

---

## Przedmiar robót

Nazwa inwestycji: : Zagospodarowanie terenu - Ostrów Wielkopolski (boisko sportowe)  
Adres inwestycji: : ul. Olsztyńska, Ostrów Wielkopolski  
Inwestor: : Gmina Miasto Ostrów Wielkopolski  
Adres inwestora: : Al. Powstańców Wielkopolskich 18, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch.mgr inż. Marcin Rześniowiecki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : arch.mgr inż. Marcin Rześniowiecki  
DATA OPRACOWANIA : luty 2026r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : IV kw 2022r.

### NARZUTY

Wartość netto: : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2026r.

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1.1	Roboty ziemne				0.00
1.1.2	Podbudowa				0.00
1.1.3	Nawierzchnia				0.00
1.1.4	Obramowanie boiska				0.00
1.1.5	Ogrodzenie				0.00
1.1.6	Wyposażenie stałe kompleksu boisk				0.00
1.1	Boisko wielofunkcyjne				0.00
1	BOISKA				0.00
2.1.1	Chodniki				0.00
2.1	Nawierzchnie utwardzone				0.00
2.2	Elementy małej architektury				0.00
2.3	Teren zielony				0.00
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		<b>BOISKA</b>							
1.1		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>							
1.1.1		<b>Roboty ziemne</b>							
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym							
d.1.1	0122-01								
.1		obmiar = 220.503 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.053385	11.7716	0.00			
M:słupki drewniane iglaste śr.70mm			m <sup>3</sup>	0.000020	0.0044	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-31	Roboty ziemne - korytowanie pod boisko -gr. 20 cm							
d.1.1	0101-01								
.1		obmiar = 441.006 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.037600	16.5818	0.00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0.003500	1.5435	0.00			
S:walec samojezdny wibracyjny			m-g	0.008600	3.7927	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 2-31	Korytowanie pod boisko - za każde dalsze 5 cm głębok.							
d.1.1	0101-02	Krotność = 6							
.1		obmiar = 441.006 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.000500	1.3230	0.00			
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0.000900	2.3814	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne - wywóz samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km							
d.1.1	0212-07								
.1		obmiar = 220.503 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.034300	7.5633	0.00			
S:koparka-spycharka			m-g	0.041900	9.2391	0.00			
S:samochód samowyladowczy			m-g	0.163100	35.9640	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km							
d.1.1	0108-08	Krotność = 5							
.1		obmiar = 220.503 m <sup>3</sup>							
S:samochód samowyladowczy			m-g	0.030000	33.0755	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6		Utylizacja gruzu							
d.1.1	kalk. włas-								
.1	na	obmiar = 220.503 m <sup>3</sup>							
M:Utylizacja gruzu			m <sup>3</sup>	1.000000	220.5030	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Podbudowa</b>							
7 d.1.1 .2	KNR 2-31 0104-03	Zagęszczona podsypka piaskowa - grub.warstwy po zag. 10 cm							
		obmiar = 394.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.096600	38.0652	0.00			
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.123000	48.4682	0.00			
M:woda			m <sup>3</sup>	0.005000	1.9703	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
S:walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t			m-g	0.013300	5.2409	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1.1 .2	KNR 2-31 0104-04	Zagęszczona podsypka piaskowa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.							
		Krotność = 12							
		obmiar = 394.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.004800	22.6973	0.00			
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.012300	58.1618	0.00			
M:woda			m <sup>3</sup>	0.000500	2.3643	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
S:walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t			m-g	0.001300	6.1472	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1.1 .2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm frakcji 0 - 31,5mm							
		obmiar = 394.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.683971	269.5188	0.00			
M:tluczeń 0-31,5 mm			t	0.404000	159.1962	0.00			
M:woda			m <sup>3</sup>	0.048500	19.1114	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000000		0.00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0.002400	0.9457	0.00			
S:walec statyczny samojezdny 4-6 t			m-g	0.004400	1.7338	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1.1 .2	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna frakcji 0 - 31,5mm -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm							
		Krotność = 5							
		obmiar = 394.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.048323	95.2084	0.00			
M:tluczeń 0-31,5 mm			t	0.027000	53.1968	0.00			
M:woda			m <sup>3</sup>	0.003200	6.3048	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000000		0.00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0.000200	0.3941	0.00			
S:walec statyczny samojezdny 4-6 t			m-g	0.000400	0.7881	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1.1 .2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Warstwa klinująca podbudowy z miału kamiennego 0/2mm grubości około 1-4 cm.							
		obmiar = 394.050 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.103740	40.8787	0.00			
M:mączka kamienna			t	0.028200	11.1122	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000000		0.00			
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0.002800	1.1033	0.00			
S:walec statyczny samojezdny 4-6 t			m-g	0.005200	2.0491	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Podbudowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>							
12		Warstwę ET – 13 mm - wg. opisu z dokumentacji							
d.1.1	kalk. włas-								
.3	na	obmiar = 394.050 m <sup>2</sup>							
M:Podkła z SBR - wg. opisu z dokumentacji			m <sup>2</sup>	1.000000	394.0500	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	Kalkulacja	Natrysk poliuretanowy - wg. opisu z dokumentacji							
d.1.1	indywidual-								
.3	na	obmiar = 394.050 m <sup>2</sup>							
M:Powierzchnia poliuretanowa - wg. opisu z dokumentacji			m <sup>2</sup>	1.000000	394.0500	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.1.4</b>		<b>Obramowanie boiska</b>							
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II							
d.1.1	0401-03								
.4		obmiar = 225.500 m							
R:robocizna			r-g	0.170000	38.3350	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.1.1	0402-04								
.4		obmiar = 9.020 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	9.020000	81.3604	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.040000	0.3608	0.00			
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.270000	2.4354	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
M:mieszanka betonowa			m <sup>3</sup>	1.040000	9.3808	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 8x25x100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem							
d.1.1	0407-03								
.4		obmiar = 225.500 m							
R:robocizna			r-g	0.240400	54.2102	0.00			
M:obrzeża betonowe 8x25x100 cm			m	1.020000	230.0100	0.00			
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.006000	1.3530	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Obramowanie boiska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.1.5		<b>Ogrodzenie</b>							
17		Wykonanie podmurówki wg. opisu							
d.1.1	kalk. włas- na	obmiar = 59.410 m							
		M:Wykonanie podmurówki wg. opisu	m	1.000000	59.4100	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.1.6</b>		<b>Wypożyczenie stałe kompleksu boisk</b>							
18	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów pod wyposażenie							
d.1.1	0308-03								
.6		obmiar = 0.864 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	51.894700	44.8370	0.00			
M:Betón konstrukcyjny zbrojony			m <sup>3</sup>	1.015000	0.8770	0.00			
M:drewno na stęple budowlane iglaste			m <sup>3</sup>	0.006000	0.0052	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 19-38 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.036000	0.0311	0.00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.610000	0.5270	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	Kalkulacja	Zaprojektowano siatkę do tenisu wraz z siedziskiem sędzijskim							
d.1.1	indywidual-								
.6	na	obmiar = 1.000 szt							
M:Zaprojektowano siatkę do tenisu wraz z siedziskiem sędzijskim			szt	1.000000	1.0000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	Kalkulacja	Zaprojektowano siatkówkę							
d.1.1	indywidual-								
.6	na	obmiar = 1.000 szt							
M:Zaprojektowano siatkówkę			szt	1.000000	1.0000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	Kalkulacja	Zaprojektowano cztery kosze do koszykówki							
d.1.1	indywidual-								
.6	na	obmiar = 2.000 szt							
M:Zaprojektowano cztery kosze do koszykówki			szt	1.000000	2.0000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	Kalk. włas-	PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO WYPOSAŻENIA SPORTOWEGO - NOWĄ LOKALIZACJĘ USTALIC Z IN-							
d.1.1	na	WESTOREM							
.6		obmiar = 1.000 kpl.							
M:PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO WYPOSAŻENIA SPORTOWEGO - NOWĄ LOKALIZACJĘ USTALIC Z IN-			kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
WESTOREM									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wypożyczenie stałe kompleksu boisk

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Boisko wielofunkcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



				BOISKA
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>							
2.1		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>							
2.1.1		<b>Chodniki</b>							
23	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym							
d.2.1	0122-01								
.1		obmiar = 24.445 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.053385	1.3050	0.00			
M:słupki drewniane iglaste śr.70mm			m <sup>3</sup>	0.000020	0.0005	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm							
d.2.1	0101-01								
.1		obmiar = 48.890 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.037600	1.8383	0.00			
S:spycharka gąsienicowa			m-g	0.003500	0.1711	0.00			
S:walec samojezdny wibracyjny			m-g	0.008600	0.4205	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.							
d.2.1	0101-02	Krotność = 5							
.1		obmiar = 48.890 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.000500	0.1222	0.00			
S:spycharka gąsienicowa			m-g	0.000900	0.2200	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie gruntu w miejsce składowania							
d.2.1	0212-07								
.1		obmiar = 24.445 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	0.034300	0.8385	0.00			
S:koparka-spycharka			m-g	0.041900	1.0242	0.00			
S:spycharka gąsienicowa			m-g	0.027300	0.6673	0.00			
S:samochód samowyladowczy			m-g	0.163100	3.9870	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV							
d.2.1	0103-04								
.1		obmiar = 48.890 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.002800	0.1369	0.00			
S:walec samojezdny wibracyjny			m-g	0.004300	0.2102	0.00			
S:spycharka gąsienicowa			m-g	0.003900	0.1907	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 2-31	Grunt rodzimy ustabilizować do klasy Rm=5,0MPa							
d.2.1	0109-01								
.1		obmiar = 48.890 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.260800	12.7505	0.00			
M:krawężniki iglaste kl.II			m <sup>3</sup>	0.000500	0.0244	0.00			
M:papa asfaltowa izolacyjna			m <sup>2</sup>	0.030500	1.4911	0.00			
M:woda			m <sup>3</sup>	0.010000	0.4889	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
M:Stabilizacja Rm-5,0MPa			m <sup>3</sup>	0.121800	5.9548	0.00			
S:walec samojezdny wibracyjny			m-g	0.040200	1.9654	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm							
d.2.1	0104-01								
.1		obmiar = 48.890 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.107900	5.2752	0.00			
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.123000	6.0135	0.00			
M:woda			m <sup>3</sup>	0.005000	0.2445	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.							
d.2.1	0104-02	Krotność = 30							
.1		obmiar = 48.890 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.006100	8.9469	0.00			
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.012300	18.0404	0.00			
M:woda			m <sup>3</sup>	0.000500	0.7334	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 2-31	Chodniki, utwardzenia z kostki betonowej							
d.2.1	0511-01	Utwardzenie zaprojektowano z kostki betonowej gr. 6 cm o wymiarach 10x20 cm bez fazyowej, kolor szary na pod-							
.1		sypce cementowo -piaskowej 1:3 gr. 3cm.							
		obmiar = 48.890 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.089100	53.2461	0.00			
M:kostka brukowa 6 cm			m <sup>2</sup>	1.025000	50.1123	0.00			
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.076300	3.7303	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
S:wibrator powierzchniowy			m-g	0.130000	6.3557	0.00			
S:piła do cięcia kostki			m-g	0.025000	1.2223	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV							
d.2.1	0401-02								
.1		obmiar = 169.440 m							
R:robocizna			r-g	0.148900	25.2296	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.2.1	0407-05								
.1		obmiar = 169.440 m							
R:robocizna			r-g	0.277100	46.9518	0.00			
M:obrzeża betonowe 8x25x100 cm			m	1.020000	172.8288	0.00			
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.005500	0.9319	0.00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0.001600	0.2711	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa z oporem							
d.2.1	0402-04								
.1		obmiar = 6.778 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	9.020000	61.1376	0.00			
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.040000	0.2711	0.00			
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.270000	1.8301	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
M:mieszanka betonowa			m <sup>3</sup>	1.040000	7.0491	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

	Chodniki			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Nawierzchnie utwardzone			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Elementy małej architektury</b>							
35	d.2.2 kalk. własna	TABLICA INFORMACYJNA 1 szt. Przy wejściu na boisko na ogrodzeniu należy zamontować tablice informacyjne z regulaminem porządkowym o wymiarach 50x70cm wykonane z blachy ocynkowanej gr. 1mm lub na podkładzie ze spienionego PCV, grafika na foli wysokogatunkowej samoprzylepnej, zadrukowana w technice solwentowej. Treść tablic oraz ostateczną lokalizację należy ustalić z Inwestorem. obmiar = 1.000 szt							
		M:TABLICA INFORMACYJNA 1 szt. Przy wejściu na boisko na ogrodzeniu należy zamontować tablice informacyjne z regulaminem porządkowym o wymiarach 50x70cm wykonane z blachy ocynkowanej gr. 1mm lub na podkładzie ze spienionego PCV, grafika na foli wysokogatunkowej samoprzylepnej, zadrukowana w technice solwentowej. Treść tablic oraz ostateczną lokalizację należy ustalić z Inwestorem.	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	d.2.2 kalk. własna	WYCIERACZKA STALOWA 1 szt. We wskazanej lokalizacji wykonać stalowe wycieraczki montowane w utwardzeniu o wymiarach 50x100cm. Krata stalowa ocynkowana ogniowo, serratowana, antypoślizgowa. Rama aluminiowa po obwodzie. DODATKOWO PRZEWIDZIEN SĄCZKI DO ODPROWADZANIA WODY obmiar = 1.000 szt.							
		M:WYCIERACZKA STALOWA 1 szt. We wskazanej lokalizacji wykonać stalowe wycieraczki montowane w utwardzeniu o wymiarach 267x100cm. Krata stalowa ocynkowana ogniowo, serratowana, antypoślizgowa. Rama aluminiowa po obwodzie.	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
		<b>Cena jednostkowa: 0.000</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				Elementy małej architektury			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							
		<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		<b>Teren zielony</b>							
37		Teren biologiczny czynny - wg. projektu							
d.2.3	kalk. własna	obmiar = 1139.410 m <sup>2</sup>							
M:Teren biologiczny czynny			m <sup>2</sup>	1.000000	1139.4100	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.000				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Teren zielony

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	940.1292	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	220.5030		220.5030	0.00	0.00	
2.	Wykonanie podmurówki wg. opisu	m	59.4100		59.4100	0.00	0.00	
3.	PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO WYPOSAŻENIA SPORTOWEGO - NOWĄ LOKALIZACJĘ USTALIĆ Z INWESTOREM	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	WYCIERACZKA STALOWA 1 szt. We wskazanej lokalizacji wykonać stalowe wycieraczki montowane w utwardzeniu o wymiarach 267x100cm. Krata stalowa ocynkowana ogniowo, serratowana, antypoślizgowa. Rama aluminiowa po obwodzie.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	TABLICA INFORMACYJNA 1 szt. Przy wejściu na boisko na ogrodzeniu należy zamontować tablice informacyjne z regulaminem porządkowym o wymiarach 50x70cm wykonane z blachy ocynkowanej gr. 1mm lub na podkładzie ze spienionego PCV, grafika na foli wysokogatunkowej samoprzylepnej, zadrukowana w technice solwentowej. Treść tablic oraz ostateczną lokalizację należy ustalić z Inwestorem.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	Zaprojektowano cztery kosze do koszykówki	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	Zaprojektowano siatkówkę	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Zaprojektowano siatkę do tenisu wraz z siedziskiem sędzijskim	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Powierzchnia poliuretanowa - wg. opisu z dokumentacji	m <sup>2</sup>	394.0500		394.0500	0.00	0.00	
10.	Podkła z SBR - wg. opisu z dokumentacji	m <sup>2</sup>	394.0500		394.0500	0.00	0.00	
11.	Teren biologiczny czynny	m <sup>2</sup>	1139.4100		1139.4100	0.00	0.00	
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5270		0.5270	0.00	0.00	
13.	tluczeń 0-31,5 mm	t	212.3930		212.3930	0.00	0.00	
14.	mączka kamienna	t	11.1122		11.1122	0.00	0.00	
15.	piasek	m <sup>3</sup>	10.2807		10.2807	0.00	0.00	
16.	piasek	m <sup>3</sup>	130.6838		130.6838	0.00	0.00	
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2711		0.2711	0.00	0.00	
18.	obrzeża betonowe 8x25x100 cm	m	402.8388		402.8388	0.00	0.00	
19.	kostka brukowa 6 cm	m <sup>2</sup>	50.1123		50.1123	0.00	0.00	
20.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.4911		1.4911	0.00	0.00	
21.	Beton konstrukcyjny zbrojony	m <sup>3</sup>	0.8770		0.8770	0.00	0.00	
22.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	16.4299		16.4299	0.00	0.00	
23.	Stabilizacja Rm-5,0MPa	m <sup>3</sup>	5.9548		5.9548	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6319		0.6319	0.00	0.00	
25.	deski iglaste obrzynane 19-38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0311		0.0311	0.00	0.00	
26.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0244		0.0244	0.00	0.00	
27.	woda	m <sup>3</sup>	31.2175		31.2175	0.00	0.00	
28.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0052		0.0052	0.00	0.00	
29.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0049		0.0049	0.00	0.00	
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka-spycharka	m-g	10.2633	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa	m-g	1.2491	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.9250	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	4.5710	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.4431	0.00	0.00
6.	walec samojezdny wibracyjny	m-g	6.3887	0.00	0.00
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	11.3880	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy	m-g	73.0265	0.00	0.00
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	6.3557	0.00	0.00
10.	piła do cięcia kostki	m-g	1.2223	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł