

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku sportowego i boisk - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dolna, 66-016 Łężyca, dz. nr 91  
INWESTOR : Gmina Zielona Góra  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Dąbrowskiego 41, 65-021 Zielona Góra  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2011-12-14

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	ROBOTY ZIEMNE				
3	PODBUDOWA BOISK				
4	NAWIERZCHNIA BOISK				
5	WYPOSAŻENIE BOISK				
6	PIŁKOCHWYTY				
7	TRYBUNA ZIEMNA				
8	CIĄGI KOMUNIKACYJNE				
9	OGRODZENIE				
10	TRAWNIKI				
	RAZEM				

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-23	Demontaż słupków tenisowych	szt.		
d.1	0310-03				
	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 2-23	Demontaż stojaków do siatkówki	szt.		
d.1	0310-02				
	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 2-23	Demontaż stojaków do koszykówki	szt.		
d.1	0310-04				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-23	Demontaż bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
d.1	0310-07				
	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Demontaż opon za bramkami	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Demontaż ławek	szt		
d.1	kalk. własna				
		30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
7	KNR 2-25	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-03				
	analogia				
		817,05	m <sup>2</sup>	817,05	
				RAZEM	817,05
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03				
		525	m <sup>2</sup>	525,00	
				RAZEM	525,00
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04				
		szy 1 cm grubości			
		Krotność = 2			
		525	m <sup>2</sup>	525,00	
				RAZEM	525,00
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami gruzu z rozbieranej nawierzchni asfaltowej na miejsce	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-19	wskazane przez inwestora			
	0108-20				
		26,25	m <sup>3</sup>	26,25	
				RAZEM	26,25
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.2	0121-02				
		16150,2	m <sup>2</sup>	16 150,20	
				RAZEM	16 150,20
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01 +	spycharek pod wykonanie nowych trawników			
	KNR 2-01				
	0126-02				
		6693,1	m <sup>2</sup>	6 693,10	
				RAZEM	6 693,10
13	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	spycharek pod boisko do piłki nożnej i boisko wielofunkcyjne			
		8700	m <sup>2</sup>	8 700,00	
				RAZEM	8 700,00
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-04				
		335,34	m <sup>3</sup>	335,34	
				RAZEM	335,34
15	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m - przemiesz-	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-02	czenie na odkład			
		1974,31	m <sup>3</sup>	1 974,31	
				RAZEM	1 974,31
16	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - dodatek za każde rozpoczęte 10	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-05	m w przedziale ponad 10 do 30 m - przemieszczenie na odkład			
		1974,31	m <sup>3</sup>	1 974,31	
				RAZEM	1 974,31
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm z przemieszczeniem ziemi na	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	odkład - korytowanie pod ciągi komunikacyjne			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		757,1	m <sup>2</sup>	757,10	
				RAZEM	757,10
18	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - nasyp pod trybuny z ziemi z humusowania	m <sup>3</sup>		
		135	m <sup>3</sup>	135,00	
				RAZEM	135,00
19	KNR 1 d.2 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		225	m <sup>2</sup>	225,00	
				RAZEM	225,00
20	KNR 2-01 d.2 0211-03 0214-04	Wywóz nadmiaru ziemi z humusowania na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
		537,84	m <sup>3</sup>	537,84	
				RAZEM	537,84
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA BOISK</b>			
21	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		8700	m <sup>2</sup>	8 700,00	
				RAZEM	8 700,00
22	KNR 2-23 d.3 0206-05 0206-06 kalk. własna	Przygotowanie i rozścielenie warstwy nośnej trawnika gr. 15 cm (piasek płukany 65%, ziemia kompostowa 20%, torf 15%) - z częściowym wykorzystaniem piasków zalegających w podłożu	m <sup>2</sup>		
		7458	m <sup>2</sup>	7 458,00	
				RAZEM	7 458,00
23	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1242	m <sup>2</sup>	1 242,00	
				RAZEM	1 242,00
24	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		1242	m <sup>2</sup>	1 242,00	
				RAZEM	1 242,00
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1242	m <sup>2</sup>	1 242,00	
				RAZEM	1 242,00
26	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - potrącenie o 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5 -1242	m <sup>2</sup>	-1 242,00	
				RAZEM	-1 242,00
27	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa klinująca o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1242	m <sup>2</sup>	1 242,00	
				RAZEM	1 242,00
28	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - potrącenie o 3 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 -1242	m <sup>2</sup>	-1 242,00	
				RAZEM	-1 242,00
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA BOISK</b>			
29	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - warstwa ziemi pod obsianie trawą	m <sup>3</sup>		
		149,16	m <sup>3</sup>	149,16	
				RAZEM	149,16
30	KNR 2-23 d.4 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	m <sup>2</sup>		
		7458	m <sup>2</sup>	7 458,00	
				RAZEM	7 458,00
31	KNR 2-23 d.4 0209-01 kalk. własna	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem	m <sup>2</sup>		
		7458	m <sup>2</sup>	7 458,00	
				RAZEM	7 458,00
32	d.4 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego	m <sup>2</sup>		
		1242	m <sup>2</sup>	1 242,00	
				RAZEM	1 242,00
<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>			
33	KNR 2-23 d.5 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 pod bramki do piłki nożnej	m <sup>3</sup>		
		0,51	m <sup>3</sup>	0,51	
				RAZEM	0,51
34	KNR 2-23 d.5 0309-03	Osadzenie tulei do słupków do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00
35	KNR 2-23 d.5 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych o wym 7,32x2,44 do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	kalk. własna	Montaż chorągiewek przegubowych do oznaczania narożników boiska piłkarskiego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37	kalk. własna	Montaż kabin dla zawodników rezerwowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
38	kalk. własna	Montaż masztów flagowych o wys. 8,0 m	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
39	kalk. własna	Montaż ławko-wieszaków do szatni zaplecza, jednostronne	m		
		15,2	m	15,20	
				RAZEM	15,20
40	kalk. własna	Dostarczenie i montaż ławek przy boiskach	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
41	kalk. własna	Dostarczenie i montaż śmietników	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
42	KNR 2-23 d.5 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 pod bramki do piłki ręcznej	m <sup>3</sup>		
		0,29	m <sup>3</sup>	0,29	
				RAZEM	0,29
43	KNR 2-23 d.5 0309-05	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44	KNR 2-23 d.5 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNR 2-23 d.5 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 pod stojaki do koszykówki	m <sup>3</sup>		
		2,88	m <sup>3</sup>	2,88	
				RAZEM	2,88
46	KNR 2-23 d.5 0310-04 kalk. własna	Montaż stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47	KNR 2-23 d.5 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 pod słupki do siatkówki i tenisa	m <sup>3</sup>		
		0,29	m <sup>3</sup>	0,29	
				RAZEM	0,29
48	KNR 2-23 d.5 0309-02	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki i tenisa	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49	KNR 2-23 d.5 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków uniwersalnych do siatkówki i tenisa oraz montaż stanowiska sędziowskiego	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
50	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
<b>6</b>		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
51	KNR 2-01 d.6 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
		32	dół.	32,00	
				RAZEM	32,00
52	KNR 2-01 d.6 0211-03 0214-04	Wywóz ziemi na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
		2,45	m <sup>3</sup>	2,45	
				RAZEM	2,45

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		2,45	m <sup>3</sup>	2,45	
				RAZEM	2,45
54 d.6	kalk. własna	Montaż piłkoczwytów z siatkami polipropylenowymi o wysokości 5,0 m	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
55 d.6	kalk. własna	Montaż piłkoczwytów z siatkami polipropylenowymi o wysokości 6,0 m	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
7		<b>TRYBUNA ZIEMNA</b>			
56 d.7	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		19,8	m <sup>3</sup>	19,80	
				RAZEM	19,80
57 d.7	KNR 2-02 0107-03 kalk. własna	Ściany fundamentowe z bloczków żaluzjowych 43x25x25 cm	m <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132,00	
				RAZEM	132,00
58 d.7	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie pustaków żaluzjowych betonem	m <sup>3</sup>		
		23,76	m <sup>3</sup>	23,76	
				RAZEM	23,76
59 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
		704,88	kg	704,88	
				RAZEM	704,88
60 d.7	kalk. własna	Montaż siedzisk sportowych z oparciem	szt		
		260	szt	260,00	
				RAZEM	260,00
61 d.7	KNR 2-02 1209-01 kalk. własna	Barierka stała, stalowa o wys. 1,1 m	m		
		93,5	m	93,50	
				RAZEM	93,50
62 d.7	kalk. własna	Poręcz o wys. 1,10 m	m		
		55,8	m	55,80	
				RAZEM	55,80
63 d.7	kalk. własna	Oddzielenie trybun gospodarcze - goście z ogrodzenia panelowego wys. 2,0 m	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
64 d.7	kalk. własna	Dostarczenie i montaż furtki w ogrodzeniu oddzielającym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		<b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE</b>			
65 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - nawierzchnia na trybunach i schody	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121,00	
				RAZEM	121,00
66 d.8	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	121,00	
		121			
				RAZEM	121,00
67 d.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - ciągi komunikacyjne	m <sup>2</sup>		
		757,1	m <sup>2</sup>	757,10	
				RAZEM	757,10
68 d.8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	757,10	
		757,1			
				RAZEM	757,10
69 d.8	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia trybun i schody	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121,00	
				RAZEM	121,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-31 d.8 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciągi komunikacyjne	m <sup>2</sup>		
		757,1	m <sup>2</sup>	757,10	
				RAZEM	757,10
71	KNR 2-31 d.8 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		692	m	692,00	
				RAZEM	692,00
72	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		55,36	m <sup>3</sup>	55,36	
				RAZEM	55,36
73	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		692	m	692,00	
				RAZEM	692,00
<b>9</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
74	KNR 2-01 d.9 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
		296	dół.	296,00	
				RAZEM	296,00
75	KNR 2-01 d.9 0211-03 0214-04	Wywóz ziemi na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
		22,64	m <sup>3</sup>	22,64	
				RAZEM	22,64
76	KNR 2-02 d.9 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		22,64	m <sup>3</sup>	22,64	
				RAZEM	22,64
77	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego sportowego o wys. 1,5 m - ogrodzenie terenu	m		
		146	m	146,00	
				RAZEM	146,00
78	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego sportowego o wys. 4,0 m - boisko wielofunkcyjne	m		
		564,7	m	564,70	
				RAZEM	564,70
79	kalk. własna	Montaż bramy wjazdowej - ogrodzenie terenu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
80	kalk. własna	Montaż bramy - ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
81	kalk. własna	Montaż furtki szer. 90 cm - ogrodzenie terenu	kpl		
		6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
82	kalk. własna	Montaż furtki szer. 100 cm - boisko wielofunkcyjne	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>10</b>		<b>TRAWNIKI</b>			
83	KNR 2-21 d.10 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - humus po oczyszczeniu z chwastów i trawy	m <sup>3</sup>		
		669,31	m <sup>3</sup>	669,31	
				RAZEM	669,31
84	KNR 2-21 d.10 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		6693,1	m <sup>2</sup>	6 693,10	
				RAZEM	6 693,10