

# FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT MODUŁOWE SYSTEMOWE ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH

Budowa Kompleksu Boisk Sportowych W ramach programu PN: „Moje Boisko - ORLIK 2012” Przy Zespole Szkół w Chlebowie  
ADRES: Wieś Chlebowo w Gminie Gubin, Obręb Chlebowo, działki Nr: 742/3, 733/2

<b>ELEMENT Nr 4: TYPOWE MODUŁOWE SYSTEMOWE ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH</b>						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1	Nr 1 B	Wykonanie modułowego systemowego zaplecza boisk sportowych - zgodnie z typowym projektem Standard+ (58,2m2) i jego adaptacją wraz z wszelkimi instalacjami i przyłączeniami do sieci zewnętrznych w obrębie rzutu budynku.	szt.	1		
2		Wykonanie zadaszenia przestrzeni pomiędzy budynkami zaplecza (5,35x2,32) z poliwęgalnu na stelażu, ze spływem wody na dach budynków	szt.	1		
3		Wykonanie podestu drewnianego z desek powierzchnia 12,5m2. Deski 32mm impregnowane, zabezpieczone chemicznie oraz ryflowane łącznie ze stopniami do podestu przy budynkach zaplecza	kpl.	1		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT netto:</b>						
<b>PODATEK VAT 23%</b>						
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT brutto:</b>						

## FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Kompleksu Boisk Sportowych W ramach programu PN: „Moje Boisko - ORLIK 2012” Przy Zespole Szkół w Chlebowie  
ADRES: Wieś Chlebowo w Gminie Gubin, Obręb Chlebowo, działki Nr: 742/3, 733/2

<b>ELEMENT Nr 1: ROBOTY DROGOWE. OBIEKTY I WYPOSAŻENIE SPORTOWE.</b>						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, wyznaczenie wszystkich obiektów w terenie.	ha	0,42		
2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy 25cm,	m2	3 750,00		
3		Odwóz humusu na składowisko wskazane przez Inwestora do 4km, lub na składowisko Wykonawcy	m3	937,50		
4	D.01.02.01	Usunięcie drzew śred. 10-15cm: ścinka, karczowanie, zasypanie dołu, odwóz dłużycy na miejsce wskazane przez Inwestora do 5km, odwóz gałęzie i karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt.	3,00		
5		Usunięcie drzew śred. 16-25cm: ścinka, karczowanie, zasypanie dołu, odwóz dłużycy na miejsce wskazane przez Inwestora do 5km, odwóz gałęzie i karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt	17,00		
6		Usunięcie drzew śred. 26-35cm: ścinka, karczowanie, zasypanie dołu, odwóz dłużycy na miejsce wskazane przez Inwestora do 5km, odwóz gałęzie i karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt	15,00		
7		Usunięcie drzew śred. 36-45cm: ścinka, karczowanie, zasypanie dołu, odwóz dłużycy na miejsce wskazane przez Inwestora do 5km, odwóz gałęzie i karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt	2,00		
8		Usunięcie drzew śred. 46-55cm: ścinka, karczowanie, zasypanie dołu, odwóz dłużycy na miejsce wskazane przez Inwestora do 5km, odwóz gałęzie i karpiny na składowisko Wykonawcy.	szt	4,00		
9		Usunięcie krzaków, poszycie rzadkie z utylizacją na składowisku Wykonawcy	m2	15,00		
10	D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia z siatki metalowej na słupkach betonowych wysokości 1,5m.	m	75,00		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
11	D.02.02.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-IV na odległość do 70m - boiska	m3	384,00		
12		Wykop wykonany ręcznie pod fundamenty słupków ogrodzenia w gruncie kat.II-IV	m3	45,25		
13	D.02.03.01	Formowanie nasypu z piasku dowiezionego z kopalni, uwzględnić zakup piasku	m3	985,00		
14		Zagęszczenie nasypów walcami (warstwami)	m3	1 369,00		
15		Plantowanie skarp nasypów i wykopów	m2	778,00		
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
16	D.04.01.01	Koryta wykonywane pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV, grub. 20cm, z odwozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2	265,00		
17		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 124,00		
18	D.04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej grub. 10cm	m2	3 074,00		
19	D.04.04.02	Dolna w-wa podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm, grubość warstwy 15cm	m2	2 527,50		
20		Górna w-wa podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego o uziarnieniu 0,075/5mm grubość warstwy 5cm	m2	2 473,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
21		Górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm grubość warstwy 10cm	m2	54,50		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
22	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej grub. 6cm ułożonej na podsypce cem.-piaskowej 1:4, grubości 5cm - chodniki	m2	210,00		
23		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej grub. 6cm ułożonej na podsypce cem.-piaskowej 1:4, grubości 5cm. Opaska boisk. Na boisku trawiastym 188m2 kolor czerwony, na boisku poliuretanowym kolor żółty 107m2	m2	295,00		
24		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej grub. 8cm ułożonej na podsypce cem.-piaskowej 1:4, grubości 5cm - drogi dojazdowe oraz zjazd technologiczny na boisko	m2	49,50		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
25	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni terenu warstwą ziemi urodzajnej gr.10 cm z obsianiem mieszką traw niskich. Uwzględnić zakup i dowóz żyznej ziemi.	m2	1 700,00		
	<b>D.07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		<b>Ogrodzenie, Piłkochwyt.</b>				
26	D.07.06.01	Wykonanie ogrodzenia o wysokości h=4,00m z siatki powlekanej PVC o oczku 45x45mm i grubości druta przed powleczeniem 2,2mm zawieszanej na 9 linkach. Słupki osadzone na fundamentach z betonu B-20, wraz z wykonaniem 4 furtek i 1 bramy - według rysunku	m	259,00		
27		Wykonanie ogrodzenia o wysokości h=4,00m z funkcją piłkochwytu o wysokości 6m. Ogrodzenie z siatki powlekanej o oczku 45x45mm i grubości druta przed powleczeniem 2,2mm zawieszanej na 9linkach. Piłkochwyty z siatki poliropylenowej grub. 5mm. Słupki osadzone na fundamentach z betonu B-20, według rysunku.	m	39,00		
27		Ustawienie w nowej lokalizacji ogrodzenia uprzednio rozberanego w odległości 5m. Uzważyć zakup nowych słupków (36szt, 60mm 2,20m). Fundament punktowy 0,2m3 betonuna słupek	m	39,00		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
28	D.08.01.01.	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 5cm oraz ławie betonowej B-15, F=0,075m2	m	39,00		
29	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeża 6x20cm na podsypce cem.- piaskowej 1:4 o wym. 10*26cm	m	149,50		
30		Ustawienie obrzeża 8x30cm na podsypce cem.piaskowej oraz ławie B-15, F=0,034m2, według szczegółu.	m	590,00		
	<b>D.10.00.00</b>	<b>ROBOTY BOISKOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		<b>Boisko piłkarskie</b>				
31	D.10.10.01.	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej o min.grub.60mm, parametry według opisu technicznego z wypełnieniem technologicznym oraz wykonaniem linii zgodnie z planem i programem ORLIK	m2	1 860,00		
		<b>Boiska do piłki: koszykowej, siatkowej</b>				
32	D.10.10.02.	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu EPDM gładkiej, dwuwarstwowej: [8mm SBR + 7mm EPDM] oraz warstwy stabilizującej (nośnej) typu ET o grub. 30mm. Nawierzchnia wraz z malowaniem linii boiskowych według rysunki i programu ORLIK	m2	613,11		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Wyposażenie boisk do gry</b>				
33	D.10.10.03.	Zakup, dostarczenie i zamontowanie - zgodnie z technologią producenta, kompletnych urządzeń wyposażenia (urządzenia z certyfikatami)				
34		- aluminiowe bramki do piłki nożnej 5x2m z siatkami turniejowymi, wzmocnionymi	szt	2,00		
35		- montaż konstrukcji wysięgnikowej z tablicami do koszykówki o wym. 180x105cm, łącznie z obręczami i siateczkami	szt	2,00		
36		- słupki do siatkówki, aluminiowe z naciąganiem śrubowym siatką (uwzględnić 2 siatki do siatkówki)	szt	2,00		
37	D.10.10.04.	Zakup, dostarczenie i zamontowanie ławek drewnianych z oparciem na podstawach żeliwnych (długość 1,8m), montaż do podłoża na fundamentach zgodnie ze SST.	szt	6,00		
38		Zakup, dostarczenie i zamontowanie koszy na śmieci żelbetowych z powierzchnią wykonaną z grysiku brązowo-białego oraz stalowym ocynkowanym pojemnikiem 40l -zgodnie ze SST.	szt	6,00		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT netto:</b>						
<b>PODATEK VAT 23%:</b>						
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT brutto:</b>						

## FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Kompleksu Boisk Sportowych W ramach programu PN: „Moje Boisko - ORLIK 2012” Przy Zespole Szkół w Chlebowie  
 ADRES: Wieś Chlebowo w Gminie Gubin, Obręb Chlebowo, działki Nr: 742/3, 733/2

<b>ELEMENT Nr 2: ROBOTY ELEKTRYCZNE.</b>						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Oświetlenie boiska i linia WLZ</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	SST E-1	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. I-IV	m3	135,00		
2	SST E-1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m3	17,00		
3	SST E-1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-IV	m3	135,00		
4	SST E-1	Układanie kabli YKY 4 x 25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	27,00		
5	SST E-1	Układanie kabli YKY 5 x 10mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	14,00		
6	SST E-1	Układanie kabli YKY 3 x 10mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	260,00		
7	SST E-1	Układanie kabli YKY 3 x 6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	150,00		
8	SST E-1	Układanie kabli YKY 3 x 2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	110,00		
9	SST E-1	Układanie uziomów w rowach kablowych / Bednarka FeZn 24x4	m	65,00		
1	SST E-1	Urządzenia rozdzielcze / Szafka SO 1	szt.	1,00		
11	SST E-1	Wykopy ręczne pod fundament ponad 1m głębokości w gr.kat I-IV, fundamnet B160	szt.	10,00		
12	SST E-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SX 10/4	szt.	6,00		
13	SST E-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SX 8/4	szt.	4,00		
14	SST E-1	Montaż wysięgników (głowic) OZ-3 na słupie	szt.	6,00		
15	SST E-1	Montaż wysięgników T (głowic) na słupie oświetleniowym	szt.	4,00		
16	SST E-1	Montaż przewodów YDY 3x2,5mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl. przew.	10,00		
17	SST E-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznych LEO ST/MT400W	szt.	18,00		
18	SST E-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznych LEO ST/MT 250W	szt.	8,00		
19	SST E-1	Montaż opraw opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupie - naświetlacz metalalogenkowy 150W	szt.	2,00		
20	SST E-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I -III	szt.	4,00		
		<b>Pomiary i badania</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
20	SST E-1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	14,00		
21	SST E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomiar	32,00		
22	SST E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomiar	9,00		
23	SST E-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,00		
24	SST E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób	36,00		
25	SST E-1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.	2,00		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT netto:</b>						
<b>PODATEK VAT 23%</b>						
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT brutto:</b>						

## FORMULARZ CENOWY - PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Kompleksu Boisk Sportowych W ramach programu PN: „Moje Boisko - ORLIK 2012” Przy Zespole Szkół w Chlebowie

ADRES: Wieś Chlebowo w Gminie Gubin, Obręb Chlebowo, działki Nr: 742/3, 733/2

<b>ELEMENT Nr 3: BRANŻA SANITARNE. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE.</b>						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>WODOCIĄG</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	STWiOR Sanitarna	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych. Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 2,0m, grunt kat.I-IV , roboty poniżej poziomu wód gruntowych, uwzględnić ewentualne pompowanie.	m2	184,00		
2	STWiOR Sanitarna	Wykopy liniowe szerokości 0,8-1,5 m i głębokości do 2m o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych . Grunt kategorii II-IV (wykop wąskoprzestrzenny)	m3	92,00		
3	STWiOR Sanitarna	Zasypanie wykopów liniowych, zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.II-IV	m3	92,00		
4	STWiOR Sanitarna	Rozbiórka jezdni z kruszywa łamanego grub. 20cm, z odwozem na składowisko Wykonawcy	m2	26,40		
5	STWiOR Sanitarna	Odtworzenie nawierzchni drogi gmnnej za pomocą kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości 25cm, uwzględnić zakup i dowóz kruszywa	m2	26,40		
6	STWiOR Sanitarna	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy 50mm (według projektu)	m	35,00		
7	STWiOR Sanitarna	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy 32mm	m	15,00		
8	STWiOR Sanitarna	Montaż trójnika redukcyjnego 50 / 2x32	szt.	1,00		
9	STWiOR Sanitarna	Montaż nawiertki ciśnieniowej samonawiercającej do rur PVC typu NCS PN10 (lub odpowiadającej)	szt.	1,00		
10	STWiOR Sanitarna	Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzone owalne z obudową o średnicy 50mm	kpl.	1,00		
11	STWiOR Sanitarna	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl.	1,00		
12	STWiOR Sanitarna	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	46,00		
13	STWiOR Sanitarna	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 (obetonowanie skrzynek do zasuw)	m3	0,17		
14	STWiOR Sanitarna	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 63mm	m	47,00		
15	STWiOR Sanitarna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 50mm	próba	1,00		
16	STWiOR Sanitarna	Przejście wodociągu przez przez ściany dla przyłączy wodociągowych o śr.nomin. do 50mm w tulei ocieplanej z rury śr.200mm	przejsć	2,00		
17	STWiOR Sanitarna	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm, z połączeniem na dwuzłączkę - zawory antyskażeniowe typ EA 291 NF prod. Danfoss	szt.	2,00		
18	STWiOR Sanitarna	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych,w rurociągach stal.o śred.nominal. 25mm, z obsadzeniem uchwytyw. Zawory kulowe	kpl.	2,00		
19	STWiOR Sanitarna	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm (w przypadku dostawy wodomierza bez łączników redukcyjnych)	szt.	2,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostk. [ zł ]	Wartość netto [ zł ]
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
20	STWiOR Sanitarna	Ręczne usunięcie z przrzutem warstwy ziemi urodzajnej-humusu, grubość warstwy do 20cm.	m2	40,50		
21	STWiOR Sanitarna	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych. Wykopy o głęb.do 3,5m. Grunt kat.I-IV pod przykanalik oraz pod Zbiornik bezodpływowy. Uwzględnić pompowanie wody.	m2	109,50		
22	STWiOR Sanitarna	Wykopy liniowe oraz punktowe do 3,5m głębokości o ścianach pionowych w gruntach kat I-II, poniżej poziomu wód gruntowych (uwzględnić pompowanie na czas robót). Wykopy pod przykanaliki oraz pod studnie i zbiornik bezodpływowy	m3	88,40		
23	STWiOR Sanitarna	Podłoża z chudego betonu 9MPa, pod zbiornik bezodpływowy	m3	6,25		
24	STWiOR Sanitarna	Podłoża i obsypki z piasku rodzimego	m3	7,56		
25	STWiOR Sanitarna	Montaż studzienek połączeniowych Dn 425mm, (np.wavin) do 1,50m wysokości	szt.	2,00		
26	STWiOR Sanitarna	Montaż zbiornika bezodpływowego BEWA SA(SF) 9/200 V=8,8m3, łącznie z włazem 15T i kominkiem	szt.	1,00		
27	STWiOR Sanitarna	Zasypanie wykopów, liniowych, fundamentowych, punktowych, obiektowych, z zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.II	m3	69,50		
28	STWiOR Sanitarna	Przykanaliki z rur z PVC, kielichowych o średnicy nominalnej 160mm	m	38,00		
29	STWiOR Sanitarna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 160mm	próba	1,00		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT netto:</b>						
<b>PODATEK VAT 23%</b>						
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT brutto:</b>						