 | KNR 2-31 0401-02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | 67,200 m | | | |
| | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | |
| | | | | 21.8 * 2 = | 43,600 |
| | | | | 11.8 * 2 = | 23,600 |
| | | | | Razem = | 67,200 m |
| 76 | KNR 2-31 0402-03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła | 2,688 m ³ | | | |
| | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | |
| | | | | 67.2 * 0.2 * 0.2 = | 2,688 |
| | | | | Razem = | 2,688 m ³ |
| 77 | KNR 2-31 0407-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 67,200 m | | | |

4.6 ELEMENT : Trawniki

| | | | | | |
|----|---|---|--|-------------|-----------------------|
| 78 | KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm | 220,000 m ² | | | |
| 79 | KNR 2-01 0212-03 Wywóz ziemi kat.III samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | 22,000 m ³ | | | |
| | | Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne | | Wynik | |
| | | | | 220 * 0.1 = | 22,000 |
| | | | | Razem = | 22,000 m ³ |
| 80 | KNR 2-01 0214-07 Dopłata za każdy dalszy rozp. 1 km transportu samowyladowczymi | 22,000 m ³ | | | |
| 81 | KNR 221-0218-01-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z przerzutem | 22,000 m ³ | | | |
| 82 | KNR 221-0401-04-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II | 220,000 m ² | | | |

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni oraz skoczni

STAN : 4. Trawniki, chodnik i odwodnienie

ELEMENT : 4.6. Trawniki

Str. 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----------------------------------|---|---------|------|------------------|----------------|
| 83 | KNR 221-0702-01-00 MBGPiK Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych : na terenie płaskim | 220,000 | m2 | ..... | ..... |
| Wartość kosztorysowa robót | | | | | |