

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" PRZY SZKOLE POD-  
STAWOWEJ NR 2 W BOLESŁAWCU  
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁOWACKIEGO 2, 59-700 BOLESŁAWIEC, DZ. NR 425/2 I 425/1, OBR. 0009 MIASTA BOLESŁA-  
WIEC  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA BOLESŁAWIEC  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 41, 59-700 BOLESŁAWIEC  
BRANŻA : Wielobranżowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ada Wanowicz  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	Boisko wielofunkcyjne							
<del>1.2</del>	<del>Boisko do streetbala</del>							
<del>1.3</del>	<del>Bieżnia</del>							
1.4	Boisko piłkarskie							
1.5	Piłkochwyty, ogrodzenie							
1.6	Boisko do gry w bule							
<del>1.7</del>	<del>Skocznia do skoku wzwyż i trójskoku</del>							
1.8	Rektyfikacja studzienek							
1.9	Kostka brukowa							
1.10	Wymiana ławek							
<del>1.11</del>	<del>Teren zielony</del>							
1	BRANŻA BUDOWLANA							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
<b>1.1</b>			<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
1	KNR 2-31	ST-B	Mechaniczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03					
1	kalk. własna					
			613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
2	KNR 4-01	ST-B	Wywiezienie zdemontowanej nawierzchni samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09					
1			poz.1*0,02	m <sup>3</sup>	12,262	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,262</b>
3	KNR 4-01	ST-B	Wywiezienie zdemontowanej nawierzchni samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10					
1			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	12,262	
			poz.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>12,262</b>
4		ST-B	Utylizacja na składowisku zdemontowanej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna					
1			poz.1	m <sup>2</sup>	613,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
5	KNR 2-31	ST-B	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 2-3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-07					
1	kalk. własna					
			poz.1	m <sup>2</sup>	613,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
6	KNR 4-01	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09					
1			poz.5*0,03	m <sup>3</sup>	18,393	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,393</b>
7	KNR 4-01	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10					
1			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	18,393	
			poz.6			
					<b>RAZEM</b>	<b>18,393</b>
8		ST-B	Utylizacja na składowisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna					
1			poz.6	m <sup>3</sup>	18,393	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,393</b>
9	KNR 2-31	ST-B	Podsypka z mialu kamiennego fr. 0-8mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-03					
1			poz.1	m <sup>2</sup>	613,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
10		ST-B	Ułożenie nowej nawierzchni syntetycznej boiska wielofunkcyjnego typu "2S" na podbudowie ET gr. min. 35mm - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna					
1			poz.1	m <sup>2</sup>	613,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
11		ST-B	Malowanie linii boiska do koszykówki (linie gr. 5 cm w kolorze białym) oraz wymalowanie linii boiska do siatkówki (linie gr. 5 cm w kolorze żółtym).	kpl.		
d.1.	kalk. własna					
1			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 2-23	ST-B	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty do koszykówki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0308-01					
1			0,6*0,6*1*2*2	m <sup>3</sup>	1,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
13	KNR 2-23	ST-B	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
d.1.	0309-03					
1			2*2	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14		ST-B	Stojaki do koszykówki - wymiana na nowe dwusłupowe - dostawa i montaż	kpl.		
d.1.	kalk. własna					
1			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Boisko do streetbala</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0803-03 2 kalk. własna	ST-B	Mechaniczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej	m <sup>2</sup>		
			388	m <sup>2</sup>	388,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>388,000</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	ST-B	Wywiezienie zdemontowanej nawierzchni samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz. 15*0,02	m <sup>3</sup>	7,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,760</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	ST-B	Wywiezienie zdemontowanej nawierzchni samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz. 16	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,760</b>
18	d.1. kalk. własna 2	ST-B	Utylizacja na składowisku zdemontowanej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz. 15	m <sup>2</sup>	388,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>388,000</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0801-07 2 kalk. własna	ST-B	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 2-3 cm	m <sup>2</sup>		
			poz. 15	m <sup>2</sup>	388,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>388,000</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz. 19*0,03	m <sup>3</sup>	11,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,640</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz. 20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	11,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,640</b>
22	d.1. kalk. własna 2	ST-B	Utylizacja na składowisku	m <sup>3</sup>		
			poz. 20	m <sup>3</sup>	11,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,640</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0105-03 2	ST-B	Podsypka z mialu kamiennego fr. 0-8mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz. 15	m <sup>2</sup>	388,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>388,000</b>
24	d.1. kalk. własna 2	ST-B	Ułożenie nowej nawierzchni syntetycznej typu "2S" na podbudowie ET gr. min. 35mm - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
			poz. 15	m <sup>2</sup>	388,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>388,000</b>
25	d.1. kalk. własna 2	ST-B	Malowanie linii boiska do koszykówki (linie gr. 5 cm w kolorze białym)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR 2-23 d.1. 0308-01 2	ST-B	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m <sup>3</sup> - fundamenty do koszykówki	m <sup>3</sup>		
			0,6*0,6*1*2*1	m <sup>3</sup>	0,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
27	KNR 2-23 d.1. 0309-03 2	ST-B	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	d.1. kalk. własna 2	ST-B	Stojaki do koszykówki - wymiana na nowe dwusłupowe - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3			<b>Bieżnia</b>			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 kalk. własna	ST-B	Mechaniczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej	m <sup>2</sup>		
			257	m <sup>2</sup>	257,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,000</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3	ST-B	Wywiezienie zdemontowanej nawierzchni samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.29*0,02	m <sup>3</sup>	5,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,140</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3	ST-B	Wywiezienie zdemontowanej nawierzchni samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,140</b>
32	KNR 2-31 d.1. kalk. własna 3	ST-B	Utylizacja na składowisku zdemontowanej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	257,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,000</b>
33	KNR 2-31 d.1. 0801-07 3 kalk. własna	ST-B	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 2-3 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	257,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,000</b>
34	KNR 2-31 d.1. 0813-01 3 analogia	ST-B	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
			105	m	105,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
35	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	ST-B	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
			poz.34*0,3*0,35	m <sup>3</sup>	11,025	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,025</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0813-01 3 analogia	ST-B	Rozebranie koryt liniowych	m		
			90	m	90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
37	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	ST-B	Rozebranie ław pod koryta liniowe	m <sup>3</sup>		
			poz.36*0,3*0,35	m <sup>3</sup>	9,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,450</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.33*0,03+poz.34*0,08*0,3+poz.35+poz.36*0,15*0,3+poz.37	m <sup>3</sup>	34,755	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,755</b>
39	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.38	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	34,755	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,755</b>
40	KNR 2-31 d.1. kalk. własna 3	ST-B	Utylizacja na składowisku	m <sup>3</sup>		
			poz.38	m <sup>3</sup>	34,755	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,755</b>
41	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3	ST-B	Podsypka z mialu kamiennego fr. 0-8mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			258,4	m <sup>2</sup>	258,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>258,400</b>
42	KNR 2-31 d.1. kalk. własna 3	ST-B	Ułożenie nowej nawierzchni syntetycznej typu "natrysk" na podbudowie ET gr. min. 35mm - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
			258,4	m <sup>2</sup>	258,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>258,400</b>
43	KNR 2-31 d.1. 0401-03 3	ST-B	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			100,5	m	100,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
44	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3	ST-B	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			poz.43*0,3*0,35	m <sup>3</sup>	10,553	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,553</b>
45	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	ST-B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm-na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.43	m	100,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
46	KNR 2-31 d.1. 0401-06 3 analogia	ST-S	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod koryta liniowe	m		
			95	m	95,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3 kalk. własna	ST-S	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			poz.46*0,3*0,4	m <sup>3</sup>	11,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3	ST-S	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.46*0,3*0,4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	11,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
49	d.1. kalk. własna 3	ST-S	Utylizacja na składowisku	m <sup>3</sup>		
			poz.46*0,3*0,4	m <sup>3</sup>	11,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
50	KNR 2-18 d.1. 0501-04 3	ST-S	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.46*0,5	m <sup>2</sup>	47,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,500</b>
51	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3 analogia	ST-S	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod koryta liniowe sportowe	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,25*poz.46	m <sup>3</sup>	7,125	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,125</b>
52	d.1. kalk. własna 3	ST-S	Wykonanie odwodnienia liniowego szczelinowego sportowego	m		
			100,5	m	100,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
53	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 3	ST-S	Studzienki kanalizacyjne systemowe przystosowane do podłączenia odwodnienia liniowego szczelinowego	szt		
			5	szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
54	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3	ST-B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie podbudowy	m <sup>2</sup>		
			100,5*1	m <sup>2</sup>	100,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
55	KNR 2-31 d.1. 0114-08 3	ST-B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - uzupełnienie podbudowy Krotność = 7 100,5*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
56	d.1. kalk. własna 3	ST-B	Malowanie linii torów do biegu na 60 i 80m oraz linii do rzutu piłeczką pałantową (linie gr. 5 cm w kolorze białym)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4			<b>Boisko piłkarskie</b>			
57	KNR 2-31 d.1. 0803-03 4 kalk. własna	ST-B	Mechaniczne rozebranie syntetycznej nawierzchni trawiastej	m <sup>2</sup>		
			1860	m <sup>2</sup>	1860,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 4	KNR 4-01 0108-09	ST-B	Wywiezienie zdemontowanej nawierzchni samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.57*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,800</b>
59 d.1. 4	KNR 4-01 0108-10	ST-B	Wywiezienie zdemontowanej nawierzchni samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,800</b>
60 d.1. 4	kalk. własna	ST-B	Utylizacja na składowisku zdemontowanej nawierzchni poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
61 d.1. 4	KNR 2-31 0801-07 kalk. własna	ST-B	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 2-3 cm poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
62 d.1. 4	KNR 4-01 0108-09	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.61*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,800</b>
63 d.1. 4	KNR 4-01 0108-10	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,800</b>
64 d.1. 4	kalk. własna	ST-B	Utylizacja na składowisku poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,800</b>
65 d.1. 4	kalk. własna	ST-B	Demontaż bramek z fundamentami wraz z wywozem i utylizacją 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d.1. 4	KNR 2-31 0105-03	ST-B	Podsypka z miazgi kamiennego fr. 0-8mm z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
67 d.1. 4	KNR 2-23 0210-01 analogia, kalkulacja własna	ST-B	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
68 d.1. 4	KNR 2-23 0308-01	ST-B	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - fundamenty bramki do piłki nożnej 0,6*0,6*1*4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
69 d.1. 4	KNR 2-23 0309-03	ST-B	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
70 d.1. 4	KNR 2-23 0309-04	ST-B	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
71 d.1. 4	KNR 2-23 0310-07 analogia	ST-B	Bramki stalowe lub aluminiowe 5x2m głębokości 1,2m - dostawa i montaż 2	kpl. kpl.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.5</b>			<b>Piłkochwyty, ogrodzenie</b>			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-02 1803-03	ST-B	Demontaż piłkochwytu wraz z wywozem i utylizacją	m		
d.1. 5	analogia, kalkulacja własna		2*28	m	56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
73	KNR-W 2-02 1803-03	ST-B	Demontaż ogrodzenia wraz z wywozem i utylizacją	m		
d.1. 5	analogia, kalkulacja własna		35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
74	KNR 2-23 0401-03	ST-B	Piłkochwyty h = 8,0 m	m		
d.1. 5	analogia, kalkulacja własna		28	m	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
75	KNR 2-23 0401-03	ST-B	Piłkochwyty h = 6,0 m	m		
d.1. 5	analogia, kalkulacja własna		28	m	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
76	KNR 2-02 1804-04	ST-B	Ogrodzenie panelowe h = 1,2 m	m		
d.1. 5	analogia		35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
77	KNR-W 2-02 0208-01	ST-B	Fundament pod słupki	m <sup>3</sup>		
d.1. 5	analogia, kalkulacja własna		3,14*(0,15*0,15)*1*(poz.76/2,5)	m <sup>3</sup>	0,989	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,989</b>
78	KNR 2-23 0404-04	ST-B	Furtki rozwierana o wymiarze w świetle przejścia 0,9 m	szt.		
d.1. 5	analogia		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>			<b>Boisko do gry w bule</b>			
79	KNR 2-31 0401-03	ST-B	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1. 6			46,5	m	46,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,500</b>
80	KNR 2-31 0402-03	ST-B	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1. 6			poz.79*0,3*0,35	m <sup>3</sup>	4,883	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,883</b>
81	KNR 2-31 0407-05	ST-B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 6			poz.79	m	46,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,500</b>
<b>1.7</b>			<b>Skocznia do skoku wzwyż i trójsko</b>			
82	kalk. własna	ST-B	Naprawa nawierzchni poliuretanowej typu natrysk	m <sup>2</sup>		
d.1. 7			3	m <sup>2</sup>	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
83	kalk. własna	ST-B	Remont nawierzchni poprzez natrysk mechaniczny	m <sup>2</sup>		
d.1. 7			303	m <sup>2</sup>	303,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>303,000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	d.1. kalk. własna	ST-B	Malowanie linii	kpl.		
7			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85	d.1. kalk. własna	ST-B	Wymiana piasku w zeskokcni - 10 m3	kpl.		
7			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.8</b>			<b>Rektyfikacja studzienek</b>			
86	KNR 2-31	ST-B	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1. 1406-03				szt.	3,000	
8			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.9</b>			<b>Kostka brukowa</b>			
87	KNR 2-31	ST-B	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1. 0807-01				m <sup>2</sup>	30,000	
9			30			
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
88	KNR 2-31	ST-B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-07				m <sup>2</sup>	15,000	
9			30*0,5			
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
89	KNR 2-31	ST-B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - uzupełnienie podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-08				m <sup>2</sup>	15,000	
9			Krotność = 7 30*0,5			
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
90	KNR 2-31	ST-B	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3-5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, średnio 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0105-07				m <sup>2</sup>	30,000	
9 0105-08			30			
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
91	KNR 2-31	ST-B	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z demontażu, 30% nowego materiału	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-02				m <sup>2</sup>	30,000	
9			30			
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
92	d.1. kalk. własna	ST-B	Czyszczenie kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
9				m <sup>2</sup>	100,000	
			100			
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>1.10</b>			<b>Wymiana ławek</b>			
93	d.1. kalk. własna	ST-B	Wymiana ławek	szt		
10				szt	2,000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.11</b>			<b>Teren zielony</b>			
94	KNR 2-01	ST-B	Usunięcie darni	m <sup>2</sup>		
d.1. 0126-02				m <sup>2</sup>	200,000	
11 analogia			200			
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
95	KNR 4-01	ST-B	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-08				m <sup>3</sup>	10,000	
11			Krotność = 4 poz. 94*0,05			
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
96	d.1. kalk. własna	ST-B	Utylizacja na składowisku	m <sup>3</sup>		
11				m <sup>3</sup>	10,000	
			poz. 95			
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
97	KNR 2-21	ST-B	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim	ha		
d.1. 0213-01				ha	0,020	
11			grubość warstwy 2 cm 200/10000			
				ha	0,020	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
98	KNR 2-21 d.1. 0213-02 11	ST-B	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.97	ha		
				ha	0,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
99	KNR 2-21 d.1. 0401-04 11	ST-B	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawo- żeniem 200	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
100	KNR 2-21 d.1. 0703-02 11	ST-B	Pielęgnacja trawników	m <sup>2</sup>		
			poz.99	m <sup>2</sup>	200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>

GŁÓWNY SPECJALISTA  
*[Signature]*  
 Daniel Słomiński