

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa placu zabaw, boiska do gry w piłkę nożną oraz bieżni lekkoatletycznej na terenie Szkoły Podstawowej nr 31.

ADRES INWESTYCJI: Gdynia, ul. Chylońska 227, dz. nr 2012, 2014; obręb Cisowa

INWESTOR: Szkoła Podstawowa nr 31

ADRES INWESTORA: 81-007 Gdynia, ul. Chylońska 227

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

Mieczysław Tkaczyk kontakt:604 435 044;  
e-mail:indom.tkaczyk@wp.pl

DATA OPRACOWANIA: 2018-12-10

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Wartość	Udział %
1	ZAKRES 1 BOISKO I BIEŻNIA				<b>0,00</b>	0,00%
2	ZAKRES 2 PLAC ZABAW				<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys razem				<b>0,00</b>	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót					<b>0,00</b>	

**Słownie:**        **zł**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ZAKRES 1 BOISKO I BIEŻNIA</b>			
1.1	45212200-8	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
1.1.1		<b>Boisko wielofunkcyjne - podbudowa</b>			
d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		10 * 12	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		120	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
d.1.1.1	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II	m3		
		120 * 0,3	m3	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		120	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
d.1.1.1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
		120	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		120	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		120	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
d.1.1.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		120	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		10 * 2 + 12 * 2	m	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		44 * 0,2 * 0,3	m3	2,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,64</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		44	m	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
1.1.2		<b>Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia poliuretanowa</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	d.1.1.2	wycena indywidualna Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - ET 35mm	m2		
		120	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
13	d.1.1.2	wycena indywidualna Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - mata SBR 11 mm wraz z gruntowaniem	m2		
		120	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
14	d.1.1.2	wycena indywidualna Nawierzchnia sportowa - nawierzchnia poliuretanowa natryskowa grubości 2mm z malowaniem linii	m2		
		120	m2	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45212200-8</b>	<b>Bieżnia</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Bieżnia - podbudowa</b>			
15	d.1.2.1	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
16	d.1.2.1	KNR 2-31 0101-02 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
17	d.1.2.1	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II	m3		
		255 * 0,3	m3	76,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,50</b>
18	d.1.2.1	KNR 2-31 0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
19	d.1.2.1	KNR AT-04 0101-02 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
20	d.1.2.1	KNR 2-31 0105-03 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
21	d.1.2.1	KNR 2-31 0105-04 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
22	d.1.2.1	KNR 2-23 0110-01 Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
23	d.1.2.1	KNR 2-31 0401-04 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		65 * 2 + 3,9 * 2	m	137,80	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>137,80</b>
24 d.1.2. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		137,80 * 0,2 * 0,3	m3	8,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,27</b>
25 d.1.2. 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		137,80	m	137,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,80</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Bieżnia - nawierzchnia poliuretanowa</b>			
26 d.1.2. 2	wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - ET 35mm	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
27 d.1.2. 2	wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - mata SBR 11 mm wraz z gruntowaniem	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
28 d.1.2. 2	wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa - nawierzchnia poliuretanowa natryskowa grubości 2mm z malowaniem linii	m2		
		255	m2	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Zeskok do skoku w dal - piasek</b>			
29 d.1.2. 3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		8 * 2 + 3 * 2	m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
30 d.1.2. 3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		22 * 0,2 * 0,3	m3	1,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,32</b>
31 d.1.2. 3	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wraz z nakładkami elastycznymi	m		
		22	m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
32 d.1.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (30cm - piasek z atestem) Krotność = 3	m2		
		8 * 3	m2	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Sprzęt sportowy</b>			
33 d.1.3	KNR 2-23 0310-07 analogia	Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki wraz tulejami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
34 d.1.3	KNR 2-23 0310-06 analogia	Zestaw pomiaru czasu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35 d.1.3	KNR 2-23 0310-06 analogia	Belka do skoku w dal	szt.		
		1	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36 d.1.3	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie tablicy informacyjnej z regulaminem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie systemowe</b>			
37 d.1.4	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.	m3		
		5	m3	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
38 d.1.4	KNR 2-23 0308-01 analiza indywidualna	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3		
		20 * 0,5 * 0,5	m3	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
39 d.1.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie systemowe z bramkami	m		
		40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
<b>1.5</b>	<b>34953300-5</b>	<b>Nawierzchnie z kostki</b>			
40 d.1.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		56	m2	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
41 d.1.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		56	m2	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
42 d.1.5	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II	m3		
		56 * 0,25	m3	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
43 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		56	m2	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
44 d.1.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		79	m	79,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,00</b>
45 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		79 * 0,2 * 0,3	m3	4,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,74</b>
46 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		79	m	79,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,00</b>
47 d.1.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		56	m2	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		56	m2	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
<b>1.6</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki</b>			
49 d.1.6	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - z uzupełnieniem czarnoziemem	m3		
		666,50 * 0,05	m3	33,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,33</b>
50 d.1.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		1213 - 346,50 - 200	m2	666,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>666,50</b>
51 d.1.6	KNR 2-21 0401-04 analiza indywidualna	Wykonanie drogi tymczasowej z płyt betonowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
52 d.1.6	KNR 2-21 0401-04 analiza indywidualna	Uporządkowanie terenu w obrębie prowadzonych prac	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>ZAKRES 2 PLAC ZABAW</b>			
<b>2.1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Prace rozbiórkowe i demontażowe</b>			
53 d.2.1	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		26	m2	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
54 d.2.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		153	m	153,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,00</b>
55 d.2.1	KNR 19-01 0118-19 analiza indywidualna	Wywóz gruzu oraz elementów z rozbiórki wraz z utylizacją samochodami samowyladowczymi	m3		
		26 * 0,05 + 153 * 0,3 * 0,08 * 1	m3	4,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,97</b>
<b>2.2</b>		<b>Urządzenia placu zabaw, mała architektura</b>			
56 d.2.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Tyrolka - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
57 d.2.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Urządzenie sprawnościowe - mosty - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
58 d.2.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Urządzenie sprawnościowe - do wspinania - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59 d.2.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Piłkarzyki - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
60 d.2.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Zestaw wielofunkcyjny - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
61 d.2.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Bujak trzyosobowy - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
62 d.2.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Bujak z oparciem - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
63 d.2.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Karuzela - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
64 d.2.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Huśtawka - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
65 d.2.2	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ławki z oparciem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
66 d.2.2	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ławki bez oparcia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
67 d.2.2	KNR 2-23 0310-06 analogia	Kosz na śmieci	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia piaskowa</b>			
68 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 40cm	m2		
		519	m2	519,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>519,00</b>
69 d.2.3	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi i innych elementów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na wysypisko	m3		
		519 * 0,3	m3	155,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,70</b>
70 d.2.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		95 + 24,7 * 2 + 4 * 2	m	152,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,40</b>
71 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		152,40 * 0,2 * 0,3	m3	9,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,14</b>
72 d.2.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		152,40	m	152,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,40</b>
73 d.2.3	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2		
		519	m2	519,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>519,00</b>
74 d.2.3	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie tablicy informacyjnej z regulaminem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
75 d.2.3	KNK 2-06 0104-01 analogia	Nawierzchnia z piasku Grubość 30 cm (518m2)	m3		
		519 * 0,30	m3	155,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,70</b>
<b>2.4</b>	<b>34953300-5</b>	<b>Nawierzchnie z kostki</b>			
76 d.2.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		85	m2	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
77 d.2.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		85	m2	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
78 d.2.4	KNR 19-01 0118-01 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II	m3		
		85 * 0,25	m3	21,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,25</b>
79 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		85	m2	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
80 d.2.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		61	m	61,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
81 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		61 * 0,2 * 0,3	m3	3,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,66</b>
82 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		61	m	61,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
83 d.2.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		85	m2	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
84 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		85	m2	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
<b>2.5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Trawniki</b>			
85 d.2.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - z uzupełnieniem czarnoziemem	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		546,50 * 0,05	m3	27,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,33</b>
86 d.2.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		1,5 * (33 + 30) + 10 * 10 + 38 * 4 + 200	m2	546,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>546,50</b>
87 d.2.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie drogi tymczasowej z płyt betonowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
88 d.2.5	KNR 2-21 0401-04 analiza indywidualna	Uporządkowanie terenu w obrębie prowadzonych prac	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela wartości elementów scalonych	2
Przedmiar	3
1 ZAKRES 1 BOISKO I BIEŻNIA	3
2 ZAKRES 2 PLAC ZABAW	7
Spis treści	11