

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAKRESU ROBÓT

Nazwa inwestycji: Modernizacja placu sportowego przy Szkole Podstawowej w Stębarku

Przedsięwzięcie: **Przebudowa boiska do piłki nożnej**

Branża: Budowlana

Inwestor: Gmina Grunwald

Adres inwestycji: 14-107 Stębark dz. nr 337

Data: 25 lipca 2019

Boisko do piłki nożnej - 62,5 x 30,0 m (ogrodzone)

Obszar wydzielony na boisko to teren płaski, zakres prac:

- Wyznaczenie narysu boiska w terenie;
  - Zdjęcie warstwy wierzchniej ( humus) z obszaru placu boiska grubości 25 cm;
  - Wymiana nawierzchni z trawiastej na trawę syntetyczną wraz z podbudową;
  - Wykonanie krawężników placu;
  - Nawierzchnia- trawa syntetyczna
  - Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100mukładaych na ławie betonowej B-15 z oporem. Na powierzchni boiska zależny wyprofilować spadek 0,5-1,0%.
  - Odwodnienie - powierzchniowe, z obserwacji stanu nawierzchni obecnego stadionu wynika, że podbudowa jest wodoprzepuszczalna i zapewnia wystarczające wchłanianie wody.
  - Ogrodzenie
    - Wkopianie prefabrykowanych stóp fundamentowych słupów ogrodzeniowych;
    - Osadzenie słupów, wkopianie krawężnika trawnikowego w linii ogrodzenia;
    - Stabilizacja elementów ogrodzenia - montaż stężeń, rozprowadzenie linek;
    - Zamontowanie bramki wejściowej;
  - Zawieszenie siatki.
  - Wyposażenie sportowe:
    - Bramki aluminiowe (5x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek - 2 komplety;
- Uporządkowanie terenu;

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja placu sportowego - boisko do piłki nożnej 62,50 x 30,00 m  
ADRES INWESTYCJI : Stębark, Gmina Grunwald  
INWESTOR : Gmina Grunwald z siedzibą w Gierzwałdzie  
ADRES INWESTORA : Gierzwałd 33, 14-107 Gierzwałd  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.07.2019

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Boisko do piłki nożnej o wym. 62,50 x 30,00 m</b>				
1.1		<b>Ogrodzenie boiska do piłki nożnej o wym. 62,50 x 30,00m</b>				
d.1.1	wycena indywidualna	Wytyczenie ogrodzenia i narysu boiska wielofunkcyjnego	kpl	1		
d.1.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,3 m (kat.gr.III) Krotność = 1,3	dół.	74		
d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	185,00		
d.1.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 74szt fi 20 cm h=130 cm	m <sup>3</sup>	3,02		
d.1.1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>	12,372		
d.1.1	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,05 m na słupkach stalowych z rur śr. 60x2,5 mm o wys 5000 mm i rozstawie 2,5 m obsadzonych w stopach i obetonowanych,	m	185,00		
d.1.1	wycena indywidualna	Montaż piłkochwyłów o wys. 6,00 m i długości 2 x 20,00 mb	m	40,00		
d.1.1	KNR 2-25 0312-01	Brama DS 2500x2000 oc. powl./6005/	m <sup>2</sup>	2,50 * 2,00 = 5,000		
d.1.1	wycena indywidualna	Montaż furtki w ogrodzeniu 1000x2000 mm	kpl	1		
d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	5,55		
d.1.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	185		
<b>Razem dział: Ogrodzenie boiska do piłki nożnej o wym. 62,50 x 30,00m</b>						
1.2		<b>Nawierzchnia boiska i wyposażenie sportowe</b>				
d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	62,50*30,00 = 1875,000		
d.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1875,00		
d.1.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	468,75		
d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa z pospółki gr 10 cm	m <sup>3</sup>	187,50		
d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm / tłuczeń kamienny 31,5 - 63 mm/	m <sup>2</sup>	1875,00		
d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>	1875,00		
d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kłińca 0 - 31,5 mm- warstwa grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,625	m <sup>2</sup>	1875,00		
d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka kamienna 0 - 4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1875,00		
d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka kamienna 0 - 4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1875,00		
d.1.2	wycena indywidualna	Ułożenie trawy syntetycznej gr 60 mm z zasypaniem granulatem	m <sup>2</sup>	1875,00		
d.1.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	0,6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 2-23 0308- d.1. 02 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 / dla bramek/	m <sup>3</sup>	0.6		
24	KNR 2-23 0310- d.1. 07 2	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.	2		
25	KNR 2-23 0309- d.1. 06 2	Osadzenie tulei montażowych słupka do bramek	szt.	4		
26	d.1. wycena indywidualna 2	Uporządkowanie terenu wokół boiska do piłki nożnej	r-g	30.00		
<b>Razem dział: Nawierzchnia boiska i wyposażenie sportowe</b>						
<b>Razem dział: Boisko do piłki nożnej o wym. 62,50 x 30,00 m</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAKRESU ROBÓT

Nazwa inwestycji: Modernizacja placu sportowego przy Szkole Podstawowej w Stębarku

Przedsięwzięcie: **Przebudowa boiska wielofunkcyjnego**

Branża: Budowlana

Inwestor: Gmina Grunwald

Adres inwestycji: 14-107 Stębark dz. nr 337

Data: 25 lipca 2019

Boisko wielofunkcyjne 35,0 x 20,0 m (ogrodzone)

Obszar wydzielony na boisko to teren płaski, z nawierzchnią asfaltową, zakres prac:

- Wyznaczenie narysu boiska w terenie;
- Wykonanie krawężników placu;
- Miejscowe naprawy nawierzchni asfaltowej, wyrównanie podłoża, korekta wymiarów;
- Nałożenie nawierzchni z poliuretanu na placu (asfaltowym);
  - warstwa nawierzchni poliuretanowej
  - natrysk
  - istniejąca podbudowa (asfaltowa) ze spadkiem;
- Wybór nawierzchni poliuretanowej pozostawia się do decyzji wykonawcy i użytkownika, jednak powinna ona posiadać:
  - Kartę technologiczną potwierdzoną przez producenta;
  - Atest PZH;
  - Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na ten obiekt wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
- Ogrodzenie
  - Wkopanie prefabrykowanych stóp fundamentowych słupów ogrodzeniowych;
  - Osadzenie słupów, wkopanie krawężnika trawnikowego w linii ogrodzenia;
  - Stabilizacja elementów ogrodzenia - montaż stężeń, rozprowadzenie linek;
  - Zamontowanie bramki i furtki wejściowej;
  - Zawieszenie siatki.
- Wyposażenie sportowe:
  - **koszykówka:** Stojak stalowy 2 szt. ocynkowany, regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siatka do kosza całosezonowa . 1 - zestaw;
  - **siatkówka:** Słupki stalowe 2 szt. w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatkami naciąganiem mechanicznym, siatka całosezonowa - 1 zestaw;
- Uporządkowanie terenu;

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja placu sportowego - boisko wielofunkcyjne 35,00 x 20,00 m  
ADRES INWESTYCJI : Stębark, Gmina Grunwald  
INWESTOR : Gmina Grunwald z siedzibą w Gierzwałdzie  
ADRES INWESTORA : Gierzwałd 33, 14-107 Gierzwałd  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.07.2019

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Boisko wielofunkcyjne o wym. 35 x 20 m</b>				
1.1		<b>Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego o wym. 35,0 x 20,0 m</b>				
d.1.1	wycena indywidualna	Wytyczenie ogrodzenia i narysu boiska wielofunkcyjnego	kpl	1		
d.1.1	2 KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,3 m (kat.gr.III) Krotność = 1,3	dół.	44		
d.1.1	3 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	110,00		
d.1.1	4 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 44szt fi 20 cm h=130 cm	m <sup>3</sup>	1,80		
d.1.1	5 KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przetrutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>	4,836		
d.1.1	6 KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,05 m na słupkach stalowych z rur śr. 60x2,5 mm o wys 5000 mm i rozstawie 2,5 m obsadzonych w stopach i obetonowanych,	m	110,00		
d.1.1	7 KNR 2-25 0312-01	Brama DS 2500x2000 oc. powł./6005/	m <sup>2</sup>	2,50 * 2,00 = 5,000		
d.1.1	8	Montaż furki w ogrodzeniu 1000x2000 mm	kpl	1		
d.1.1	9 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	3,30		
d.1.1	10 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	110		
<b>Razem dział: Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego o wym. 35,0 x 20,0 m</b>						
1.2		<b>Boisko wielofunkcyjne - do siatkówki i koszykówki</b>				
d.1.2	11 KNR 2-31 1108-05	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utwardzenie przy użyciu gryków - wyboje o głębokości 1,5 cm z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca (przyjęto 10%)	m <sup>2</sup>	42,00		
d.1.2	12	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej na istniejącej nawierzchni asfaltowej przez natrysk	m <sup>2</sup>	700,00		
d.1.2	13 KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	0,6		
d.1.2	14 KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0,3 m <sup>3</sup> / dla stojaków koszykówki/	m <sup>3</sup>	0,6		
d.1.2	15 KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki	szt.	2		
d.1.2	16 KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2		
d.1.2	17 KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0,15 m <sup>3</sup> / dla słupków siatkówki/	m <sup>3</sup>	0,3		
d.1.2	18 KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki	szt.	2		
d.1.2	19 KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki + siatka do siatkówki	szt.	2		
d.1.2	20	Uporządkowanie terenu wokół boiska wielofunkcyjnego	r-g	30,00		
<b>Razem dział: Boisko wielofunkcyjne - do siatkówki i koszykówki</b>						
<b>Razem dział: Boisko wielofunkcyjne o wym. 35 x 20 m</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAKRESU ROBÓT

Nazwa inwestycji: Modernizacja placu sportowego przy Szkole Podstawowej w Stębarku

Przedsięwzięcie: **Bieżnia na 100 m**

Branża: Budowlana

Inwestor: Gmina Grunwald

Adres inwestycji: 14-107 Stębark dz. nr 337

Data: 25 lipca 2019

### Bieżnia na 100 m:

Przewiduje się wymianę nawierzchni żuźlowej na poliuretanową na odcinku przeznaczonym do biegów na 100m;

Obszar wydzielony na odcinek bieżni to prostokąt o wymiarach 117,5 x 5,0m , zakres prac:

- Wyznaczenie narysu bieżni na prostym odcinku bieżni żuźlowej;
- Zdjęcie warstwy wierzchniej z obszaru placu grubości 25 cm;
- Wymiana nawierzchni z żuźlowej na poliuretanową (tartan) wraz z podbudową;
- Wykonanie krawężników placu;
- Nawierzchnia: poliuretan (tartan)

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja placu sportowego - bieżnia  
ADRES INWESTYCJI : Stębark gmina Grunwald  
INWESTOR : Gmina Grunwald z siedzibą w Gierzwałdzie  
ADRES INWESTORA : Gierzwałd 33, 14-107 Gierzwałd

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2019r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.07.2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Bieżnia na 117,5 x 5,0 m</b>				
1	d.1	analiza indywidualna				
1		Wyznaczenie narysu bieżni na prostym odcinku bieżni żuźlowej	r-g	4		
2	d.1	KNR 2-31 0804-03				
		Mechaniczne rozebranie nawierzchni żuźlowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	117.5*5.00 = 587.500		
3	d.1	KNR 2-31 0802-03				
		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	117.5*5.00 = 587.500		
4	d.1	KNR 2-01 0229-02				
		Przemieszczenie spycharkami nawierzchni żuźlowej i podbudowy z rozbiórki na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	117.5*5.00* 0.25 = 146.875		
5	d.1	KNR 2-01 0229-05				
		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m <sup>3</sup>	117.5*5.00* 0.25 = 146.875		
6	d.1	KNR 2-31 0401-04				
		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	(117.5+5.00) *2 = 245.000		
7	d.1	KNR 2-31 0402-04				
		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(117.5+5.00) *2*0.03 = 7.350		
8	d.1	KNR 2-31 0407-05				
		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	(117.5+5.00) *2 = 245.000		
9	d.1	KNR 2-02 1101-07				
		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr 5 cm	m <sup>3</sup>	29.375		
10	d.1	KNR 2-31 0114-05				
		Podbudowa z kruszywa łamanego / 31,5 - 63,0 mm/ - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	(117.5*5.00) *0.15 = 88.125		
11	d.1	KNR 2-31 0114-07				
		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa i po zagęszczeniu 5 cm /kliniec 0 -31,5 mm/ Krotność = 0.625	m <sup>2</sup>	117.5*5.00 = 587.500		
12	d.1	KNR 2-31 0105-01				
		Podsypka kamienna z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	587.50		
13	d.1	KNR 2-31 0105-02				
		Podsypka kamienna z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	587.50		
14	d.1	KNR 2-23 0201-01 analogia				
		Rozścielenie elastycznej podbudowy ET o grubości warstwy 3,5 cm luzem Krotność = 3,5	m <sup>2</sup>	587.50		
15	d.1	wycena indywidualna				
		Wykonanie nawierzchni tartanu składającego się z 1,0 cm granulatu SBR, 0,2 mm natrysku i natrysku z EPDM gr 13 mm	m <sup>2</sup>	587.50		
<b>Razem dział: Bieżnia na 117,5 x 5,0 m</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAKRESU ROBÓT

Nazwa inwestycji: Modernizacja placu sportowego przy Szkole Podstawowej w Stębarku

Przedsięwzięcie: **Skocznia w dal (wymiana nawierzchni)**

Branża: Budowlana

Inwestor: Gmina Grunwald

Adres inwestycji: 14-107 Stębark dz. nr 337

Data: 25 lipca 2019

### Skocznia w dal

Przewiduje się wymianę nawierzchni żuźlowej na poliuretanową na odcinku przeznaczonym do dobiegu na długości 21,0 m;

Odcinek bieżni to prostokąt o wymiarach 21,0 x 1,20 m , zakres prac:

- Wyznaczenie narysu bieżni na istniejącym odcinku bieżni żuźlowej;
- Zdjęcie warstwy wierzchniej z obszaru grubości 25 cm;
- Wymiana nawierzchni z żuźlowej na poliuretanową (tartan) wraz z podbudową;
- Wykonanie krawężników placu;

Nawierzchnia nowa bieżni - poliuretan;

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja placu sportowego - skocznia w dal  
ADRES INWESTYCJI : Stębark gmina Grunwald  
INWESTOR : Gmina Grunwald z siedzibą w Gierzwałdzie  
ADRES INWESTORA : Gierzwałd 33, 14-107 Gierzwałd

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Skocznia w dal</b>				
1	d.1 analiza indywidualna	Wyznaczenie narysu bieżni na istniejącym odcinku bieżni żuźlowej	r-g	4		
2	d.1 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żuźlowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	21.00*1.20 = 25.200		
3	d.1 KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	21.00*1.20 = 25.200		
4	d.1 KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami nawierzchni żuźlowej i podbudowy z rozbiórki na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	25.20*0.25 = 6.300		
5	d.1 KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m <sup>3</sup>	25.20*0.25 = 6.300		
6	d.1 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	43.20		
7	d.1 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	43.20*0.03 = 1.296		
8	d.1 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43.20		
9	d.1 KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr 5 cm	m <sup>3</sup>	21.00*1.20* 0.05 = 1.260		
10	d.1 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego / 31,5 - 63,0 mm/ - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	21.00*1.20* 0.15 = 3.780		
11	d.1 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa i po zagęszczeniu 5 cm /kliniec 0 -31,5 mm/ Krotność = 0,625	m <sup>2</sup>	21.00*1.20 = 25.200		
12	d.1 KNR 2-31 0105-01	Podsypka kamienna z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	25.20		
13	d.1 KNR 2-31 0105-02	Podsypka kamienna z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	25.20		
14	d.1 KNR 2-23 0201-01 analogia	Rozścielenie elastycznej podbudowy ET o grubości warstwy 3,5 cm luzem Krotność = 3,5	m <sup>2</sup>	25.20		
15	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni tartanu składającego się z 1,0 cm granulatu SBR, 0,2 mm natrysku i natrysku z EPDM gr 13 mm	m <sup>2</sup>	25.20		
<b>Razem dział: Skocznia w dal</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: