
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO WRAZ Z PARKINGIEM,
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ TOWARZYSZĄCĄ

ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 84/1 obręb: Szabda
Działka nr ewid. 98 obręb: Mszano
gmina Brodnica

INWESTOR : Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Szabdzie

ADRES INWESTORA : 87-300 Brodnica, Szabda 59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Wysocki (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 28.01.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2022

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest kosztorys branży budowlanej dla budowy kompleksu sportowego dla Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Szabdzie

Szczegółowy zakres planowanych robót budowlanych:

- budowa budynku szatni kontenerowej
- budowa boiska do siatkówki plażowej o nawierzchni piaszczystej
- budowa kortu tenisowego o nawierzchni z tworzywa sztucznego
- rewitalizacja i budowa boiska do piłki nożnej o nawierzchni sztucznej z trawy syntetycznej
- budowa i montaż rozbiegu i rzutni do pchnięcia kulą
- wykonanie bieżni sportowej, rozbiegowej wokół boiska do piłki nożnej, wraz z zeskoczniami do skoku w dal
- budowa nowego parkingu dla samochodów osobowych z nawierzchnią z ażurowych płyt betonowych
- przebudowa istniejącego parkingu dla samochodów osobowych wraz z przełożeniem istniejącej kostki betonowej
- niwelacje terenu i wykonanie dojazdów terenowych do obiektów sportowych
- wymiana istniejącego ogrodzenia i montaż bramy wjazdowej na projektowany parking
- montaż piłkochwyłów

Wykonawca zobowiązany jest do utylizacji odpadów powstałych podczas realizacji zadania.

UWAGI:

1. KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.
2. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.
3. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
4. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, KTÓRA OPISUJE ZAKRES PRAC,
5. NAZWY MATERIAŁÓW NIE SĄ WIĄŻĄCE. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW INNEGO PRODUCENTA O RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH.
6. ZAKRES RZECZOWY ROBÓT ZOSTAŁ OKREŚLONY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO
7. PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY EWENTUALNE NIEJASNOŚCI KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM LUB KOSZTORYSANTEM

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDYNEK SZATNI KONTENEROWEJ				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	85.082	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	2.552	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty fundamentowe				
3 d.1. 07 2	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	25.524	0.00	0.00
4 d.1. 01 2	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	8.508	0.00	0.00
5 d.1. 01 2	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	15.315	0.00	0.00
6 d.1. 02 2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.045	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty montażowe szatni kontenerowej				
7 d.1. 3	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - szatnia kontenerowa - kompletna	kontener.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		BOISKO SPORTOWE 1 - SIATKÓWKA PLAŻOWA				
2.1		Roboty ziemne				
8 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek	m ²	245.974	0.00	0.00
9 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	245.974	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Krawężniki i obrzeża				
10 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1.658	0.00	0.00
11 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3.316	0.00	0.00
12 d.2. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 40x6 cm zabezpieczone nakładką gumową na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	66.320	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Nawierzchnia naturalna				
13 d.2. 04 3 analogia	KNR 9-11 0201-	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina 300g/m2	m ²	245.974	0.00	0.00
14 d.2. 07 3 analogia	KNR 2-21 0606-	Wypełnienie piaskiem powierzchni boiska - piasek drobnoziarnisty płukany	m ³	181.500	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Ogrodzenie boiska				
15 d.2. 4	KNR 2-23 0401-01 0401-02 wycena indywidualna	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach aluminiowych z profili min. 80x80mm malowane proszkowo na kolor szary RAL 7035 o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m z bramą wejściową o wym. 2,00x3,00m. Skrajne słupy z dodatkowym zastrzałem konstrukcyjnym. Do słupów montowana siatka polipropylenowa, wykonana w technice bezwęzłowej o wymiarze oczka 100mm i średnicy 3mm, wytrzymałość na zerwanie 1,10kN, w kolorze szarym. Siatka napinana na rozpiętości między słupami za pomocą linek stalowych dodatkowo u dołu mocowanych do krawężnika za pomocą haczyków ocynkowanych, karabińczykowych. Siatka dodatkowo wzmocniona w miejscu mocowania do słupów przeszyciami pionowymi. Ogrodzenie kompletne.	m	66.240	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Akcesoria sportowe				
16 d.2. 5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - tuleje dostarczone ze stojakiem do siatkówki	szt.	2.000	0.00	0.00
17 d.2. 5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki.	szt.	2.000	0.00	0.00
18 d.2. 5	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostarczenie i montaż - Linie wyznaczające pole gry wykonane z taśmy o szerokości 50mm, mocowane narożnikowo w piasku za pomocą kwadratowych kotew z tworzywa sztucznego, które uniemożliwiają przemieszczanie się podczas gry	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		BOISKO SPORTOWE 2 - KORT TENISOWY				
3.1		Roboty ziemne				
19 d.3. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego	ha	0.059	0.00	0.00
20 d.3. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	646.364	0.00	0.00
21 d.3. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	201.798	0.00	0.00
22 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	593.524	0.00	0.00
23 d.3. 1	KNP1 1248-01 1248-01.01	Odcięcie brzegów koryta drogi, placu lub boiska w gruncie kat. I-II	m	103.680	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Krawężniki i obrzeża				
24 d.3. 07 2	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	2.600	0.00	0.00
25 d.3. 04 2	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	5.200	0.00	0.00
26 d.3. 03 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm zabezpieczone nakładką gumową na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	104.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Nawierzchnia kortu				
27 d.3. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	593.524	0.00	0.00
28 d.3. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	593.524	0.00	0.00
29 d.3. 3	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina 300g/m2	m ²	245.974	0.00	0.00
30 d.3. 3	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 12 cm grubości po zagęszczeniu - miał kamienny 0-31,5mm	m ²	593.524	0.00	0.00
31 d.3. 3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - kliniec łamany frakcji 4-8mm	m ³	41.547	0.00	0.00
32 d.3. 3	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu - miał kamienny 0-4mm	m ²	593.524	0.00	0.00
33 d.3. 3	KNR AT-33 0404-02 0404-03 wycena indywidualna	Posadzki i powłoki na stadionach - nawierzchnia kortu tenisowego - kolor zbliżony do RAL 7037	m ²	593.524	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Ogrodzenie boiska				
34 d.3. 4	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach aluminiowych z profili min. 80x80mm malowane proszkowo na kolor szary RAL 7035 o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m z bramą wejściową o wym. 2,00x3,00m. Skrajne słupy z dodatkowym zastrzałem konstrukcyjnym. Do słupów montowana siatka polipropylenowa, wykonana w technice bezwęzłowej o wymiarze oczka 100mm i średnicy 3mm, wytrzymałość na zerwanie 1,10kN, w kolorze szarym. Siatka napinana na rozpiętości między słupami za pomocą linek stalowych dodatkowo u dołu mocowanych do krawężnika za pomocą haczyków ocynkowanych, karabińczykowych. Siatka dodatkowo wzmocniona w miejscu mocowania do słupów przeszyciami pionowymi. Ogrodzenie kompletne.	m	104.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Akcesoria sportowe				
35 d.3. 5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.123	0.00	0.00
36 d.3. 5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa - tuleje dostarczone ze stojakiem do tenisa	szt.	2.000	0.00	0.00
37 d.3. 5	KNR 2-23 0310-03	Słupki mocujące do siatki tenisowej, profesjonalnej. Słupki aluminiowe o przekroju kwadratowym (np. 80x80mm). Mechanizm naciągowy siatki, śrubowy wewnątrz słupka wraz z korba do napinania siatki, na drugim słupku hak zaczepowy. Słupki wyposażone w pręt aluminiowy służący zaczepieniu siatki do bocznej ścianki. Siatka o wymiarach 12,72 x 1,07m, wykonana z poliestru, grubość splotu 2,5mm. Górna krawędź siatki zakończona taśmą z tkaniny poliestrowej. Siatka z linką stalową, powlekaną tworzywem sztucznym o długości 13,20m. Urządzenia zgodne z normą ITF	szt.	2.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		BOISKO SPORTOWE 3 - PIŁKA NOŻNA				
4.1		Roboty ziemne				
38 d.4. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego	ha	0.083	0.00	0.00
39 d.4. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	891.946	0.00	0.00
40 d.4. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	58.119	0.00	0.00
41 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	830.266	0.00	0.00
42 d.4. 1	KNP1 1248-01 1248-01.01	Odcięcie brzegów koryta drogi, placu lub boiska w gruncie kat. I-II	m	121.680	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Krawężniki i obrzeża				
43 d.4. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	3.042	0.00	0.00
44 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	6.084	0.00	0.00
45 d.4. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm zabezpieczone nakładką gumową na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	121.680	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		Nawierzchnia boiska do piłki nożnej				
46 d.4. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	830.266	0.00	0.00
47 d.4. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	830.266	0.00	0.00
48 d.4. 3	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina 300g/m2	m ²	830.266	0.00	0.00
49 d.4. 3	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 12 cm grubości po zagęszczeniu - miał kamienny 0-31,5mm	m ²	830.266	0.00	0.00
50 d.4. 3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - kliniec łamany frakcji 4-8mm	m ³	830.266	0.00	0.00
51 d.4. 3	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu - miał kamienny 0-4mm	m ²	830.266	0.00	0.00
52 d.4. 3	KNR 2-23 0210-01 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy trzeciej generacji wraz z wykonaniem linii. Parametry nawierzchni: - skład włókna: polietylen (PE) 100%, - rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), wzmocnione rdzeniem zapewniające wyjątkową sztywność i wytrzymałość. - wysokość włókna: 60 mm - grubość włókna: min. 400 µm, - ciężar włókna – Dtex: min. 16 000, - waga pojedynczego włókna: min. 2200 g/m2 - ilość pęczków: min. 10 000 /m2 - waga całkowita trawy: min. 3200 g/m2 - przepuszczalność wody dla kompletnego systemu: min 1750 mm/h - wytrzymałość łączenia klejonego: po starzeniu: min 130N/ 100mm, - wytrzymałość na wyrywanie pęczka: min 80N postarzone - podkład trawy: poliuretanowy. Nie dopuszcza się podkładu lateksowego. - wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu	m ²	830.266	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.4		Ogrodzenie boiska				
53 d.4. 4	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Ogrodzenie boiska do piłki nożnej z siatki na słupkach aluminiowych z profili min. 80x80mm malowane proszkowo na kolor szary RAL 7035 o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m z bramą wejściową o wym. 2,00x3,00m. Skrajne słupy z dodatkowym zastrzałem konstrukcyjnym. Do słupów montowana siatka polipropylenowa, wykonana w technice bezwęzłowej o wymiarze oczka 100mm i średnicy 3mm, wytrzymałość na zerwanie 1,10kN, w kolorze szarym. Siatka napinana na rozpiętości między słupami za pomocą linek stalowych dodatkowo u dołu mocowanych do krawężnika za pomocą haczyków ocynkowanych, karabińczykowych. Siatka dodatkowo wzmocniona w miejscu mocowania do słupów przeszyciami pionowymi. Ogrodzenie kompletne.	m	121.680	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.5		Akcesoria sportowe				
54 d.4. 5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0.490	0.00	0.00
55 d.4. 5	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei bramek do piłki nożnej - tuleje dostarczone z bramkami	szt.	4.000	0.00	0.00
56 d.4. 5	KNR 2-23 0309-03 analogia	Osadzenie tulei do chorągiewek + dostarczenie chorągiewek narożnych	szt.	4.000	0.00	0.00
57 d.4. 5	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej. Bramki do piłki nożnej o wymiarach 5,0x2,0m. Mocowane do podłoża za pomocą tulei zabetonowanych (wg zaleceń producenta bramek) lub przenośne – do ustalenia z zamawiającym. Wykonane zgodnie z przepisami PZPN i FIFA. Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego (120x100mm) o przekroju owalnym z wewnętrznym uźebrowaniem przeciwdziałającym odkształceniom. Szkielet bramki wykonany z rury stalowej o średnicy 35mm, zabezpieczony antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, szkielet mocowany do światła za pomocą stalowych, cynkowanych galwanicznie łączników, składane łuki bramki umożliwiające łatwe przenoszenie oraz magazynowanie na niewielkiej powierzchni. Siatka polipropylenowa na bramkę odporna na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, o niskiej absorpcji wody i brudu, trudnopalna, lekka, wykonana w technologii antybakteryjnej, w kolorze białym. Siatka pleciona bezwzłowo. Należy dostosować wielkość i specyfikę siatki do gabarytów wybranej bramki	szt.	2.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		PRZESTRZEŃ WIELOFUNKCYJNA - NAWIERZCHNIA N2				
5.1		Roboty ziemne				
58 d.5. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego	ha	0.024	0.00	0.00
59 d.5. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	240.000	0.00	0.00
60 d.5. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	4.800	0.00	0.00
61 d.5. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	240.000	0.00	0.00
62 d.5. 1	KNP1 1248-01 1248-01.01	Odcięcie brzegów koryta drogi, placu lub boiska w gruncie kat. I-II	m	55.760	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Nawierzchnia				
63 d.5. 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	240.000	0.00	0.00
64 d.5. 2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	240.000	0.00	0.00
65 d.5. 2	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina 300g/m2	m ²	240.000	0.00	0.00
66 d.5. 2	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 12 cm grubości po zagęszczeniu - miał kamienny 0-31,5mm	m ²	240.000	0.00	0.00
67 d.5. 2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - kliniec łamany frakcji 4-8mm	m ³	240.000	0.00	0.00
68 d.5. 2	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu - miał kamienny 0-4mm	m ²	240.000	0.00	0.00
69 d.5. 2	KNR AT-33 0404-02 0404-03 wycena indywidualna	Posadzki i powłoki na stadionach - nawierzchnia przestrzeni wielofunkcyjnej	m ²	240.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		BIEŻNIA SPORTOWA				
6.1		Roboty ziemne				
70 d.6. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego	ha	0.058	0.00	0.00
71 d.6. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	578.150	0.00	0.00
72 d.6. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	578.150	0.00	0.00
73 d.6. 1	KNP1 1248-01 1248-01.01	Odcięcie brzegów koryta drogi, placu lub boiska	m	185.120	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2		Krawężniki i obrzeża				
74 d.6. 07 2	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym	m ³	4.629	0.00	0.00
75 d.6. 04 2	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	9.257	0.00	0.00
76 d.6. 03 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm zabezpieczo- ne nakładką gumową na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem	m	185.120	0.00	0.00
77 d.6. 07 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	59.300	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3		Nawierzchnia bieżni				
78 d.6. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	578.150	0.00	0.00
79 d.6. 3	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina 300g/m ²	m ²	578.150	0.00	0.00
80 d.6. 3	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	57.815	0.00	0.00
81 d.6. 3	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³	40.471	0.00	0.00
82 d.6. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje pozioma z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3cm układana na zakład min. 20cm	m ²	578.150	0.00	0.00
83 d.6. 3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa z betonu C25/30- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	578.150	0.00	0.00
84 d.6. 3	KNR AT-33 0404-02 0404-03 wycena indywidualna	Posadzki i powłoki na stadionach - nawierzchnia bieżni sportowej	m ²	592.960	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		ZESKOCZNIA SKOKU W DAL				
7.1		Roboty ziemne				
85 d.7. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	94.898	0.00	0.00
86 d.7. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	94.898	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		Krawężniki i obrzeża				
87 d.7. 07 2	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym	m ³	2.367	0.00	0.00
88 d.7. 04 2	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3.830	0.00	0.00
89 d.7. 03 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 40x6 cm zabezpieczo- ne nakładką gumową na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem	m	76.600	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.3		Nawierzchnia naturalna				
90 d.7. 04 3 analogia	KNR 9-11 0201-	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina 300g/m2	m ²	64.320	0.00	0.00
91 d.7. 07 3 analogia	KNR 2-21 0606-	Wypełnienie piaskiem powierzchni boiska - piasek drobnoziarnisty płukany	m ³	32.160	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.4		Akcesoria sportowe				
92 d.7. 4	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal. Próg odbicia skoku w dal jako element gotowy wybranego producenta. Zaleca się belkę wykonaną z laminatu poliestrowo-szklanego z nakładką do odbicia wykonaną ze sklejki wodoodpornej oraz listwą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę należy osadzić w stalowej ramce wg zaleceń producenta. Wymiary belki dł.1210mm, szerokość 340mm, wysokość 100mm. Belka powinna posiadać certyfikat zgodności z przepisami lekkoatletycznymi wg wskazania zamawiającego.	szt.	2.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		POLE DO PCHNIĘCIA KULĄ				
8.1		Roboty ziemne				
93 d.8. 02 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego	ha	0.012	0.00	0.00
94 d.8. 0119-01 1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	122.470	0.00	0.00
95 d.8. 04 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	122.470	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2		Krawężniki i obrzeża				
96 d.8. 07 2	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym	m ³	1.246	0.00	0.00
97 d.8. 04 2	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2.492	0.00	0.00
98 d.8. 03 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm zabezpieczo- ne nakładką gumową na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem	m	49.830	0.00	0.00
99 d.8. 06 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	8.070	0.00	0.00
100 d.8. 07 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	12.280	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.3		KOŁO ROZBIEGOWE				
101 d.8. 3	KNR 2-31 0105- 01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	3.561	0.00	0.00
102 d.8. 3	KNR 2-31 0109- 03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa z betonu C25/30- grubość warst- wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3.561	0.00	0.00
103 d.8. 3	KNR 2-23 0305- 04	Montaż progów do pchnięcia kulą. Próg do pchnięcia ku- lą, demontowalny, mocowany do koła rozbiegowego, be- tonowego. Próg wykonany w konstrukcji stalowo-drew- nianej, stalowa rama progu cynkowana galwanicznie i dodatkowo malowana prosz- kowo. Wymienny element wierzchni wykonany ze sklejki wodoodpornej grubości 20mm malowanej lakie- rem wodorozcieńczalnym	szt.	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.4		Nawierzchnia trawiasta				
104 d.8. 01 4	KNR 2-01 0314- analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie - rozścielenie humusu	m ³	17.520	0.00	0.00
105 d.8. 03 4	KNR 2-23 0209- analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - nowe trawniki (humus pozyskany z terenu)	m ²	116.800	0.00	0.00
106 d.8. 06 4	KNR 2-21 0702-	Mechaniczna pielęgnacja trawników	m ²	116.800	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				
9.1		Przebudowa istniejącego parkingu				
107 d.9. 02 1	KNNR 1 0112- 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego	ha	0.048	0.00	0.00
108 d.9. 01 1	KNR 2-31 0813- 01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	65.640	0.00	0.00
109 d.9. 01 1	KNR 2-31 0807- 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	559.850	0.00	0.00
110 d.9. 05 1	KNCK-1 0101- 05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV na głębokość do 10 cm	m ²	481.800	0.00	0.00
111 d.9. 04 1	KNR 2-31 0401- 04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	68.940	0.00	0.00
112 d.9. 04 1	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3.447	0.00	0.00
113 d.9. 03 1	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe z rozbiórki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (obrzeże z nowego materiału ok. 8mb)	m	68.940	0.00	0.00
114 d.9. 01 1	KNR 2-31 0114- 01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	476.285	0.00	0.00
115 d.9. 02 1	KNR 2-31 0114- 02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m ²	476.285	0.00	0.00
116 d.9. 03 1	KNR 2-31 0109- 03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	476.285	0.00	0.00
117 d.9. 05 1	KNR 0-11 0317- 05 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	476.285	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.2		Parking z geokraty				
118 d.9. 02 2	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego	ha	0.032	0.00	0.00
119 d.9. 05 2	KNCK-1 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV na głębokość do 10 cm	m ²	318.670	0.00	0.00
120 d.9. 04 2	KNR 2-31 0401- analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	62.370	0.00	0.00
121 d.9. 04 2	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3.119	0.00	0.00
122 d.9. 03 2	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	58.370	0.00	0.00
123 d.9. 05 2	KNR 2-31 0403- analogia	Krawężniki najazdowe betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.000	0.00	0.00
124 d.9. 01 0104-02 2	KNR 2-31 0104- analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	318.670	0.00	0.00
125 d.9. 01 0105-02 2	KNR 2-31 0105- analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	318.670	0.00	0.00
126 d.9. 04 2	KNR 9-11 0201- analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina 300g/m ²	m ²	318.670	0.00	0.00
127 d.9. 03 2	KNR 2-01 0129- analogia	Wykonanie nawierzchni z geokraty betonowej, fazowanej w kol. szarym o wym. 40x60cm	m ²	318.670	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.3		Dojścia, chodniki				
128 d.9. 02 3	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego	ha	0.015	0.00	0.00
129 d.9. 05 3	KNCK-1 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV na głębokość do 10 cm	m ²	151.990	0.00	0.00
130 d.9. 04 3	KNR 2-31 0401- analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	167.290	0.00	0.00
131 d.9. 04 3	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8.365	0.00	0.00
132 d.9. 03 3	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	167.290	0.00	0.00
133 d.9. 01 0104-02 3	KNR 2-31 0104- analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	140.387	0.00	0.00
134 d.9. 03 z.sz. 5.4 3	KNR 0-11 0316- analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20cm grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²	140.387	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		ZIELEŃ NISKA				
135 d.10	KNR 2-01 0314-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie - rozścielenie humusu	m ³	355.160	0.00	0.00
136 d.10	KNR 2-23 0209-03 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - nowe trawniki (humus pozyskany z terenu)	m ²	2367.730	0.00	0.00
137 d.10	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników	m ²	2367.730	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		OGRODZENIE				
138 d.11	KNKRB 6 0808-03 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia	m	204.700	0.00	0.00
139 d.11	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy z paneli w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych - brama przesuwana	m ²	6.000	0.00	0.00
140 d.11	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie panelowe wysokość panelu 150cm, długość 250cm średnica drutu 4mm	m	204.700	0.00	0.00
141 d.11	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	6.141	0.00	0.00
142 d.11	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - wykonanie podbudowy betonowej w gruncie pod ustawienie cokołu ogrodzenia	m ³	4.094	0.00	0.00
143 d.11	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - cokół ogrodzenia	m	204.700	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł