
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany boiska wielofunkcyjnego wraz z dojazdami
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Orońsko, ul. Szkolna dz. nr ewid. 118/16
INWESTOR : Gmina Orońsko
ADRES INWESTORA : Orońsko

SPORZĄDZIŁ :

Poziom cen :

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

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni sztucznej poliuretanowej w m. Orońsku przy Szkole Podstawowej, ul. Szkolna.

Wymiary boiska 44mx28m.

Projektowane boisko wielofunkcyjne zlokalizowane w rejonie istniejącego boiska gruntowego, na działce nr ewid. 118/16

Boisko będzie składało się z : boiska do piłki ręcznej, boiska do siatkówki dwóch boisk do koszykówki i jednego do tenisa. Powstanie boisko o wymiarach netto 28,0x44,0m (brutto 32x48m).Spadek nawierzchni boiska w kierunku południowo-wschodnim wynosi 0,5%.

Ustawienie obrzeży o wymiarach 100x30x8 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z B-15 wokół utwardzonej części boiska.

Przewidziane jest wykonanie:

- warstwy odsączającej z piasku grubości 7cm,
- geowłóknina F 250
- warstwy odsączającej z piasku 3cm
- warstwa konstrukcyjna tłuczeń 0-63 grubości 15cm.
- warstwa wyrównująca kliniec 1-4mm grub. 5cm
- warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego, granulatu gumowego i spoiwa PU grub. warstwy 3,5cm

Na powyższych warstwach projektuje się nawierzchnię boiska poliuretanową grub. 13mm

Część nieutwardzona boiska opaska do ogrodzenia -nawierzchnia trawiasta zahumusowana.

Przewiduje się wybudowanie wokół boiska piłkochwyłów spełniających jednocześnie rolę ogrodzenia. Piłkochwyły wykonane z elementów o wymiarach 1x2m -rama z kątownika wypełnienie z siatki ocynkowanej mocowane do słupów z dwuteownika do wysokości 4,27m. Dwuteownik osadzony w fundamencie o wym. 0,5x0,8x1m w rozstawie co 2,1m. W ogrodzeniu przewiduje się dwa wejścia -furtkę o szer. 1m i bramę techniczną o szer. 2,6m

Kolorystyka boiska:

boisko do piłki ręcznej -kolor czerwony

boiska do koszykówki - kolor niebieski,

boisko do siatkówki - kolor zielony,

linie- kolor zielony, żółty, fioletowy,czerwony

Wypożenie boiska stanowić będą:

cztery tablice z kosztami i konstrukcją podtrzymującą,

siatka do siatkówki wraz ze stojakami,

dwie bramki do piłki ręcznej,

siatka do tenisa wraz ze stojakami

Przewiduje się wykonanie dróg dojazdowych i chodników do boiska.

Konstrukcja dróg dojazdowych:

- kostka betonowa brukowa BEHATON grub. 6cm szara
- podsypka cem. piaskowa grub. 3cm
- tłuczeń grub. 20cm
- warstwa odsączająca grub. 10cm

Konstrukcja chodników

kostka betonowa brukowa HOLLAND grub. 8cm kolorowa

- podsypka cem. piaskowa grub. 3cm

- grunt stabiliz. cem. grub. 8cm

- warstwa odsączająca grub. 5cm

Pozostałą niezagospodarowaną część działki przewiduje się jako zahumusowaną i obsianą trawą.

Krawężniki betonowe szare 100x30x15

Obrzeża betonowe szare 100x30x8

Odwodnienie powierzchniowe spadkami.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYNEGO (CPV 45212221-1)					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.1.	0112-02				
1		0.52*0.30	ha	0.16	
				RAZEM	0.16
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z wykarczowaniem i wywiezieniem drewna	szt.		
d.1.	0103-04				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2 Roboty ziemne					
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-wyrównanie terenu z wyprofilowaniem spadku 0,3%	m³		
d.1.	0229-02				
2		52*30*0.2	m³	312.00	
				RAZEM	312.00
4	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi magazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II pozyskana z korytowania	m³		
d.1.	0221-01	1232*0.3*70%	m³	258.72	
2				RAZEM	258.72
2 BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
2.1 Obrzeża					
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-04				
1		44*2+28*2	m	144.00	
				RAZEM	144.00
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem na ławie betonowej z oporem obramowanie wokół utwardzonej części boiska	m		
d.2.	0407-03 +				
1	KNR 2-31				
	0402-04	44*2+28*2	m	144.00	
				RAZEM	144.00
2.2 Podbudowa					
7	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-33,5cm	m²		
d.2.	0101-03				
2		44*28	m²	1 232.00	
				RAZEM	1 232.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²		
d.2.	0103-04				
2		44*28	m²	1 232.00	
				RAZEM	1 232.00
9	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 7 cm	m²		
d.2.	0104-07 +				
2	KNR 2-31				
	0104-02	44*28	m²	1 232.00	
				RAZEM	1 232.00
10	KNR 2	Izolacja z geowłókniny geotess F 250	m²		
d.2.	0604-02				
2	analogia	44*28	m²	1 232.00	
				RAZEM	1 232.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2.	KNR 2-31 0104-05 + 2 KNR 2-31 0104-06	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 3 cm	m ²		
		44*28	m ²	1 232.00	
				RAZEM	1 232.00
12 d.2.	KNR 2-23 0110-01 2	Podbudowa z kruszyw łamanych tłuczeń 0-60mm-warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
		44*28	m ²	1 232.00	
				RAZEM	1 232.00
13 d.2.	KNR 2-23 0110-03 2	Podbudowa z kruszyw łamanych kliniec 1-4mm -warstwa górna o gr.5 cm	m ²		
		44*28	m ²	1 232.00	
				RAZEM	1 232.00
2.3 Nawierzchnia					
14 d.2.	Analiza własna 3	Impregnacja podłoża - warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego, granulatu gumowego i spoiwa PU grub. 35mm	m ²		
		28*44	m ²	1 232.00	
				RAZEM	1 232.00
15 d.2.	Kalkulacja własna 3	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej grubości 13mm (warstwa nośna granulatu gumowy z lepiszczem poliuretanowym grubości około 11mm i warstwa użytkowa natrysk poliuretanowy 2mm z granulatem EPDM)-nawierzchnia zewnętrzna boiska wielofunkcyjnego wraz z uprzednim impregnowaniem podłoża i kolorach jak w projekcie z wykonaniem pasów	m ²		
		44*28	m ²	1 232.00	
				RAZEM	1 232.00
3 OGRODZENIE - PIŁKOCHWYT ORAZ OSPRZĘT BOISK					
16 d.3	Kalkulacja własna	Ogrodzenie płyty boiska -piłkochwyt o wys.4,27m wykonane z elementów o wymiarach 1x2m -rama z kątownika 40x40x5, wypełnienie siatka pleciona ocynkowana 40x40x2 na słupkach stal.z dwuteownika IPE =80 l=500cm o rozst.2.1 m obsadz.w fundamencie 1x0,8x0,5m z betonu B-20 (fundament na ławie piaskowej grub.25cm). W ogrodzeniu przewidziano wykonanie dwóch wejść -furtki o szer. 1m i bramy o szerokości 2,6m	m		
		48*2+30*2	m	156.00	
				RAZEM	156.00
17 d.3	KNR 2-23 0503-05 + KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	Ułożenie płytek chodnikowych 50x50x7 cm pod siatką ogrodzenia na podsyce piaskowej grubości 5cm pod elementami i na długości ogrodzenia lub wylewka betonowa	m ²		
		76*1.3*0.3	m ²	29.64	
				RAZEM	29.64
18 d.3	Kalkulacja własna	Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego wraz z montażem wg projektu - cztery tablice z koszami i konstrukcją podtrzymującą, siatka do siatkówki wraz ze stojakami, dwie bramki do piłki ręcznej, siatka do tenisa wraz ze stojakami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 DROGI DOJAZDOWE, CHODNIKI I TERENY ZIELONE					
4.1 Krawężniki i obrzeża					
19 d.4.	KNR 2-31 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		44+83+1.1+6.7+48.5+3+31+2.1+3	m	222.40	
				RAZEM	222.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.4. 1	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piasko- wej i ławie betonowej z oporem 44+83+1.1+6.7	m m	 134.80	
				RAZEM	134.80
21 d.4. 1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 48.5+3+31+2.1+3	m m	 87.60	
				RAZEM	87.60
4.2 Drogi dojazdowe					
22 d.4. 2	KNR 2-31 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 31 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 30*5+18.3*15+14*6.7	m ² m ²	 518.30	
				RAZEM	518.30
23 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 30*5+18.3*15+14*6.7	m ² m ²	 518.30	
				RAZEM	518.30
24 d.4. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 30*5+18.3*15+14*6.7	m ² m ²	 518.30	
				RAZEM	518.30
25 d.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa tłuczniowa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 30*5+18.3*15+14*6.7	m ² m ²	 518.30	
				RAZEM	518.30
26 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa tłuczniowa - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5cm 30*5+18.3*15+14*6.7	m ² m ²	 518.30	
				RAZEM	518.30
27 d.4. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej 30*5+18.3*15+14*6.7	m ² m ²	 518.30	
				RAZEM	518.30
4.3 Chodniki					
28 d.4. 3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głę- bok.koryta 49.5*1.75+10*2+11*3+7.5*5+24.*2.05+4*1.6+16*3.1+10.5*2.1	m ² m ²	 304.38	
				RAZEM	304.38
29 d.4. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 49.5*1.75+10*2+11*3+7.5*5+24.*2.05+4*1.6+16*3.1+10.5*2.1	m ² m ²	 304.38	
				RAZEM	304.38
30 d.4. 3	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 5 cm 49.5*1.75+10*2+11*3+7.5*5+24.*2.05+4*1.6+16*3.1+10.5*2.1	m ² m ²	 304.38	
				RAZEM	304.38

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4. 3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		49.5*1.75+10*2+11*3+7.5*5+24.*2.05+4*1.6+16*3.1+10.5*2.1	m ²	304.38	
				RAZEM	304.38
32 d.4. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		49.5*1.75+10*2+11*3+7.5*5+24.*2.05+4*1.6+16*3.1+10.5*2.1	m ²	304.38	
				RAZEM	304.38
4.4 Tereny zielone					
33 d.4. 4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		304*0.1*20%	m ³	6.08	
				RAZEM	6.08
34 d.4. 4	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 3.0 km	m ³		
		304*0.1*20%	m ³	6.08	
				RAZEM	6.08
35 d.4. 4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-pas gruntowy wokół boiska o nawierzchni poliuretanowej	m ²		
		1200	m ²	1 200.00	
				RAZEM	1 200.00
36 d.4. 4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 4 cm-pas gruntowy wokół boiska szer.2m	m ²		
		48*2*2+28*2*2	m ²	304.00	
				RAZEM	304.00
37 d.4. 4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm-pozostałe tereny zielone	m ²		
		900	m ²	900.00	
				RAZEM	900.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYNEGO (CPV 45212221-1)							
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.1 Roboty przygotowawcze							
1 d.1. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów		ha	0.16		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z wykarczowaniem i wywiezieniem drewna		szt.	2		
1.2 Roboty ziemne							
3 d.1. 2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III-wyrównanie terenu z wyprofilowaniem spadku 0,3%		m ³	312		
4 d.1. 2	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II pozyskana z korytowania		m ³	258.72		
2 BOISKO WIELOFUNKCYJNE							
2.1 Obrzeża							
5 d.2. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV		m	144		
6 d.2. 1	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem na ławie betonowej z oporem obramowanie wokół utwardzonej części boiska		m	144		
2.2 Podbudowa							
7 d.2. 2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-33,5cm		m ²	1232		
8 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	1232		
9 d.2. 2	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 7 cm		m ²	1232		
10 d.2. 2	KNNR 2 0604-02 analiza	Izolacja z geowłókniny geotess F 250		m ²	1232		
11 d.2. 2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 3 cm		m ²	1232		
12 d.2. 2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych tłuczeń 0-60mm-warstwa dolna o gr.15 cm		m ²	1232		
13 d.2. 2	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych kliniec 1-4mm - warstwa górna o gr.5 cm		m ²	1232		
2.3 Nawierzchnia							
14 d.2. 3	Analiza własna	Impregnacja podłoża - warstwa stabilizująca z mieszaniny kruszywa mineralnego, granulatu gumowego i spoiwa PU grub. 35mm		m ²	1232		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
15 d.2. 3	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej grubości 13mm (warstwa nośna granulat gumowy z lepiszczem poliuretanowym grubości około 11mm i warstwa użytkowa natrysk poliuretanowy 2mm z granulem EPDM)-nawierzchnia zewnętrzna boiska wielofunkcyjnego wraz z uprzednim impregnowaniem podłoża i kolorach jak w projekcie z wykonaniem pasów		m ²	1232		
3 OGRODZENIE - PIŁKOCHWYT ORAZ OSPRZĘT BOISK							
16 d.3	Kalkulacja własna	Ogrodzenie płyty boiska -piłkochwyt o wys.4,27m wykonane z elementów o wymiarach 1x2m -rama z kątownika 40x40x5, wypełnienie siatka pleciona ocynkowana 40x40x2 na słupkach stal.z dwuteownika IPE =80 l=500cm o rozst.2.1 m obsadz.w fundamencie 1x0,8x0,5m z betonu B-20 (fundament na ławie piaskowej grub.25cm). W ogrodzeniu przewidziano wykonanie dwóch wejść -furtki o szer. 1m i bramy o szerokości 2,6m		m	156		
17 d.3	KNR 2-23 0503-05 + KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	Ułożenie płytek chodnikowych 50x50x7 cm pod siatką ogrodzenia na podsypce piaskowej grubości 5cm pod elementami i na długości ogrodzenia lub wylewka betonowa		m ²	29.64		
18 d.3	Kalkulacja własna	Wypożyczenie boiska wielofunkcyjnego wraz z montażem wg projektu - cztery tablice z koszami i konstrukcją podtrzymującą, siatka do siatkówki wraz ze stojakami, dwie bramki do piłki ręcznej, siatka do tenisa wraz ze stojakami		kpl.	1		
4 DROGI DOJAZDOWE, CHODNIKI I TERENY ZIELONE							
4.1 Krawężniki i obrzeża							
19 d.4. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV		m	222.4		
20 d.4. 1	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej z oporem		m	134.8		
21 d.4. 1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m	87.6		
4.2 Drogi dojazdowe							
22 d.4. 2	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 31 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników		m ²	518.3		
23 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	518.3		
24 d.4. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	518.3		
25 d.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa tłuczniowa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	518.3		
26 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa tłuczniowa - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5cm		m ²	518.3		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
27 d.4. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	518.3		
4.3	Chodniki						
28 d.4. 3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta		m ²	304.38		
29 d.4. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	304.38		
30 d.4. 3	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 5 cm		m ²	304.38		
31 d.4. 3	KNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą		m ²	304.38		
32 d.4. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	304.38		
4.4	Tereny zielone						
33 d.4. 4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy		m ³	6.08		
34 d.4. 4	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 3.0 km		m ³	6.08		
35 d.4. 4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-pas gruntowy wokół boiska o nawierzchni poliuretanowej		m ²	1200		
36 d.4. 4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 4 cm-pas gruntowy wokół boiska szer.2m		m ²	304		
37 d.4. 4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm-pozostałe tereny zielone		m ²	900		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: