

---

## **PRZEDMIAR**

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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU SPOŁECZNO KULTURALNYM ,BOISKO WIELO-  
FUNKCYJNE - ETAP1  
ADRES INWESTYCJI : PANOSZÓW, DZIAŁKA NR: 46, 153  
INWESTOR : Gmina Ciasna  
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1 A; 42-793 Ciasna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Kwiatek upr. nr 348/93 (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 15.08.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.08.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Boiska</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie boisk	ha		
d.1.	0121-02				
1		poz.2/10000	ha	0.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.099</b>
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0125-02				
1		986	m <sup>2</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1		poz.2	m <sup>2</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
1		poz.2	m <sup>2</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 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.1.	0213-01				
1		poz.2*0.35	m <sup>3</sup>	345.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.100</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-03				
1		Krotność = 12 poz.5	m <sup>3</sup>	345.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.100</b>
<b>1.2</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Wykonanie podbudowy</b>			
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-03				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-04				
2		Krotność = 5 poz.2	m <sup>2</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-03				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B15	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
2		5.28	m <sup>3</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
d.1.	0407-05				
2		132	m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Wykonanie nawierzchni boisk</b>			
13		Wykonanie kompletnej nawierzchni poliuretaniowej z wyrysowaniem linii dla poszczególnych boisk	m		
d.1.	kalk. własna				
3		poz.2	m	986.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Wyposażenie boisk</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Boisko do koszykówki</b>			
<b>1</b>					
14	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
d.1.	0707-02				
4.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*0.80*1	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
15 d.1. 4.1	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.14	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
16 d.1. 4.1	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1. 4.1	KNR 2-23 0309-07	Ramki z zatyczka do pokrywek na tuleje	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1. 4.1	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1. 4.1	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - regulacja stojaków metalowych do koszykówki z tablicą, regulacja wysokości, koszem sprężynowym, osłona krawędzi dolnej siatki	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4. 2</b>		<b>Boisko do siatkówki i tenisa ziemnego</b>			
20 d.1. 4.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokość do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
		0.80*0.80*1	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
21 d.1. 4.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.20	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
22 d.1. 4.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego cynkowana ogniowo-(f133 mm)stalowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1. 4.2	KNR 2-23 0309-07	Ramki PU z pokrywką maskującą tuleję w nawierzchni poliuretanowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1. 4.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa- stojaki aluminiowe uniwersalne do siatkówki z regulacją wysokości, aparatem do naciągania siatki i osłoną z gabki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1. 4.2	kalk. własna	Stanowiska sędziowskie do siatkówki z cienkościennych rur stalowych malowanych proszkowo, z mechaniczną regulacją podestu i kółkami ułatwiającymi transport	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1. 4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki turniejowej do siatkówki z antenką, wzmocniona taśmą z wieszakiem na siatkę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1. 4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki do tenisa ziemnego , czarna . grubość splotu siatki 2 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4. 3</b>		<b>Boisko do piłki ręcznej</b>			
28 d.1. 4.3	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1.22	m <sup>3</sup>	1.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.220</b>
29	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-02				
4.3		1.22	m <sup>3</sup>	1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.220</b>
30	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - 1 zestaw do 2 bramek	szt.		
d.1.	0309-05				
4.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-23	Ramki z zatyczka do pokrywek na tuleje - 1 zestaw do 2 bramek	szt.		
d.1.	0309-07				
4.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych składanych, dostawa urządzeń do transportu oraz siatki z łapaczem	szt.		
d.1.	0310-06				
4.3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
33	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
d.2	0707-02	13.20	m <sup>3</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
34	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-01	poz.33	m <sup>3</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
35	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - rozplanowanie gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	poz.33	m <sup>3</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
36	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
d.2	0401-02 +				
	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m	132.000	
	0401-01	132			
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
37	KNR 2-02	Brama duskrzydłowa rozwierana o wys. 2,0 m , szr. 2,50 m	kpl.		
d.2	1808-07	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
d.2	0404-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45111240-2</b>	<b>Odwodnienie boisk</b>			
39	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
d.3	0120-06	129/1000	km	0.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.129</b>
40	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod studnie	m <sup>3</sup>		
d.3	0217-06	32.50	m <sup>3</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
41	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0317-0501	25.80	m <sup>3</sup>	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
42	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-01	51.60	m <sup>2</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
43	KNR 9-07	ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-01	116.10	m <sup>2</sup>	116.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.100</b>
44	KNR 9-07	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - wykop 40x40 mm, rura drenażowa 80 mm	m		
d.3	0105-03	124.00	m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 9-07 d.3 0105-04	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - wykop 50x50 mm, rura drenażowa 100 mm - dren zbiorczy do studni chłonnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową -kineta PE	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 2-31 d.3 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 2-31 d.3 0604-06	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m - za każdy dalszy 1 m głębokości	szt.		
		Krotność = 1.5	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		36.56	m <sup>3</sup>	36.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.560</b>
50	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - min. wskaźnik zagęszczenia 0,98	m <sup>3</sup>		
		36.56	m <sup>3</sup>	36.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.560</b>
51	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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>		
		21.74	m <sup>3</sup>	21.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.740</b>
52	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	21.740	
		21.74			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.740</b>