

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
Budowa: **Rozbudowa budynku zaplecza boisk sportowych "Moje boisko - Orlik 2012" w Borowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
Rodzaj robót: **Budowlane, instalacyjne, elektryczne, drogowe**
Lokalizacja: **Borowo, działka nr 320/15**
Gmina Czempień

Inwestor: Gmina Czempień
ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
 Budowa: Rozbudowa budynku zaplecza boisk sportowych "Moje boisko - Orlik 2012" w Borowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 Rodzaj robót: Budowlane, instalacyjne, elektryczne, drogowe
 Lokalizacja: Borowo, działka nr 320/15
 Gmina Czempień
 Inwestor: Gmina Czempień
 ul.24 Stycznia 25, 64-020 Czempień

KOSZTORYS		Strona 1				14-06-2011
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 ROBOTY BUDOWLANE						
<i>1.1 Roboty ziemne</i>						
1.1	1	KNR 201-02-07-05-10 Roboty ziemne w gruncie kat 3 z wywozem gruntu i ewentualną opłatą za składowanie	m ³	35,00	.....	.....
1.1	2	KNR 201-05-01-01-00 Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat 1-3 wraz z dostawą piasku	m ³	70,00	.....	.....
1.1	3	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasypki mechanicznie do Is=0,98	m ³	70,00	.....	.....
1.1	4	Kalkulacja indywidualna Nadzór geotechniczny	ryczałt	1,00	.....	.....
<i>1.2 Fundamenty i ściany fundamentowe, izolacje</i>						
1.2	5	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m ³	0,47	.....	.....
1.2	6	KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C16/20 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	1,82	.....	.....
1.2	7	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	Mg	0,06	.....	.....
1.2	8	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego np.Abizol R+P	m ²	12,13	.....	.....
1.2	9	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 2 x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach. Krotność=2	m ²	3,79	.....	.....
1.2	10	KNR 202-01-37-02-00 Ściany grub 25 cm z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej	m ²	6,89	.....	.....
1.2	11	KNR 202-08-03-01-00 Tynki cementowe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	13,78	.....	.....
1.2	12	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - na ścianach fundamentowych	m ²	13,78	.....	.....
1.2	13	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej. Krotność=2	m ²	13,78	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	14	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr.5 cm na zaprawie klejowej	m ²	5,07	.....	.....
1.2	15	KNR 202-26-12-06-60 Przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	5,07	.....	.....
1.2	16	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej typu Dysperbit lub równoważna - na ścianach fundamentowych	m ²	3,62	.....	.....
1.2	17	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 2 x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych. Krotność=2	m ²	3,94	.....	.....
<hr/>						
1.3	<i>Ściany murowane</i>					
1.3	18	KNR 202-01-07-01-00 Ściany budynków 1-kondygnac o wys do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego odm.700, grub 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	24,83	.....	.....
1.3	19	KNR 202-01-03-01-01 Ściany budynków 1-kondygnac o wys do 4,5 m z cegły pełnej kl.15 o grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej	m ²	3,01	.....	.....
1.3	20	KNR 202-01-21-01-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grub 6 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	24,68	.....	.....
<hr/>						
1.4	<i>Konstrukcje żelbetowe</i>					
1.4	21	KNR 202-00-12-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach TERIVA-1 o gr.24 cm, beton C16/20	m ²	18,30	.....	.....
<hr/>						
1.5	<i>Pokrycie dachu</i>					
1.5	22	KNNR N002-06-03-01-00 Izolacja pozioma z folii paroizolacyjnej PE 0,2 mm	m ²	18,73	.....	.....
1.5	23	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100-038 gr.20-40 cm (średnia grubość 30 cm) z wyprofilowaniem spadku	m ²	18,73	.....	.....
1.5	24	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m ²	19,92	.....	.....
1.5	25	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do 5 cm. Krotność=3	m ²	19,92	.....	.....
1.5	26	KNNR N002-05-07-02-00 Pokrycia dachu 2x papa termozgrzewalną	m ²	24,51	.....	.....
1.5	27	KNR 202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60 mm szer ponad 25 cm	m ²	3,17	.....	.....
1.5	28	KNR 202-05-09-04-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60 mm ø 15 cm	metr	3,52	.....	.....
<hr/>						
1.6	<i>Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów</i>					
1.6	29	KNR 202-08-03-06-00 Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	16,66	.....	.....
1.6	30	KNR 202-08-03-03-00 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	69,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6	31	KNNR N002-08-03-02-03 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym.25x20 cm mocowanymi na klej wraz z osadzeniem listew narożnych z PCV	m ²	69,00	.....	.....
1.6	32	KNR 202-20-09-04-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm z gipsu szpachlowego na stropach na tynku	m ²	16,66	.....	.....
1.6	33	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłóży 2-krotnie farbami emulsyjnymi z gruntowaniem	m ²	16,66	.....	.....
1.6	34	KNR 202-15-05-04-00 Malowanie podłóży gipsowych farbami emulsyjnymi - dodatek za dalsze malowanie. Krotność=1	m ²	16,66	.....	.....
1.7 Podłóża i posadzki						
1.7	35	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr.30 cm, zagęszczony mechanicznie do Is=0,98	m ³	5,00	.....	.....
1.7	36	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.15	m ³	2,50	.....	.....
1.7	37	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma 2 x papą zgrzewalną podkładową V60 S35. Krotność=2	m ²	16,67	.....	.....
1.7	38	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.20 cm	m ²	16,14	.....	.....
1.7	39	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m ²	16,14	.....	.....
1.7	40	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 5 cm do 7 cm. Krotność=5	m ²	16,14	.....	.....
1.7	41	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek granitogres antypoślizgowych na zaprawie klejowej	m ²	16,14	.....	.....
1.8 Stolarka okienna i drzwiowa						
1.8	42	KNNR N002-11-04-01-00 Ościeżnica wewnętrzna metalowa, pomalowana ostatecznie	szt	2,00	.....	.....
1.8	43	KNNR N002-11-03-01-01 Skrzydło drzwiowe wewnętrzne płytowe pełne, fabrycznie wykończone, 3 zawiasy, wzmocnione płytą wiórową wraz z niezbędnymi okuciami	m ²	3,20	.....	.....
1.8	44	Kalkulacja indywidualna Dopłata za samozamykacze do drzwi	szt	2,00	.....	.....
1.8	45	Kalkulacja indywidualna Dopłata za kratkę nawiewną w dolnej części drzwi	szt	2,00	.....	.....
1.9 Elewacja i roboty zewnętrzne						
1.9	46	KNR 202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego barwionego w masie gr.2 mm wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawieniem, rozebraniem i czasem pracy rusztowań	m ²	19,91	.....	.....
1.9	47	KNR 202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.12 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego barwionego w masie gr.2 mm wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawieniem, rozebraniem i czasem pracy rusztowań	m ²	3,62	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.9	48	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk cokołu	m ²	1,45	.....	.....
1.9	49	KNR 202-25-24-06-00 Tynki cokołu z różnobarwnych kamieni np.Sto Superlit K 2,0 lub równoważny	m ²	1,45	.....	.....
1.10 Wyposażenie						
1.10	50	Kalkulacja indywidualna Podajnik papieru toaletowego w roli	szt	2,00	.....	.....
1.10	51	Kalkulacja indywidualna Zasłona prysznicowa na drążku	szt	4,00	.....	.....
1.10	52	Kalkulacja indywidualna Wyposażenie obiektu w gaśnice ABC 2 kg wraz z oznakowaniem	szt	1,00	.....	.....
1.11 Nawierzchnie utwardzone - chodnik						
1.11	53	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1/4	m ²	16,10	.....	.....
1.11	54	KNR 231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	16,10	.....	.....
1.11	55	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze czerwonym	m ²	16,10	.....	.....
1.11	56	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod opornik z betonu C12/15	m ³	0,18	.....	.....
1.11	57	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Obrzeże dla wyprofilowania pochylni dla niepełnosprawnych	metr	3,50	.....	.....
1.12 Pochylnia						
1.12	58	KNR 201-02-07-05-10 Roboty ziemne w gruncie kat 3 z wywozem gruntu i ewentualną opłatą za składowanie	m ³	15,01	.....	.....
1.12	59	KNR 201-05-01-01-00 Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat 1-3 wraz z dostawą piasku	m ³	15,01	.....	.....
1.12	60	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasyпки mechanicznie do Is=0,98	m ³	15,01	.....	.....
1.12	61	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m ³	0,48	.....	.....
1.12	62	KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C12/15 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	1,82	.....	.....
1.12	63	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	Mg	0,06	.....	.....
1.12	64	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego np.Abizol R+P	m ²	15,73	.....	.....
1.12	65	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1 x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach	m ²	3,63	.....	.....
1.12	66	KNNR N002-10-05-01-00 Murek gr.25 cm licowany z cegieł klinkierowych 25x12x6,5. Krotność=2	m ²	7,26	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.12	67	Kalkulacja indywidualna Balustrada stalowa z rur \varnothing 60 mm malowana	metr	11,20	.....	.....
1.12	68	KNR 231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	7,20	.....	.....
1.12	69	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze czerwonym	m ²	7,20	.....	.....
1.12	70	KNR 231-12-01-03-00 Przestawianie krawężnika betonowego wystającego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (regulacja wysokościowa)	metr	2,00	.....	.....

2 INSTALACJE SANITARNE

2.1 Instalacje wodociągowa - rurociągi z zaworami

2.1	71	KNR INSTAL 0102-02 Rurociągi z tworzyw o śr. 16 mm - rura wielowarstwowa TECE PE-Xc/Al (cyrkulacja)	metr	7,00	.....	.....
2.1	72	KNR INSTAL 0102-04 Rurociągi z tworzyw o śr. 25 mm - rura wielowarstwowa TECE PE-Xc/Al	metr	14,00	.....	.....
2.1	73	KNR 2-15 0107-01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,00	.....	.....
2.1	74	KNR 4-01 0335-01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	metr	7,00	.....	.....
2.1	75	KNR 0-34 0101-04 Izolacja rurociągów śr. 15-35 mm otulinami Thermaflex o gr 13 mm w powłoce z folii PE " Therma Compact IH "	metr	21,00	.....	.....

2.2 Kanalizacja sanitarna - Rurociągi PVC

2.2	76	KNR 2-15 0228-04 Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	metr	10,00	.....	.....
2.2	77	S-215 1000-04 Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	metr	3,00	.....	.....
2.2	78	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk \varnothing 110	metr	7,00	.....	.....
2.2	79	KNR 2-15 0208-03 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt	4,00	.....	.....
2.2	80	KNR 2-15 0208-05 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt	2,00	.....	.....
2.2	81	KNR 2-15 0217-02 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt	2,00	.....	.....
2.2	82	KNR 2-15 0209-02 Montaż rur wywiewnych PVC o śr. 110 mm	szt	2,00	.....	.....

2.3 Urządzenia i amatura sanitarna wod - kan

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3	83	KNR 2-15 0115-04 Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm typu Clivia z natryskiem stałym typu Logo 1S-900mm	szt	4,00	.....	.....
2.3	84	KNR 2-15 0112-01 Zawory z wężym do spluczki	szt	2,00	.....	.....
2.3	85	KNR 2-15 0224-03 Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt' Koło Nova	kmpl	2,00	.....	.....
2.3	86	KNR 2-15 0223-02 Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z syfonem PCW	kmpl	4,00	.....	.....
<hr/>						
2.4	<i>Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi, grzejniki, zawory</i>					
2.4	87	KNR INSTAL 0301-03 Rurociągi c.o. z tworzyw rura wielowarstwowa TECE PE-Xc/Al o śr.zew. 16 mm (grub.ścianki 2.0 mm) w posadzce - analogia normy	metr	18,00	.....	.....
2.4	88	KNR INSTAL 0307-03 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	metr	18,00	.....	.....
2.4	89	KNR INSTAL 0307-01 Płukanie instalacji c.o.	metr	18,00	.....	.....
2.4	90	KNR INSTAL 0307-04 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	2,00	.....	.....
2.4	91	KNR 2-15 0419-03 Grzejniki stalowe np.Brugman lub równoważne (grzejniki Brugman typu HV 20-600/1280)	szt	2,00	.....	.....
2.4	92	KNR INSTAL 0305-01 Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	szt	2,00	.....	.....
2.4	93	KNR 2-15 0415-01 Głowice termostastyczne typu RTD - N 3600 Danfoss 15 mm	szt	2,00	.....	.....
2.4	94	KNR INSTAL 0308-04 Zawory grzejnikowych podwójnych POWRÓT śr. 15/20 w inst. c.o. - Multiflex	szt	2,00	.....	.....
2.4	95	KNR 0-34 0101-04 Izolacja rurociągów śr.15-28 mm o gr 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - w powłoce z folii PE " Therma Compact IH "	metr	18,00	.....	.....
2.4	96	Kalkulacja indywidualna Zwiększenie mocy pieca z 11,0 kW na 24 kW	kmpl	1,00	.....	.....
<hr/>						
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
<hr/>						
3.1	<i>Instalacja elektryczna</i>					
3.1	97	KNR 5-08 0209-05 Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYp 3x1,5	metr	20,00	.....	.....
3.1	98	KNR 5-08 0502-09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kmpl	4,00	.....	.....
3.1	99	KNR 5-08 0820-01 Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt	4,00	.....	.....
3.1	100	KNR 5-08 0511-14 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-przelotowych	szt	4,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	101	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator osiowy ścienny z PCW ø 100	szt	2,00	.....	.....
<hr/>						
3.2	<i>Instalacja odgromowa</i>					
<hr/>						
3.2	102	KNR 5 0601-01 analogia Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	metr	10,00	.....	.....
<hr/>						
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
<hr/>						
4	103	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu kat 1-3 - pod tereny zielone	m ²	20,00	.....	.....
4	104	KNR 221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka, przy grubości warstwy 5 cm	m ³	2,00	.....	.....
4	105	Kalkulacja indywidualna Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	2,00	.....	.....
4	106	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia	m ²	20,00	.....	.....
<hr/>						
OGÓLEM KOSZTORYS						.....
<hr/>						