

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO  
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W DĘBLINIE  
ADRES INWESTYCJI : MIASTO DĘBLIN UL. 1-GO MAJA 3  
NR EWID. DZIAŁEK: 1810, OBRĘB 1 - DĘBLIN  
INWESTOR : MIASTO DĘBLIN  
ADRES INWESTORA : 08-530 DĘBLIN UL. RYNEK 12  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska  
DATA OPRACOWANIA : 10.2015 r.

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYCINKA DRZEW</b>			
1 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3 d.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4 d.1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5 d.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		
		1*0.07+3*0.20+1*0.58+2*0.77+1*0.85	mp	3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
7 d.1	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		1*0.05+3*0.07+1*0.45+2*0.65+1*0.88	mp	2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
8 d.1	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		1*0.06+3*0.17+1*1.35+2*1.95+2*2.62	mp	11.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.06</b>
<b>2</b>		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
9 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
		1860.0	m <sup>2</sup>	1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		1860.0	m <sup>2</sup>	1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
11 d.2	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		1860.0*0.30	m <sup>3</sup>	558.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.00</b>
12 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1860.0	m <sup>2</sup>	1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
13 d.2	kalkulacja wykon.	Izolacja z geowłókniny drenarsko-separującej z włókien ciągłych o wodoszczelności min. 95 mm/s	m <sup>2</sup>		
		1860.0	m <sup>2</sup>	1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
14 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 8-16 mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1860.0	m <sup>2</sup>	1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
15 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,04 mm - o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1860.0	m <sup>2</sup>	1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
16 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		-1860.0	m <sup>2</sup>	-1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1860.00</b>
17 d.2		Nawierzchnia z trawy syntetycznej wys. włókna min. 60 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1860.0	m <sup>2</sup>	1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B10	m <sup>3</sup>		
		(62.0*2+30.0*2)*0.0575	m <sup>3</sup>	10.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.58</b>
19	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		62.0*2+30.0*2	m	184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
20	KNR 2-31 d.2 0706-06	Mechaniczne malowanie linii	m <sup>2</sup>		
		292.0	m <sup>2</sup>	292.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.00</b>
<b>3</b>		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
21	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
		510.0	m <sup>2</sup>	510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
22	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
		510.0	m <sup>2</sup>	510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
23	KNR 2-01 d.3 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		510.0*0.40	m <sup>3</sup>	204.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
24	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		510.0	m <sup>2</sup>	510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
25	KNR 2-31 d.3 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton B7,5	m <sup>2</sup>		
		510.0	m <sup>2</sup>	510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
26	KNR 2-31 d.3 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton B20	m <sup>2</sup>		
		510.0	m <sup>2</sup>	510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
27	kalkulacja d.3 wykon.	Wypełnienie podbudowy betonowej masą zalewową na bazie silikonowej	m <sup>2</sup>		
		510.0	m <sup>2</sup>	510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
28	kalkulacja d.3 wykon.	Nawierzchnia syntetyczna sportowa - warstwa SBR gr. 0,9 cm, granulat EPDM gr. 0,4 cm	m <sup>2</sup>		
		510.0	m <sup>2</sup>	510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
29	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B10	m <sup>3</sup>		
		(17.0*2+30.0)*0.0575	m <sup>3</sup>	3.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.68</b>
30	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		17.0*2+30.0	m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
31	KNR 2-31 d.3 0706-06	Mechaniczne malowanie linii	m <sup>2</sup>		
		196.0	m <sup>2</sup>	196.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.00</b>
<b>4</b>		<b>BIEŻNIA</b>			
32	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
		355.63	m <sup>2</sup>	355.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.63</b>
33	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m <sup>2</sup>		
		355.63	m <sup>2</sup>	355.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.63</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-01 d.4 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 355.63*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 195.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.60</b>
35	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 355.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.63</b>
36	KNR 2-31 d.4 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton B7,5 355.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.63</b>
37	KNR 2-31 d.4 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 355.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.63</b>
38	kalkulacja d.4 wykon.	Wypełnienie podbudowy betonowej masą zalewową na bazie silikonowej 355.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.63</b>
39	kalkulacja d.4 wykon.	Nawierzchnia syntetyczna sportowa - warstwa SBR gr. 0,9 cm, granulatu EPDM gr. 0,4 cm 355.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 355.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.63</b>
40	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 161.0*0.0575	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.26</b>
41	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 161.0	m m	 161.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.00</b>
42	KNR 2-31 d.4 0706-06	Mechaniczne malowanie linii 340.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
43	KNR 2-21 d.4 0606-07	Wypełnienie zeskoczni piaskiem 33.39*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.03</b>
<b>5</b>		<b>DOJŚCIE</b>			
44	KNR 2-31 d.5 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm 71.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.50</b>
45	KNR 2-01 d.5 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 71.50*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.45</b>
46	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 71.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.50</b>
47	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa frakcja 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 71.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.50</b>
48	KNR 2-31 d.5 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 71.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.50</b>
49	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 71.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.50</b>
50	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 22.0*0.0575	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.27</b>
51	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		22.0	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>6</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
52	KNR 2-01 d.6. 0309-02 1	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.50*1.50*4	m <sup>3</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
53	KNR 2-01 d.6. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		20.0	dół.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
54	KNR 2-02 d.6. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.50*0.30*4	m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
55	KNR 2-02 d.6. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C2/15	m <sup>3</sup>		
		<bramki do piłki nożnej> 0.40*0.40*1.20*4	m <sup>3</sup>	0.77	
		<piłkochwyty> 0.50*0.50*1.10*20	m <sup>3</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.27</b>
56	d.6. 1	Bramki do piłki nożnej o wym. 5,0x2,0 m wyk. z profilu aluminiowego zamontowane w tulejach ocynkowanych z pokrywami tulei, siatka do bramek - dostarczenie i montaż	para		
		1.0	para	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	d.6. 1	Piłkochwyty o wys. 6,0 m - dostarczenie i montaż	m		
		60.0	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>6.2</b>		<b>BOISKO DO KOSZYKÓWKI</b>			
58	KNR 2-01 d.6. 0309-02 2	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
59	KNR 2-02 d.6. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C2/15	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60	d.6. 2	Konstrukcja podporowa o śr. nie mniejszej niż 120 mm jednośłupowa wraz z mechanizmem regulującym wysokość w zakresie od 2,60 do 3,05 m wraz z tulejami montażowymi - dostarczenie i montaż	szt		
		2.0	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61	d.6. 2	Tablice do koszykówki laminowane ze szkła akrylowego o min. gr. 12 mm o wym. 80x105 cm	szt		
		2.0	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62	d.6. 2	Obręcz stalowa ocynkowana z siatką tańcuchową	szt		
		2.0	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6.3</b>		<b>BOISKO DO SIATKÓWKI</b>			
63	KNR 2-01 d.6. 0309-02 3	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64	KNR 2-02 d.6. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C2/15	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.6. 3		Słupki do siatkówki aluminiowe o profilu owalnym 120x100 mm wraz z tulejami oraz pokrywami tulei, z mechanizmem naciagowym wewnątrz słupka	szt		
		2.0	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6.4</b>		<b>BIEŻNIA</b>			
66 d.6. 4		Skrzynia zeskokczni	szt		
		1.0	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67 d.6. 4		Belka skoczni wyk. z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej, wym. belki 121,5x35x10 cm. Belka osadzona w skrzynce z blachy aluminiowej z pokrywą ze stali ocynkowanej	szt		
		1.0	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>