

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa inwestycji : Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zagospodarowaniem terenu.
ADRES INWESTYCJI : działki nr 349/1 i 349/2 obr. 0019 Węgiersk jednostka ewidencyjna 040503_2 Golub-Dobrzyń(G)
INWESTOR : Gmina Golub-Dobrzyń
ADRES INWESTORA : Pl.Tysiąclecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 31.01.2023

Poziom cen : III kw2021 ceny z rozstrzygnięć przetargowych

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
aktualizacja 31.01.2023

inż. Andrzej Osłowski
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: WAM/003/POOK/03
Reg. GINB 2833/03/U/C

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Opis stanu istniejącego.

Miejscem lokalizacji projektowanego zadania inwestycyjnego jest teren istniejącego boiska szkolnego na terenie Szkoły Podstawowej w Węgiersku oraz droga technologiczna do tego boiska. Na działkach objętych niniejszym opracowaniem zlokalizowane są kubaturowe obiekty dydaktyczne Szkoły, budynek mieszkalny wielorodzinny, budynki gospodarcze, urządzenia i obiekty sportowo-rekreacyjne, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej oraz drogi dojazdowe i miejsca postojowe. W znacznej części teren działek jest zadrzewiony. Zadrzewienie to nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Zgodnie z informacją z ewidencji gruntów i budynków, na działkach objętych opracowaniem występują następujące użytki gruntowe:

-R (terenu użytkowane rolniczo),

-Ls (lasy),

Miejscem realizacji boiska wielofunkcyjnego jest teren istniejącego boiska szkolnego. Jest to obiekt o nawierzchni gruntowej naturalnej, wyposażony w bramki do gry w piłkę nożną. Odwodnienie nawierzchni boiska powierzchniowo do gruntu i na teren przyległy. Po obrzeżach boiska występuje zadrzewienie nie kolidujące z jego funkcjonowaniem. Dojazd do boiska istniejącą drogą technologiczną o nawierzchni gruntowej naturalnej. Droga ta jest włączona

w istniejący układ dróg publicznych (droga powiatowa nr 2125C Paliwodziszna-Macikowo-Węgiersk) poprzez istniejący zjazd o nawierzchni bitumicznej. Opracowanie niniejsze nie obejmuje jego przebudowy jak też rozbudowy. Odwodnienie istniejącej nawierzchni drogi powierzchniowo do gruntu oraz na przyległy teren. Całość terenu realizacji zadania jest ogrodzona płotem z siatki na słupkach stalowych.

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem zlokalizowane są niżej wymienione sieci infrastruktury technicznej:

-przyłącze wodociągowe,

-przyłącze telekomunikacyjne,

Urządzenia te nie kolidują z projektowanym zagospodarowaniem.

Opis stanu projektowanego.

W ramach niniejszego zadania projektuje się wykonanie następujących obiektów i robót budowlanych:

-budowa boiska wielofunkcyjnego z odwodnieniem,

-budowa wjazdu na boisko,

-budowa chodnika,

-budowa miejsc postojowych,

-remont drogi technologicznej,

-zagospodarowanie zieleni i nasadzenia krzewów,

Budowa boiska wielofunkcyjnego z odwodnieniem.

Projektuje się budowę boiska wielofunkcyjnego z zaprojektowanymi polami do gry:

-w piłkę siatkową,

-w piłkę ręczną,

-w koszykówkę,

Dla wszystkich z wymienionych dyscyplin sportowych na przeznaczonej do gry powierzchni płyty boiska wyznaczono pola gry o następujących wymiarach:

-do gry w piłkę siatkową - 9x18 m,

-do gry w piłkę ręczną - 14x28 m (boisko o niepełnych wymiarach),

-do gry w koszykówkę - 15x28 m,

Każda z dyscyplin ze względów użytkowych i względów bezpieczeństwa, wymaga stosowania wyposażenia jej dedykowanego. Nie jest dopuszczalne prowadzenie gry przy pozostawionym zamontowanym wyposażeniu dla innej dyscypliny. Zaprojektowano powierzchnię przeznaczoną do gry o wymiarach 17x30 m. Nawierzchnia pola wykonana z poliuretanu 2S warstwą gr. 1,6 cm ułożoną na podbudowie z betonu C-16/20 gr. 15 cm (powierzchnia podbudowy dylatowana w pola o powierzchni max 10 m²). Podbudowa wykonana na warstwie odcinającej z piasku gr. 15 cm. Podłoże pod wykonanie warstwy odcinającej wyprofilowane i zagęszczane do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_d=1,0$. Powierzchnia boiska o nawierzchni poliuretanowej wynosi 510 m². W skład płyty boiska wchodzi również wykonana na ścianie z wejściem na teren boiska pasem o szerokości 2,5 m nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej gr. 6 cm koloru grafitowego. Nawierzchnia układana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, podbudowie z betonu C-10/12 gr. 8 cm oraz warstwie odcinającej z piasku gr. 15 cm. Powierzchnia z kostki stanowi powierzchnię pomocniczą dla projektowanej nawierzchni z poliuretanu. Powierzchnia nawierzchni boiska z kostki betonowej wynosi 75 m². Całość płyty boiska obramowane obrzeżem betonowym 8x30 cm ustawionym na ławie z betonu C-12/15. Pomiedzy nawierzchnią z poliuretanu a nawierzchnią z kostki zaprojektowano rozdzielenie z obrzeża betonowego 6x20 cm na ławie z betonu C-12/15. Spadek podłużny płyty boiska 1,0 %. Pola do gry w poszczególne dyscypliny wymalowane na powierzchni płyty farbą poliuretanową koloru białego liniami o szerokości 5 cm. Powierzchnia płyty boiska ogrodzona ogrodzeniem systemowym z siatki ogrodzeniowej 50x50x2,5 mm powlekanej o wysokości 4,0 m. Siatka mocowana do konstrukcji z rur stalowych 60x3 i 60x2 malowanych proszkowo. Konstrukcja ogrodzenia usztywniona wypojami z rur stalowych 60x2 malowanych proszkowo. Do montażu konstrukcji i siatki stosować mocowania przeznaczone dla zastosowanego systemu. W ścianie od strony północno-wschodniej projektuje się wykonanie bramy wjazdowej z profili zamkniętych stalowych 40x40x2 o wymiarach 3,5x2,1 m. W przeszle obok bramy projektuje się montaż furtki wejściowej z profili stalowych 40x40x2 o wymiarach 1,5x2,1 m. Wypełnienie bramy i furki siatką (analogicznie jak całość ogrodzenia). Skrzydła bramy i furtki mocowane do słupów ogrodzenia po 2 zawiasy na skrzydło. Rama bramy i furtki malowana analogicznie jak słupy ogrodzenia. Brama i furtka wyposażone w rygle i zamki umożliwiające zamykanie terenu płyty boiska. Kolor projektowanych elementów ogrodzenia RAL 6005(ciemna zieleń). Słupy ogrodzenia mocowane w gruncie w stopach fundamentowych z betonu C-16/20 wylewanych na mokro. Odprowadzenie wód opadowych i powierzchniowych z powierzchni płyty boiska powierzchniowo do gruntu poprzez projektowane na szczytach płyty odwodnienia liniowe V-100 o długości łącznie 42,5 mb. Elementy korytek posadawiane na ławie z betonu C-12/15 łącznie z obrzeżem okalającym płytę boiska. Przekrycie odwodnienia z perforowanych pokryw ze stali nierdzewnej. Projektowane odwodnienie na szerokości nawierzchni poliuretanowej montowane pod powierzchnią tej nawierzchni, na odcinku przebiegającym przy nawierzchni z kostki betonowej - odkryte (na powierzchni). Wylot odwodnienia na teren przyległy (poza ogrodzenie boiska). Powierzchnia gruntu przy wylocie umocniona brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem spoin zaprawą cementową. Dla wykonania montażu wyposażenia boiska, projektuje się w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym montaż tulei do osadzania słupków do montażu siatki do piłki siatkowej, koszy do gry w koszykówkę oraz bramek do gry w piłkę ręczną. Tuleje systemowe, dostosowane do systemu zaaprobowanego przez Inwestora systemu wyposażenia. Montowane tuleje muszą być wyposażone w otwór w dnie do ich odwadniania. Na czas, kiedy w tulejach nie będą osadzone użytkowane elementy wyposażenia, wieko tulei musi być zaślepięone systemową zaślepką. Tuleje osadzone w gruncie na stopach z betonu C-16/20.

Wjazd na boisko i chodniki.

Projektuje się wykonanie nawierzchni wjazdu na płytę boiska z terenu do niego przyległego poprzez wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, podbudowie z betonu C-10/12 gr. 12 cm oraz warstwie odcinającej z piasku gr. 15 cm. Spadek podłużny wjazdu 2,0 % w kierunku terenu przyległego. Projektuje się wykonanie chodnika na odcin

ku od projektowanej do remontu drogi technologicznej do projektowanego wjazdu na płytę boiska oraz od czoła projektowanych miejsc postojowych. Projektuje się nawierzchnię chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm oraz warstwie odcinającej z piasku gr. 15 cm. Nawierzchnia projektowanych wjazdu oraz chodnika obramowana obrzeżem betonowym 8x30 cm na ławie z betonu C-12/15. Powierzchnia projektowanego wjazdu wynosi 11 m² a projektowanego chodnika wynosi 71 m².

Wykonanie miejsc postojowych.

Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni miejsc postojowych dla samochodów osobowych wraz z placem manewrowym położonych bezpośrednio przy chodniku obok projektowanego boiska. Projektuje się wykonanie nawierzchni miejsc i placu manewrowego z płyt betonowych ażurowych 60x40x8 cm układanych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm oraz zagęszczonej warstwie odcinającej z piasku gr. 15 cm. Wymagany wskaźnik zagęszczenia warstwy odcinającej $I_d=1,0$. Powierzchnia projektowanych miejsc postojowych i placu manewrowego wynosi 257 m².

Remont nawierzchni drogi technologicznej.

Projektuje się wykonanie remontu istniejącej nawierzchni drogi technologicznej prowadzącej od granicy pasa drogowego dp 2125C do istniejącego boiska. Projektowany remont wymaga wykonania koryta o głębokości śr. 15 cm na całej długości remontowanego odcinka drogi - 116 mb i szerokości 3,7 m. Projektuje się wykonanie remontu poprzez wykonanie nowej nawierzchni drogi technologicznej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie warstwą gr. 15 cm układaną na wyrównanym zagęszczonym podłożu gruntowym. Szerokość jezdni po remoncie 3,5 m. Spadek poprzeczny jednostronny 2,0%. Niweleta drogi po remoncie zgodna z niweletą istniejącą. Odprowadzenie wód opadowych i powierzchniowych z drogi powierzchniowo na przyległy teren. Powierzchnia projektowanej do remontu nawierzchni drogi wynosi 440 m².

Zieleń.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się urządzenie terenu bezpośrednio przyległego do boiska i placu manewrowego z miejscami postojowymi pod trawniki. Podłoże pod trawniki należy wykonać jako warstwę humusu gr. 10 cm. Wysiewu trawnika dokonać ręcznie. Powierzchnia projektowanego trawnika wynosi 125 m². Jako uzupełnienie projektowanych założeń zieleni, projektuje się dokonanie nowych nasadzeń iglakami. Do nasadzeń projektuje się wykorzystanie drzew gatunku tuja Szmaragd (odmiany kolumnowe). Projektuje się wykonanie 3 szt. nasadzeń. Lokalizacja zgodnie z planszą pzt.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Boisko wielofunkcyjne.			
1.1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe	ha		
d.1.	0121-01 analiza				
1		0.14	ha	0.140	
				RAZEM	0.140
1.2		Roboty ziemne.			
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04 analiza				
2		595	m ²	595.000	
				RAZEM	595.000
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - koryto pod parking.	m ³		
d.1.	0228-01				
2		365*0.15	m ³	54.750	
				RAZEM	54.750
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu postojowego w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04 analiza				
2		365+18	m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
1.3		Obrzeża.			
5	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04 analiza				
3		(22.6+2.9+23.2+2.5+15.2+8+5.4+19.7+17.1+19.7)*0.038+(19.7*2)*0.0886+30*0.035+30.2*0.067	m ³	11.744	
				RAZEM	11.744
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-01				
3		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
3		19.7*2+30+22.6+2.9+23.2+2.5+15.2+8+5.4+19.7+17.1+19.7	m	205.700	
				RAZEM	205.700
1.4		Podbudowy.			
8	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-03				
4		510+75	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 9 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-04				
4		510+75	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
10	KNR 2-23	Podbudowa betonowa pod nawierzchnię z poliuretanu zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0105-03				
4		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm pod kostkę betonową	m ²		
d.1.	0109-01 analiza				
4		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd na boisko i chodnik	m ²		
d.1.	0106-03				
4		11+71	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
13	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 9 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd na boisko i chodnik	m ²		
d.1.	0106-04				
4		11+71	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (wjazd)	m ²		
d.1.	0109-03				
4		11	m ²	11.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
15	KNR 2-31 d.1. 0106-03 4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu pod parking.	m ²		
		257	m ²	257.000	
				RAZEM	257.000
16	KNR 2-31 d.1. 0106-04 4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 9 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd na boisko i chodnik	m ²		
		257	m ²	257.000	
				RAZEM	257.000
17	KNR 2-31 d.1. 0105-07 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnię parkingu	m ²		
		257	m ²	257.000	
				RAZEM	257.000
18	KNR 2-31 d.1. 0105-08 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za dalsze 2 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnię parkingu	m ²		
		257	m ²	257.000	
				RAZEM	257.000
1.5		Nawierzchnie.			
19	KNR 0-11 d.1. 0321-02 5	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
20	KNR 0-11 d.1. 0325-03 5	Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 0-11 d.1. 0321-02 5	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		71	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
22	kalk. własna d.1. 5	Wykonanie nawierzchni boiska z poliuretanu.	m ²		
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
23	KNR 2-31 d.1. 0706-01 ana- 5 logia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych na nawierzchni boiska farbą poliuretanową	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 2-25 d.1. 0407-03 ana- 5 logia	Nawierzchnie z płyt ażurowych gr. 8 cm budowa	m ²		
		257	m ²	257.000	
				RAZEM	257.000
1.6		Ogrodzenie.			
25	KNR 2-23 d.1. 0401-01 ana- 6 logia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych wysokości 3.0 m	m		
		(30.16+19.72)*2	m	99.760	
				RAZEM	99.760
26	KNR 2-23 d.1. 0401-02 ana- 6 logia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		(30.16+19.72)*2	m	99.760	
				RAZEM	99.760
27	KNR 2-23 d.1. 0402-02 ana- 6 logia	Brama o wym. 350x220 cm do ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-23 d.1. 0402-03 ana- 6 logia	Furtka o wym. 150x220 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Odwodnienie.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 7	KNR 9-26	Odwodnienie liniowe.	m		
		20+22.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
30 d.1. 7	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie wylotu odwodnienia liniowego na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
1.8		Roboty różne.			
31 d.1. 8	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 8	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.1. 8	KNR 2-23 0309-06 ana- logia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 8	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.1. 8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
36 d.1. 8	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
1.9		Wyposażenie.			
37 d.1. 9		Zakup wyposażenia.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Zieleń.			
38 d.1. 10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		18+107	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
39 d.1. 10	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		18+107	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
40 d.1. 10	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Zagospodarowanie terenu.			
2.1		Roboty przygotowawcze.			
41 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.116	km	0.116	
				RAZEM	0.116
2.2		Roboty ziemne.			
42 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01 ana- logia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
		460	m ²	460.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	460.000
43	KNR 2-31 d.2. 0103-04 ana- 2 logia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi i placu postojowego w gruncie kat. I-IV	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
2.3		Nawierzchnie.			
44	KNR 2-31 d.2. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		440	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
45	KNR 2-31 d.2. 0204-06 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - dalsze 8 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		440	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Boisko wielofunkcyjne.						
1.1		Roboty przygotowawcze.						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe	ha					
d.1.1	0121-01 analogia	obmiar = 0.14 ha						
1*		-- R -- robocizna 35*0.955=33.425r-g/ha	r-g	4.6795				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m³/ha	m³	0.0098				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m³/ha	m³	0.0056				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53m-g/ha	m-g	0.2142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze.		
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne.						
d.1.2	2 KNR 2-31 0103-04 ana- logia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska w gruncie kat. I-IV obmiar = 595 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	1.6660				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.9750				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	2.5585				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	2.3205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	3 KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - koryto pod par- king. obmiar = 365*0.15 = 54.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ³	r-g	4.3800				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0126m-g/m ³	m-g	0.6899				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	4 KNR 2-31 0103-04 ana- logia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu postojowego w gruncie kat. I-IV obmiar = 365+18 = 383.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	1.0724				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.9150				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	1.6469				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	1.4937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Obrzeża.						
5	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³					
d.1.3	0402-04 analogia	obmiar = $(22.6+2.9+23.2+2.5+15.2+8+5.4+19.7+17.1+19.7)*0.038+(19.7*2)*0.0886+30*0.035+30.2*0.067 = 11.744 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	105.9309				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.4698				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	3.1709				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	5.5197				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa C-12/15 1.04m ³ /m ³	m ³	12.2138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1.3	0407-01	obmiar = 30 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	6.2520				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	30.6000				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1410				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0030				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0120				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1.3	0407-05	obmiar = $19.7*2+30+22.6+2.9+23.2+2.5+15.2+8+5.4+19.7+17.1+19.7 = 205.700 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	56.9995				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	209.8140				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	1.1314				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.3291				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.2880				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Obrzeża.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Podbudowy.						
8 d.1.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = $510+75 = 585.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m^2	r-g	3.4515				
2*		-- M -- piasek $0.0738 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	43.1730				
3*		woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	2.9250				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m^2	m-g	2.3985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 9 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = $510+75 = 585.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0001*9=0.0009 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.5265				
2*		-- M -- piasek $0.0123*9=0.1107 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	64.7595				
3*		woda $0.0008*9=0.0072 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	4.2120				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0007*9=0.0063 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.6855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.4	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa pod nawierzchnię z poliuretanu zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm obmiar = 510 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.7205*0.955=0.688078 \text{ r-g/m}^2$	r-g	350.9198				
2*		-- M -- masa betonowa C16/20 $0.153 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	78.0300				
3*		papa smołowa izolacyjna nr 400 $0.063 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	32.1300				
4*		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	5.1000				
5*		materiały pomocnicze $1\%(\text{od M})$	%	1.0000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t 0.0094 m-g/m^2	m-g	4.7940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.4	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm pod kostkę betonową obmiar = 75 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.2608*8/12=0.173867 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13.0400				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II $0.0005 \times 8 / 12 = 0.000333 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	m ³	0.0250				
3*		papa asfaltowa izolacyjna $0.0305 \times 8 / 12 = 0.020333 \text{ m}^2 / \text{m}^2$	m ²	1.5250				
4*		woda $0.01 \times 8 / 12 = 0.006667 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	m ³	0.5000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa C-10/12 $0.1218 \times 8 / 12 = 0.0812 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	m ³	6.0900				
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0402 \times 8 / 12 = 0.0268 \text{ m-g} / \text{m}^2$	m-g	2.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 2-31 d.1.4 0106-03		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd na boisko i chodnik obmiar = $11 + 71 = 82.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0059 \text{ r-g} / \text{m}^2$	r-g	0.4838				
2*		-- M -- piasek $0.0738 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	m ³	6.0516				
3*		woda $0.005 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	m ³	0.4100				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041 \text{ m-g} / \text{m}^2$	m-g	0.3362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 KNR 2-31 d.1.4 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 9 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd na boisko i chodnik obmiar = $11 + 71 = 82.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0001 \times 9 = 0.0009 \text{ r-g} / \text{m}^2$	r-g	0.0738				
2*		-- M -- piasek $0.0123 \times 9 = 0.1107 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	m ³	9.0774				
3*		woda $0.0008 \times 9 = 0.0072 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	m ³	0.5904				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0007 \times 9 = 0.0063 \text{ m-g} / \text{m}^2$	m-g	0.5166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR 2-31 d.1.4 0109-03		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (wjazd) obmiar = 11 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2385 \text{ r-g} / \text{m}^2$	r-g	2.6235				
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II $0.0005 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	m ³	0.0055				
3*		woda $0.01 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	m ³	0.1100				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa C-10/12 0.1218m³/m²	m³	1.3398				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m²	m-g	0.4422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu pod parking. obmiar = 257 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m²	r-g	1.5163				
2*		-- M -- piasek 0.0738m³/m²	m³	18.9666				
3*		woda 0.005m³/m²	m³	1.2850				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m²	m-g	1.0537				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 9 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd na boisko i chodnik obmiar = 257 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*9=0.0009r-g/m²	r-g	0.2313				
2*		-- M -- piasek 0.0123*9=0.1107m³/m²	m³	28.4499				
3*		woda 0.0008*9=0.0072m³/m²	m³	1.8504				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0007*9=0.0063m-g/m²	m-g	1.6191				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnię parkingu obmiar = 257 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m²	r-g	37.0080				
2*		-- M -- piasek 0.0389m³/m²	m³	9.9973				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m²	t	2.2616				
4*		woda 0.0045m³/m²	m³	1.1565				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m²	m-g	0.3341				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za dalsze 2 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnię parkingu obmiar = 257 m ² -- R -- robocizna 0.0384*2=0.0768r-g/m ² -- M -- piasek 0.0129*2=0.0258m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m ² woda 0.0015*2=0.003m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m ²					
d.1.4	0105-08							
1*			r-g	19.7376				
2*			m ³	6.6306				
3*			t	1.4906				
4*			m ³	0.7710				
5*			%	0.5000				
6*			m-g	0.2056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Podbudowy.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Nawierzchnie.						
19 d.1.5	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m ²	r-g	68.0775				
2*		-- M -- kostka betonowa gr. 6 cm grafitowa 1.025m ² /m ²	m ²	76.8750				
3*		piasek 0.0725m ³ /m ²	m ³	5.4375				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0146t/m ²	t	1.0950				
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	0.5250				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	3.9750				
7*		piła do cięcia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	2.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.5	KNR 0-11 0325-03	Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2054r-g/m ²	r-g	13.2594				
2*		-- M -- kostka betonowa gr.8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	11.2750				
3*		piasek 0.0756m ³ /m ²	m ³	0.8316				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.015t/m ²	t	0.1650				
5*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.2310				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	0.5830				
7*		piła do cięcia płytek 0.035m-g/m ²	m-g	0.3850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.5	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m ²	r-g	64.4467				
2*		-- M -- kostka betonowa gr.6 cm grafitowa 1.025m ² /m ²	m ²	72.7750				
3*		piasek 0.0725m ³ /m ²	m ³	5.1475				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0146t/m ²	t	1.0366				
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	0.4970				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	3.7630				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		piła do ciecía płytek 0.03m-g/m ²	m-g	2.1300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska z poliuretanu. obmiar = 510 m ²	m ²					
1*		-- M -- nawierzchnia poliuretanowa typu 2S wraz z montażem i dostawą 1m ² /m ²	m ²	510.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.5	KNR 2-31 0706-01 ana- logia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych ciąg- łych nanawierzchni bioska farbą poliuretanową obmiar = 22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5457r-g/m ²	r-g	12.0054				
2*		-- M -- farba poliuretanowa 0.483dm ³ /m ²	dm ³	10.6260				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych 0.0735dm ³ /m ²	dm ³	1.6170				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.5	KNR 2-25 0407-03 ana- logia	Nawierzchnie z płyt ażurowych gr. 8 cm budo- wa obmiar = 257 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.499r-g/m ²	r-g	128.2430				
2*		-- M -- piasek zwykły 0.0414m ³ /m ²	m ³	10.6398				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		płyty drogowe ażurowe 1.05m ² /m ²	m ²	269.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Nawierzchnie.			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Ogrodzenie.						
25 d.1.6	KNR 2-23 0401-01 ana- logia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych wysokości 3.0 m obmiar = $(30.16+19.72)*2 = 99.760$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $3.8052*0.955=3.633966$ r-g/m	r-g	362.5244				
2*		-- M -- masa betonowa C-16/20 $0.02\text{m}^3/\text{m}$	m ³	1.9952				
3*		słupki z rur stalowych $23.97\text{kg}/\text{m}$	kg	2391.2472				
4*		rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm $0.28\text{kg}/\text{m}$	kg	27.9328				
5*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego $0.31\text{kg}/\text{m}$	kg	30.9256				
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm $3.057\text{m}^2/\text{m}$	m ²	304.9663				
7*		farba olejna do gruntowania $0.05\text{dm}^3/\text{m}$	dm ³	4.9880				
8*		farba olejna nawierzchniowa $0.0435\text{dm}^3/\text{m}$	dm ³	4.3396				
9*		rozcieńczalnik $0.02\text{dm}^3/\text{m}$	dm ³	1.9952				
10*		tlen techniczny sprężony $0.0021\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.2095				
11*		acetylen techniczny $0.0015\text{kg}/\text{m}$	kg	0.1496				
12*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.6	KNR 2-23 0401-02 ana- logia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych dodatek za następny 1 m wysokości obmiar = $(30.16+19.72)*2 = 99.760$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5753*0.955=0.549412$ r-g/m	r-g	54.8093				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych $2.717\text{kg}/\text{m}$	kg	271.0479				
3*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego $0.103\text{kg}/\text{m}$	kg	10.2753				
4*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm $1.04\text{m}^2/\text{m}$	m ²	103.7504				
5*		farba olejna do gruntowania $0.0091\text{dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.9078				
6*		farba olejna nawierzchniowa $0.0084\text{dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.8380				
7*		rozcieńczalnik $0.0037\text{dm}^3/\text{m}$	dm ³	0.3691				
8*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.6	KNR 2-23 0402-02 ana- logia	Brama o wym. 350x220 cm do ogrodzenia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $8.35*0.955=7.97425$ r-g/szt.	r-g	7.9743				
2*		-- M -- brama stalowa $150\text{kg}/\text{szt.}$	kg	150.0000				
3*		farba olejna do gruntowania $0.37\text{dm}^3/\text{szt.}$	dm ³	0.3700				
4*		próg z drewna klejonego łukowy $0.41\text{szt.}/\text{szt.}$	szt.	0.4100				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-23	Furtka o wym. 150x220 cm w środku przęsła	szt.					
d.1.6	0402-03 ana- logia	ogrodzenia obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt.	r-g	6.1980				
2*		-- M -- furtka stalowa 94kg/szt.	kg	94.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.2dm³/szt.	dm³	0.2000				
4*		próg z drewna klejonego łukowy 0.2szt./szt.	szt.	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie.
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Odwodnienie.						
29 d.1.7	KNR 9-26	Odwodnienie liniowe. obmiar = 20+22.5 = 42.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.205r-g/m	r-g	51.2125				
2*		-- M -- odwodnienie liniowe z rusztem ze stali nierdzewnej V-100 1.05m/m	m	44.6250				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.031m-g/m	m-g	1.3175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.7	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie wylotu odwodnienia liniowego na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową obmiar = 2.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.182*0.955=1.12881r-g/m ²	r-g	2.8220				
2*		-- M -- brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm 0.202m ³ /m ²	m ³	0.5050				
3*		kliniec kamienny 5-25 mm 0.036t/m ²	t	0.0900				
4*		piasek filtracyjny 0.1m ³ /m ²	m ³	0.2500				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.025m ³ /m ²	m ³	0.0625				
6*		żwir filtracyjny 0.021m ³ /m ²	m ³	0.0525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Odwodnienie.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Roboty różne.						
31 d.1.8	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.2611 \cdot 0.955 = 3.114351$ r-g/szt.	r-g	6.2287				
2*		-- M -- elementy metalowe 7.85kg/szt.	kg	15.7000				
3*		zaprawa cementowa M 100 0.037m³/szt.	m³	0.0740				
4*		farba olejna do gruntowania 0.0216dm³/szt.	dm³	0.0432				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0195dm³/szt.	dm³	0.0390				
6*		rozcieńczalnik 0.0079dm³/szt.	dm³	0.0158				
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.8	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.0151 \cdot 0.955 = 2.879421$ r-g/szt.	r-g	11.5177				
2*		-- M -- elementy metalowe 5.37kg/szt.	kg	21.4800				
3*		zaprawa cementowa M 100 0.033m³/szt.	m³	0.1320				
4*		farba olejna do gruntowania 0.0468dm³/szt.	dm³	0.1872				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0441dm³/szt.	dm³	0.1764				
6*		rozcieńczalnik 0.0207dm³/szt.	dm³	0.0828				
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.8	KNR 2-23 0309-06 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.3018 \cdot 0.955 = 3.153219$ r-g/szt.	r-g	6.3064				
2*		-- M -- elementy metalowe 20.1kg/szt.	kg	40.2000				
3*		zaprawa cementowa M 100 0.0228m³/szt.	m³	0.0456				
4*		farba olejna do gruntowania 0.0932dm³/szt.	dm³	0.1864				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0883dm³/szt.	dm³	0.1766				
6*		rozcieńczalnik 0.0413dm³/szt.	dm³	0.0826				
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.8	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.0324 \cdot 0.955 = 1.940942$ r-g/szt.	r-g	15.5275				

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- elementy metalowe 3.84kg/szt.	kg	30.7200				
3*		zaprawa cementowa M 100 0.007m³/szt.	m³	0.0560				
4*		farba olejna do gruntowania 0.0206dm³/szt.	dm³	0.1648				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0192dm³/szt.	dm³	0.1536				
6*		rozcieńczalnik 0.0092dm³/szt.	dm³	0.0736				
7*		pokrywki stalowe na tuleje 1szt./szt.	szt.	8.0000				
8*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 270 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m²	r-g	66.5253				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m³/m²	m³	14.0400				
3*		nasiona traw 0.012kg/m²	kg	3.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.8	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu obmiar = 270 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/m²	r-g	43.8345				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m³/m²	m³	14.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty różne.
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Wypożyczenie.						
37		Zakup wyposażenia.	kpl					
d.1.9		obmiar = 1 kpl						
		-- M --						
1*		bramki do piłki ręcznej	szt	2.0000				
		2szt/kpl						
2*		słupki do siatkówki	szt	2.0000				
		2szt/kpl						
3*		kosze do koszykówki (kompletne zestawy)	kpl	2.0000				
		2kpl/kpl						
4*		siatka do siatkówki	szt	1.0000				
		1szt/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie.			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Zieleń.						
38	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy	m ²					
d.1.1	0510-01	grub.warstwy humusu 5 cm						
0		obmiar = 18+107 = 125.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m ²	r-g	30.7988				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	6.5000				
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za	m ²					
d.1.1	0510-02	każde nast.5 cm humusu						
0		obmiar = 18+107 = 125.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/m ²	r-g	20.2938				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie	szt.					
d.1.1	0322-04	płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów;						
0		średnica/głębokość : 0.5 m						
		obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.72*0.955=0.6876r-g/szt.	r-g	2.0628				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.088m ³ /szt.	m ³	0.2640				
3*		drzewa lub krzewy iglaste 1.05szt./szt.	szt.	3.1500				
4*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zieleń.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Boisko wielofunkcyjne.

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Zagospodarowanie terenu.						
2.1		Roboty przygotowawcze.						
41 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.116 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	12.9613				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m³/km	m³	0.0121				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	0.8700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze.

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty ziemne.						
42	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm obmiar = 460 m ²	m ²					
d.2.2	0101-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0376*0.75=0.0282r-g/m ²	r-g	12.9720				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035*0.75=0.002625m-g/m ²	m-g	1.2075				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086*0.75=0.00645m-g/m ²	m-g	2.9670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi i placu postojowego w gruncie kat. I-IV obmiar = 460 m ²	m ²					
d.2.2	0103-04 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	1.2880				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	2.3000				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	1.9780				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	1.7940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Nawierzchnie.						
44 d.2.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm obmiar = 440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	82.7200				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ²	t	8.6240				
3*		miał kamienny 0.0207t/m ²	t	9.1080				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484t/m ²	t	65.2960				
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	3.0800				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	9.8560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - dalsze 8 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = 440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076*8=0.0608r-g/m ²	r-g	26.7520				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0018*8=0.0144t/m ²	t	6.3360				
3*		tłuczeń kamienny sortowany 0.0212*8=0.1696t/m ²	t	74.6240				
4*		woda 0.001*8=0.008m ³ /m ²	m ³	3.5200				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0014*8=0.0112m-g/m ²	m-g	4.9280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnie.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Zagospodarowanie terenu.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Boisko wielofunkcyjne.				
1.1		Roboty przygotowawcze.				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe	ha	0.14		
1.2		Roboty ziemne.				
2 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska w gruncie kat. I-IV	m ²	595		
3 d.1. 2	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - koryto pod parking.	m ³	365*0.15 = 54.750		
4 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni placu postojowego w gruncie kat. I-IV	m ²	365+18 = 383.000		
1.3		Obrzeża.				
5 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	(22.6+2.9+ 23.2+2.5+ 15.2+8+5.4+ 19.7+17.1+ 19.7)*0.038+ (19.7*2)* 0.0886+30* 0.035+30.2* 0.067 = 11.744		
6 d.1. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30		
7 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19.7*2+30+ 22.6+2.9+ 23.2+2.5+ 15.2+8+5.4+ 19.7+17.1+ 19.7 = 205.700		
1.4		Podbudowy.				
8 d.1. 4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	510+75 = 585.000		
9 d.1. 4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 9 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	510+75 = 585.000		
10 d.1. 4	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa pod nawierzchnię z poliuretanu zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m ²	510		
11 d.1. 4	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm pod kostkę betonową	m ²	75		
12 d.1. 4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd na boisko i chodnik	m ²	11+71 = 82.000		
13 d.1. 4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 9 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd na boisko i chodnik	m ²	11+71 = 82.000		
14 d.1. 4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (wjazd)	m ²	11		
15 d.1. 4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu pod parking.	m ²	257		
16 d.1. 4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za dalsze 9 cm grubość po zagęszczeniu - wjazd na boisko i chodnik	m ²	257		
17 d.1. 4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnię parkingu	m ²	257		
18 d.1. 4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za dalsze 2 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnię parkingu	m ²	257		
1.5		Nawierzchnie.				
19 d.1. 5	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	75		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 5	KNR 0-11 0325-03	Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	11		
21 d.1. 5	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	71		
22 d.1. 5	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska z poliuretanu.	m ²	510		
23 d.1. 5	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych nana- wierzchni boiska farbą poliuretanową	m ²	22		
24 d.1. 5	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych gr. 8 cm budowa	m ²	257		
1.6		Ogrodzenie.				
25 d.1. 6	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych wyso- kości 3.0 m	m	(30.16+ 19.72)*2 = 99.760		
26 d.1. 6	KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych doda- tek za następny 1 m wysokości	m	(30.16+ 19.72)*2 = 99.760		
27 d.1. 6	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 350x220 cm do ogrodzenia	szt.	1		
28 d.1. 6	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 150x220 cm w środku przęsła ogrodzenia	szt.	1		
1.7		Odwodnienie.				
29 d.1. 7	KNR 9-26	Odwodnienie liniowe.	m	20+22.5 = 42.500		
30 d.1. 7	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie wylotu odwodnienia liniowego na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą ce- mentową	m ²	2.5		
1.8		Roboty różne.				
31 d.1. 8	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	2		
32 d.1. 8	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4		
33 d.1. 8	KNR 2-23 0309-06 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.	2		
34 d.1. 8	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.	8		
35 d.1. 8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy hu- musu 5 cm	m ²	270		
36 d.1. 8	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	270		
1.9		Wypożyczenie.				
37 d.1. 9		Zakup wyposażenia.	kpl	1		
1.10		Zieleń.				
38 d.1. 10	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy hu- musu 5 cm	m ²	18+107 = 125.000		
39 d.1. 10	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	18+107 = 125.000		
40 d.1. 10	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	3		
2		Zagospodarowanie terenu.				
2.1		Roboty przygotowawcze.				
41 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.116		
2.2		Roboty ziemne.				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2. 2	KNR 2-31 0101- 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²	460		
43 d.2. 2	KNR 2-31 0103- 04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi i placu postoj- owego w gruncie kat. I-IV	m ²	460		
2.3		Nawierzchnie.				
44 d.2. 3	KNR 2-31 0204- 05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	440		
45 d.2. 3	KNR 2-31 0204- 06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - dalsze 8 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	440		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: