

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ Z PIASKOWNICĄ</b>			
1.1		<b>BIEŻNIA</b>			
1.1.1		<b>Prace rozbiórkowe i ziemne</b>			
d.1.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnią boiska	ha		
		5 * 77 * 0,0001	ha	0,039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,039</b>
d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		5,5 * 77,5	m2	426,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>426,250</b>
d.1.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		426,250	m2	426,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>426,250</b>
d.1.1.1	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		426,5 * 0,3	m3	127,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,950</b>
1.1.2		<b>Podbudowy i nawierzchnia</b>			
d.1.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.3	m2	426,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>426,250</b>
d.1.1.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		77 * 5	m2	385,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,000</b>
d.1.1.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		77 * 5	m2	385,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,000</b>
d.1.1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		2 * (70 + 5 + 7) + 5	m	169,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,000</b>
d.1.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.8	m	169,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,000</b>
d.1.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,3 * 0,2 * poz.9	m3	10,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,140</b>
d.1.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		70 * 5	m2	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
d.1.1.2	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego wyrównawcza - warstwa mialu kamiennego 0/4 mm - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
13	analiza	Samonośna warstwa podkładowa wykonana z mieszanki granulatu gumowego ze żwirem płukany klejonej poliuretanem gr. średnio 35 mm	m2		
d.1.1.	indywidualna				
		poz.11	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
14	analiza	Nawierzchnia nieprzepuszczalna natrysk na macie wraz z wykonaniem linii	m		
d.1.1.	indywidualna				
		poz.13	m	350,000	
				RAZEM	350,000
1.2		<b>Przestawienie ogrodzenia</b>			
15	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - ogrodzenie panelowe istniejące do przestawienia	m		
d.1.2	0818-05				
	analogia				
		4 * 2,5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
d.1.2	0312-05				
	analogia				
		14 + 4	dół.	18,000	
				RAZEM	18,000
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
d.1.2	0203-01				
	analogia				
		8 * 0,8 * 0,5 * 0,5	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
18	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wysokości 1.5 m na słupkach z rur -ponowny montaż ogrodzenia	m		
d.1.2	0404-01				
	analogia				
		4 * 2,5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wysokości 1.5 m na słupkach z rur - montaż ogrodzenia nowego typ 3D wys. 1,53 m ocynk+RaI 6005, pręty fi 5mm	m		
d.1.2	0404-01				
	analogia				
		4 * 2,5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3		<b>Zeskocznia do skoku w dal</b>			
20	KNR 2-23	Montaż belki w nawierzchni rozbieżni -młodzieżowa deska do odbicia w dal z pokrywą do pokrycia naw. PU	szt.		
d.1.3	0306-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
d.1.3	0301-01				
	0214-03				
		7 * 1,5 * 0,5	m3	5,250	
				RAZEM	5,250
22	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 2/8 lub 8/16 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
d.1.3	0610-07				
		7 * 1,5 * 0,5	m3	5,250	
				RAZEM	5,250
23	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym -geowłóknina drenażowa	m2		
d.1.3	0201-02				
	analogia				
		2 * (7 * 1,5 + 7 * 0,5)	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
24	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m3		
d.1.3	0606-07				
		7 * 5 * 0,3	m3	10,500	
				RAZEM	10,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	analiza indywidualna	Nakładka z naw. bezpiecznej na obrzeża piaskownicy	m		
		2 * 7 + 5	m	19,000	
				RAZEM	19,000
1.4		<b>Odtworzenie zieleni i prace porządkowe</b>			
26 d.1.4	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		(77 * 1,5) * 2 * 0,10	m3	23,100	
				RAZEM	23,100
27 d.1.4	KNR 2-21 0404-01 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I -II bez nawożenia	ha		
		0,0001 * 2 * (77 * 1,5)	ha	0,023	
				RAZEM	0,023