

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W KUDOWIE-ZDROJU  
ADRES INWESTYCJI : Kudowa-Zdrój, działka nr 224/1, Obręb Ewid. 0004 Czerma, Jednostka ewidencyjna 020803\_1  
INWESTOR : Gmina Kudowa-Zdrój  
ADRES INWESTORA : 57-350 Kudowa-Zdrój, ul. Zdrojowa 24  
BRANŻA : Architektura, zagospodarowanie terenu  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023

## Kod CPV:

45000000-7- Roboty budowlane  
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
32323500-8 - Urządzenia do nadzoru wideo

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	2
2	ROBOTY ZIEMNE	3	7
3	SCIANKI OPOROWE	8	14
4	NAWIERZCHNIA BOISKA	15	21
5	WYPOSAŻENIE BOISKA	22	24
6	OGRODZENIE	25	26
7	ODWODNIENIE	27	28
8	SKARPY	29	31
9	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW	32	36
10	MAŁA ARCHITEKTURA	37	40
11	INSTALACJA MONITORINGU	41	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST-01, SST-02</b>			
1	WKI Seko- d.1 cenbud	Rozbiórka istn. ogrodzenia kolidującego z inwestycją, wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	WKI Seko- d.1 cenbud	Rozbiórka istn. tablic do koszykówki, wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE SST-02</b>			
3	KNR 2-01 d.2 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 31,00*2,00*0,80*0,80	m3 m3	 39,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,68</b>
4	KNR 2-01 d.2 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu I-II) 31,00*2,00*0,80*0,20	m3 m3	 9,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,92</b>
5	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 27,00*17,00	m2 m2	 459,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,00</b>
6	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 141,40*0,80	m3 m3	 113,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,12</b>
7	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów 141,40*0,20	m3 m3	 28,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,28</b>
<b>3</b>		<b>SCIANKI OPOROWE SST-03</b>			
8	KNR 2-02 d.3 1914-03	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 30 cm 28,00*1,80*0,30+3,00*1,40*0,30	m3 m3	 16,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,38</b>
9	KNR 2-02 d.3 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10-15 cm - beton C16/20 (28,00*1,60+3,00*1,20)*0,125	m3 m3	 6,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,05</b>
10	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 28,00*1,60+3,00*1,20	m2 m2	 48,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,40</b>
11	KNR-W 2-02 d.3 0326-01 analogia	Ścianka oporowa prefabrykowana wys. 230 cm, gr. ścianki 15 cm, dług. stopy 140 cm, dług. zabudowy 99 cm, masa elementu 1100 kg 28,00	elem. elem.	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
12	KNR-W 2-02 d.3 0326-01 analogia	Ścianka oporowa prefabrykowana wys. 155 cm, gr. ścianki 12 cm, dług. stopy 100 cm, dług. zabudowy 99 cm, masa elementu 650 kg 3,00	elem. elem.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
13	KNR 2-22 d.3 0803-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z gliny o grubości 15 cm 28,00*1,50+3,00*1,10	m2 m2	 45,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,30</b>
14	KNR 2-22 d.3 0803-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z gliny o grubości 15 cm 28,00*2,00+3,00*1,00	m2 m2	 59,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,00</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA BOISKA SST-04, SST-05, SST-06, SST-07, SST-08</b>			
15	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 27,00*17,00	m2 m2	 459,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,00</b>
16	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08 analogia	Warstwa piasku stabilizowanego cementem, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m2	459,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,00</b>
17	KNR 2-02 d.4 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m2		
		poz.15	m2	459,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,00</b>
18	KNR 2-02 d.4 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 15 cm - beton C8/10	m3		
		27,00*17,00*0,15	m3	68,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,85</b>
19	KNR 2-23 d.4 0112-05 analogia	Nawierzchnia boiska wraz z pomalowaniem linii - Nawierzchnia poliuretanowa warstwa użytkowa 3mm - Szpachla uszczelniająca - Nawierzchnia poliuretanowa - warstwa bazowa 10mm - Warstwa stabilizacyjna ET wir z granulatem SBR na lepiszczu poliuretano- wym 3,5cm poz.15	m2		
			m2	459,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,00</b>
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,045*poz.21	m3	3,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,96</b>
21	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*27,00+2*17,00	m		
			m	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
<b>5</b>		<b>WYPOSAZENIE BOISKA</b>			
22	KNR 2-23 d.5 0501-01 analogia	Dostawa i montaż - systemowa bramka stalowa 3,00 x 2,00 m, do piłki ręcznej - parametry wg projektu 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
23	KNR 2-23 d.5 0501-01 analogia	Dostawa i montaż - systemowe tablice z koszami do koszykówki - parametry wg projektu 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
24	KNR 2-23 d.5 0501-01 analogia	Dostawa i montaż - słupki do siatkówki - parametry wg projektu 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>6</b>		<b>OGRODZENIE SST-09</b>			
25	KNR 2-23 d.6 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie boiska panelowe (piłkochwyty) wysokości 4.16 m - parametry wg projektu 2*27,00+2*17,00	m		
			m	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
26	KNR 2-23 d.6 0402-02 analogia	Brama z funkcją furtki o szer. 240 cm - ogrodzenie panelowe - parametry wg projektu 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE SST-08</b>			
27	KNR 9-26 d.7 0106-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu - parametry wg projektu 4,90+17,00	m		
			m	21,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,90</b>
28	KNR 2-31 d.7 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych - korytka betonowe małe 25x16x8 cm 2,20+4*1,10	m		
			m	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
<b>8</b>		<b>SKARPY SST-02, SST-01</b>			
29	KNR 2-22 d.8 0803-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z gliny o grubości 15 cm 17,56+18,96+42,80+14,88	m2		
			m2	94,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,20</b>
30	KNR 2-21 d.8 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.29*0,10	m3		
			m3	9,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,42</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.8	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,20</b>
<b>9</b>		<b>NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW SST-07</b>			
32 d.9	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		111,50	m <sup>2</sup>	111,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,50</b>
33 d.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,50</b>
34 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,50</b>
35 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,045*poz.36	m <sup>3</sup>	4,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,21</b>
36 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	 93,50	
		93,50		<b>RAZEM</b>	<b>93,50</b>
<b>10</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
37 d.10	KNR 2-23 0501-01 analogia	Dostawa i montaż - kosz parkowy - parametry wg projektu	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
38 d.10	KNR 2-23 0501-01 analogia	Dostawa i montaż - ławka parkowa - parametry wg projektu	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
39 d.10	KNR 2-23 0501-01 analogia	Dostawa i montaż - stojak na rowery - parametry wg projektu	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
40 d.10	KNR 2-23 0501-01 analogia	Dostawa i montaż - tablica informacyjna (regulamin boiska) - parametry wg projektu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>11</b>		<b>INSTALACJA MONITORINGU</b>			
41 d.11	kalk. własna	Rejestrator monitoringu - parametry wg opisu technicznego	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42 d.11	kalk. własna	Kamera monitoringu - parametry wg opisu technicznego	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
43 d.11	kalk. własna	Pozostałe elementy instalacji monitoringu - parametry wg opisu technicznego: - skrzynka teletechniczna wraz z wyposażeniem - światłowód w rurze ochronnej - zasilanie elektryczne - roboty montażowe oraz roboty ziemne	kpl.   kpl.	   1,00	
		1,00		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>