

## Przedmiar robót

### Budowa zadaszanej sceny przy Gminnym Boisku Sportowym w Międzyrzeczu

Data: 2010-01-19  
Budowa: Międzyrzecze, działka nr 258  
Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica  
43-385 Jasienica 159

Kosztorys opracowali:

inż. Mateusz Chwiejda



**inż. Mateusz Chwiejda**

Uprawnienia do kierowania  
robotami budowlanymi

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

SLK/2214/OWOK/08  
43-340 Kozy, ul. Działy 29

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.1 ELEMENT</b>			
1.1.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm 17,00*7,50 = 127,5000 127,5	127,5		m2
1.1.2 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	127,5		m2
1.1.3 KNR 201/122/3 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski humus 127,50*0,20 = 25,5000 roboty fundamentowe 52,696 = 52,6960 78,2	78,2		m3
1.1.4 KNR 201/301/3 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu IV 1,00*4,55*1,40*4 = 25,4800 1,20*4,55*1,40*2 = 15,2880 0,60*0,60*1,40*6 = 3,0240 0,70*1,80*1,40*2 = 3,5280 3,20*1,40*0,60*2 = 5,3760 52,7	52,7		m3
1.1.5 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km, kr=9 52,7*0,7+25,5*0,7 = 54,7400 54,7	54,7	9,00	m3
1.1.6 KNRW 201/312/2 (1) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 52,70*0,3+25,5*0,30 = 23,4600 23,5	23,5		m3
1.1.7 Kalk. własna. Opłata za składowanie ziemi z wykopu.	54,7		m3
<b>2 FUNDAMENTY+SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1 ELEMENT</b>			
2.1.1 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą 3,65*0,40*0,60*4 = 3,5040 3,65*0,80*0,40*2 = 2,3360 5,84	5,84		m3
2.1.2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14-mm 5,84*0,02 = 0,1168 0,117	0,117		t
2.1.3 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą 0,30*0,30*1,40*6 = 0,7560 0,30*1,80*1,20*2 = 1,2960 2,80*0,30*1,20*2 = 2,0160 4,07	4,07		m3
2.1.4 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14-mm 4,068*0,08 = 0,3254 0,325	0,325		t
2.1.5 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 3,65*0,60*0,10*4 = 0,8760 3,65*0,80*0,10*2 = 0,5840 0,30*0,30*0,10*6 = 0,0540 1,80*0,30*0,10*2 = 0,1080 2,80*0,30*0,10*2 = 0,1680 1,79	1,79		m3
2.1.6 KNR 202/204/1 (2) analogia. Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą- cokoły 0,57*0,50*0,80*4 = 0,9120 0,60*0,57*0,80*2 = 0,5472 0,30*2,99*0,80*6 = 4,3056 5,76	5,76		m3
2.1.7 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14-mm 5,765*0,02 = 0,1153 0,115	0,115		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.8 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa						
	3,65*0,40*2*4	=	11,6800			
	3,65*0,40*2*2	=	5,8400			
	2*(0,30+0,30)*1,20*6	=	8,6400			
	1,80*1,20*2*2	=	8,6400			
	2*(0,57+0,50)*0,80*4	=	6,8480			
	2*(0,60+0,57)*0,80*2	=	3,7440			
	2,80*1,20*2*2	=	13,4400			
			58,83	58,83		m2
2.1.9 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę				58,83		m2
2.1.10 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą						
	0,50*0,15*0,30*1,80*3*2	=	0,2430			
	0,90*1,80*0,10*2	=	0,3240			
	0,50*0,15*0,30*2,60*3*2	=	0,3510			
	0,90*2,60*0,10*2	=	0,4680			
			1,39	1,39		m3
2.1.11 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm						
	1,386*0,08	=	0,1109			
			0,111	0,111		t
2.1.12 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"						
	1,80*0,30*3*2	=	3,2400			
	1,80*0,15*3*2	=	1,6200			
	2,60*0,30*3*2	=	4,6800			
	2,60*0,15*3*2	=	2,3400			
			11,88	11,88		m2
2.1.13 KNRW 202/1208/2 Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi, zabetonowane w gniazdach co 3 stopień						
	0,60*2*4	=	4,8000			
			4,80	4,80		m
<b>3 KONSTRUKCJE ZADASZENIA+POKRYCIE</b>						
<b>3.1 ELEMENT</b>						
3.1.1 KNRW 202/407/3 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2						
	0,16*0,18*1,44*6	=	0,2488			
	0,16*0,18*1,79*6	=	0,3093			
	0,16*0,18*2,13*6	=	0,3681			
	0,12*0,18*3,44*6*6	=	2,6749			
	0,16*0,30*0,57*3*6	=	0,4925			
			4,09	4,09		m3
3.1.2 KNRW 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2						
	0,16*0,18*8,61*6	=	1,4878			
	0,16*0,18*6,70*6	=	1,1578			
	0,16*0,18*4,00*6	=	0,6912			
			3,34	3,34		m3
3.1.3 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 5-kg- stężenia +śruby, jarzma.				0,095		t
3.1.4 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2						
	0,08*0,18*8,00*14	=	1,6128			
			1,613	1,613		m3
3.1.5 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii, wiatroizolacja						
	8,61*8,24*2	=	141,8928			
			141,89	141,89		m2
3.1.6 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, heblowanej jednostronnie, deski na pióro-wpust, grubość desek 25mm				141,90		m2
3.1.7 KNRW 401/631/1 (1) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków, kr=2 do stopnia NRO				160,00	2,00	m2
3.1.8 KNR 15/518/2 (3) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, połać do 60°, dachówka 100x35-cm, "karpiówka"				141,90		m2
3.1.9 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm						
	5,40*0,25*4	=	5,4000			
	3,00*0,25*2	=	1,5000			
	8,00*0,25*2	=	4,0000			
			10,90	10,90		m2
3.1.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm						
	8,00*0,60*2	=	9,6000			
			9,60	9,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.11 ORGB 202/411/2 analogia. Przybicie deski czołowej gr 32mm heblowanej 8,00*2 = 16,0000 5,40*4 = 21,6000 37,60				37,60		m
3.1.12 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż rynien				16,00		m
3.1.13 ORGB 202/546/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż lejów spustowych				2		szt
3.1.14 ORGB 202/546/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż denek rynnowych				4		szt
3.1.15 ORGB 202/550/2 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-80-mm				6,44		m
3.1.16 ORGB 202/550/6 Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi-80-mm				6,0		szt
3.1.17 Kalk. własna. Dostawa i montaż zadaszeń, pokrycie z poliwęglanu na konstrukcji stalowej z profili C				20,4		m2
<b>4 OKŁADZINA COKOŁU</b>						
<b>4.1 ELEMENT</b>						
4.1.1 KNRW 202/2101/9 (1) Cokoły, okładzina do 8-m/m2, grubość do 6-cm, (piaskowiec, wapień miękkie)				25,00		m2
<b>5 PODŁOGA+ŚCIANKI</b>						
<b>5.1 ELEMENT</b>						
5.1.1 KNR 202/407/1 Kalk. własna. Ułożenie belek podłogowych z drewna z tarcicy nasyczonej kl. II / 8x16cm, 16x20cm/ 0,08*0,16*6,40*17 = 1,3926 0,16*0,20*10,00*3 = 0,9600 2,35				2,35		m3
5.1.2 KNRW 202/1121/2 Podłoga z desek struganych grubości 32-mm				64,00		m2
5.1.3 KNRW 401/631/1 (1) Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek- obustronnie, płyt, bali i krawędziaków, kr=2 do stopnia NRO podłoga 10,00*6,40*2 = 128,0000 bale,legary (0,08*2+0,16*2)*6,40*17 = 52,2240 (0,16*2+0,20*2)*10,00*3 = 21,6000 201,82				201,82	2,00	m2
5.1.4 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie barwne podłogi z desek , kr=2 lakier z atestem PZH i ITB				64,00	2,00	m2
5.1.5 KNR 205/1006/2 Kalk. własna. ścianki i przegrody w lekkiej konstrukcji -konstrukcja szkieletu 6,00*3,09 = 18,5400 1,50*3,09*2 = 9,2700 27,81				27,81		m2
5.1.6 KNR 21/4004/6 (4) Analogia. Obłożenie ścianek płytą OSB gr. 22m wodoodporną./obustronnie/ 27,81*2 = 55,6200 55,62				55,62		m2
5.1.7 KNR 202/9909/1 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie na ścianach surowych, podłoże płyta OSB.				27,81		m2
5.1.8 KNR 202/9910/1 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-mm /obicie ścianek od środka/				27,81		m2
5.1.9 KNR 202/9910/3 (WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii, lakier z atestem PZH i ITB				27,81		m2
5.1.10 KNR 33/1/1 (1) Analogia. Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 na piance do styropianu i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 4-cm,				27,81		m2
5.1.11 KNR 23/2612/3 Przymocowanie płyt styropianowych mechanicznie wkrętami z podkładkami do ściany z płyty OSB /6szt/m2/ 27,81*6 = 166,8600 167				167		szt
5.1.12 KNR 33/1/5 (1) Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego,				27,81		m2
5.1.13 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej				27,81		m2
5.1.14 KNR 23/933/2 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas R-200				27,81		m2
<b>6 ROBOTY BRANŻOWE I ZEWNĘTRZNE</b>						
<b>6.1 ELEMENT</b>						
6.1.1 Kalk. własna. Instalacja elektryczna i oświetleniowa				1		kpl
<b>6.2 obejście z kostki</b>						
6.2.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (18,0*2+8,50*2)*1,5 = 79,5000 79,50				79,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2.2 Nr STWiOR: 02-003 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	79,50		m2
6.2.3 Nr STWiOR: 01-003 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV			
53,0 = 53,0000 53,00	53,00		m
6.2.4 Nr STWiOR: 02-004 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	53,00		m
6.2.5 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	79,50		m2
6.2.6 Nr STWiOR: 02-003 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm			
79,50 = 79,5000 79,50	79,50		m2
6.2.7 Nr STWiOR: 02-004 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	79,50		m2