

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Inwestycja : Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"  
Adres : Czeremcha ul.Szkolna  
Inwestor : Gmina Czeremcha  
Adres inwestora : 17-240 Czeremcha ul. Duboisa 14  
Branża : DROGOWA

Sporządził : mgr inż. Halina Nalazek  
Data opracowania : 30.04.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Data opracowania  
30.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	2
2	Roboty ziemne	3	9
3	BOISKO TRAWIASTE	10	18
3.1	Profilowanie podłoża	10	10
3.2	Obramowanie	11	13
3.3	Warstwy konstrukcyjne	14	17
3.4	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej	18	18
4	BOISKO POLIURETANOWE	19	27
4.1	Profilownie podłoża	19	22
4.2	Warstwy konstrukcyjne	23	25
4.3	Nawierzchnia elastyczna, poliuretanowa	26	27
5	NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO	28	34
6	Wykonanie trawników	35	36

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02		0.5	ha	0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
2	KNR 2-01		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0101-03		11	szt.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR-W 2-01		Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0220-07		2115	m <sup>3</sup>	2 115.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 115.00</b>
4	KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-04		Krotność = 2 2115	m <sup>3</sup>	2 115.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 115.00</b>
5	KNR-W 2-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr. I-II) obmiar- Tabela robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
d.2	0309-04		53	m <sup>3</sup>	53.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
6	KNR 2-01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-05		2115-53	m <sup>3</sup>	2 062.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 062.00</b>
7	KNR 2-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Odległość 4km	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-03		Krotność = 8 2062	m <sup>3</sup>	2 062.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 062.00</b>
8	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (piasek na wymianę podłoża)	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-07		723-53	m <sup>3</sup>	670.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>670.00</b>
9	KNR-W 2-01		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-03		Krotność = 8 723-53	m <sup>3</sup>	670.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>670.00</b>
<b>3</b>			<b>BOISKO TRAWIASTE</b>			
<b>3.1</b>			<b>Profilowanie podłoża</b>			
10	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0103-04		62*30	m <sup>2</sup>	1 860.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.00</b>
<b>3.2</b>			<b>Obramowanie</b>			
11	KNR 2-31		Boisko trawiaste.Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3.2	0401-03		62*2+30*2	m	184.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
12	KNR 2-31		Boisko trawiaste.Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki okalające nawierzchnię trawiastą. Powierzchnia ławy w przekroju - 0,031m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0402-04		184*0.031	m <sup>3</sup>	5.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
13	KNR 2-31		Boisko trawiaste. Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.3.2	0407-05		184	m	184.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
<b>3.3</b>			<b>Warstwy konstrukcyjne</b>			
14	KNR 2-31		Boisko trawiaste. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0104-07		obmiar 62mx30m=1860m <sup>2</sup> 1860	m <sup>2</sup>	1 860.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.00</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3.3	KNR 2-31 0104-08		Boisko trawiaste. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu- 40cm Krotność = 40 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 860.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.00</b>
16 d.3.3	KNR 2-31 0114-05		Boisko trawiaste. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 860.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.00</b>
17 d.3.3	KNR 2-31 0114-07		Boisko trawiaste. Warstwa wyrównawcza boiska trawiastego z kłińca 5-20mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5cm 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 860.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.00</b>
<b>3.4</b>			<b>Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej</b>			
18 d.3.4	KNR 2-21 0408-01 przez analogię		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej o wysokości włókna 60mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym o uziarnieniu ok. 0,2-0,8mm oraz granulatem gumowym o wielkości ziaren ok. 0,5 – 2, 5 mm obmiar 62mx30m=1860m <sup>2</sup> 1860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 860.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 860.00</b>
<b>4</b>			<b>BOISKO POLIURETANOWE</b>			
<b>4.1</b>			<b>Profilownie podłoża</b>			
19 d.4.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 32.1*19.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>
20 d.4.1	KNR 2-31 0401-03		Boisko poliuretanowe.Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 32*2+19*2	m m	102.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
21 d.4.1	KNR 2-31 0402-04		Boisko poliuretanowe.ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki okalające nawierzchnię poliuretanową. Powierzchnia ławy w przekroju - 0,031m <sup>2</sup> 102*0.031	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.16</b>
22 d.4.1	KNR 2-31 0407-05		Boisko poliuretanowe. Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypance cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 102	m m	102.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
<b>4.2</b>			<b>Warstwy konstrukcyjne</b>			
23 d.4.2	KNR 2-31 0104-07		Boisko poliuretanowe. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 32*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>608.00</b>
24 d.4.2	KNR 2-31 0104-08		Boisko poliuretanowe.Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu- 40cm Krotność = 40 608	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>608.00</b>
25 d.4.2	KNR 2-31 0114-05		Boisko poliuretanowe. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 608	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>608.00</b>
<b>4.3</b>			<b>Nawierzchnia elastyczna, poliuretanowa</b>			
26 d.4.3	KNR 2-31 0313-01 przez analogię		Wykonanie podbudowy elastycznej gr. 35mm pod nawierzchnię poliuretanową 608	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>608.00</b>
27 d.4.3	KNR 2-31 0314-05 przez analogię		Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa o łącznej grubości 16mm z malowaniem linii 608	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>608.00</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO</b>			
28 d.5	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 8.9+2+0.5+1.22+6.67+9.5+7.07+5.69+12.05+3.93+0.5+4.47+1+47.73+0.5+0.65+16.6+0.71	m m	129.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.69</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.5 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki okalające Ciąg pieszo-jezdny. Powierzchnia ławy w przekroju - 0,031m <sup>2</sup> 129.69*0.031	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.02</b>
30	KNR 2-31 d.5 0407-05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 129.69	m m	129.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.69</b>
31	KNR 2-31 d.5 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 17.54*5.93+34.75*7.28+1*4.47+1.34+30.53*6.36+9.43*9.5+4.55*2.58/2+1.45*1.6+15.68*2.65+8.90*2+0.54*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	714.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>714.88</b>
32	KNR 2-31 d.5 0106-01		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 714.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	714.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>714.88</b>
33	KNR 2-31 d.5 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 714.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	714.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>714.88</b>
34	KNR 2-31 d.5 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar: 9,37x10,75=100,72m <sup>2</sup> 714.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	714.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>714.88</b>
<b>6</b>			<b>Wykonanie trawników</b>			
35	KNR 2-01 d.6 0510-01		Humusowanie terenu pod trawnik z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 241+42.5+127+23.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>434.10</b>
36	KNR 2-01 d.6 0510-02		Humusowanierenu pod trawniki z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 434.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>434.10</b>