

KOSZTORYS BUDOWLANY - INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja widowni - boisko piłkarskie
ADRES INWESTYCJI: Poznań, Os. Wichrowe Wzgórze 111
INWESTOR: XX Liceum Ogólnokształcące
ADRES INWESTORA: Poznań, Osiedle Wichrowe Wzgórze 111
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INŻ. ANDRZEJ DŁUTKOWSKI

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2018-05-18

Stawka roboczogodziny 18,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

70%R+70%S

Zysk [Z]

12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S))

VAT [V]

23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

138 216,30 zł

PODATEK VAT:

31 789,75 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

170 006,05 zł

SŁOWNIE:

sto siedemdziesiąt tysięcy sześć i 5/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
I OBSŁUGI INWESTYCJI
Andrzej Dłutkowski
60-458 Poznań, Słupska 12
tel. 61 65 65 65
NIP 731-134-17-67 REGON 630478060

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 2-01 0119-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	0,200
2	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		880,0	m3	880,000	
				RAZEM	880,000
3	KNKRB 1 0225-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie wałów o wys. ponad 3 do 6 m w gruncie kat. III-IV z ziemi dost.transp. kołowym z wykopu wykonywanego koparką 0.6 m3	m3		
		880	m3	880,000	
				RAZEM	880,000
4	KNR 2-23 0310-01	Ustawienie gotowych kabin dla zawodników rezerwowych 6-osobowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-23 0503-05	Wykonanie nawierzchni widowni z pozbruku cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
7	KNR 2-31 0407-04 analogia	Kątowniki oporowe betonowe o wymiarach z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
8	wycena indywidualna	Montaż siedzisk na widowni	szt		
		273	szt	273,000	
				RAZEM	273,000

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 2-01 0119-05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych	km	0,200	7 024,970			
1*	999	przedmiar = 0,200 km -- R -- robocizna 258 * 0,955 = 246,39 r-g/km * 18,00 zł/r-g	r-g	49,2780	4 435,020	887,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 1,68 m3/km * 650,00 zł/m3	m3	0,3360	1 092,000		218,40	
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,079 m3/km * 600,00 zł/m3	m3	0,0158	47,400		9,48	
4*	2600605	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II 0,247 m3/km * 650,00 zł/m3	m3	0,0494	160,550		32,11	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 21,5 m-g/km * 60,00 zł/m-g	m-g	4,3000	1 290,000			258,00
Razem koszty bezpośrednie:				1 404,99	7 024,970	887,00	259,99	258,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 024,970		4 435,020	1 299,950	1 290,000
Razem z narzutami:				2 440,08	12 200,390	1 688,868	259,99	491,23
Cena jednostkowa				12 200,39		8 444,278	1 299,950	2 456,160
2	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	880,000	18,343			
1*	999	przedmiar = 880,000 m3 -- R -- robocizna 0,043 r-g/m3 * 18,00 zł/r-g	r-g	37,8400	0,774	681,12		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,01046 m-g/m3 * 150,00 zł/m-g	m-g	9,2048	1,569			1 380,72
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2353 m-g/m3 * 68,00 zł/m-g	m-g	207,0640	16,000			14 080,00
Razem koszty bezpośrednie:				16 141,84	18,343	681,12		15 460,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,343		0,774		17,569
Razem z narzutami:				30 738,40	34,930	1 297,30		29 441,10
Cena jednostkowa				34,93		1,474		33,451
3	KNKRB 1 0225-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie wałów o wys. ponad 3 do 6 m w gruncie kat. III-IV z ziemi dost.transp. kolowym z wykopu wykonywanego koparka 0.6 m3	m3	880,000	25,422			
1*	999	przedmiar = 880,000 m3 -- R -- robocizna 0,741 r-g/m3 * 18,00 zł/r-g -- S --	r-g	652,0800	13,338	11 737,44		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11334	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	26,0480	2,664			2 344,32
3*	12612	0,0296 m-g/m ³ * 90,00 zł/m-g ubijak spalinowy 200 kg	m-g	31,0640	1,024			901,12
4*	12211	0,0353 m-g/m ³ * 29,00 zł/m-g walec statyczny ciągniony okółkowany 3-5 t	m-g	46,1120	4,716			4 150,08
5*	11163	0,0524 m-g/m ³ * 90,00 zł/m-g koparka 0.60 m ³	m-g	32,3840	3,680			3 238,40
		0,0368 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				22 371,36	25,422	11 737,44		10 633,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,422		13,338		12,084
Razem z narzutami:				42 592,00	48,400	22 346,63		20 245,37
Cena jednostkowa				48,40		25,396		23,008
4	KNR 2-23 0310-01	Ustawienie gotowych kabin dla zawodników rezerwowych 6-osobowych	szt.	2,000	7 503,140			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 6 * 0,955 = 5,73 r-g/szt. * 18,00 zł/r-g	r-g	11,4600	103,140	206,28		
2*	9999	-- M -- kabina dla zawodników 6-osobowa	kpl.	2,0000	7 400,000		14 800,00	
3*	0000000	1 kpl./szt. * 7 400,00 zł/kpl. materiały pomocnicze 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				15 006,28	7 503,140	206,28	14 800,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7 503,140		103,140	7 400,000	
Razem z narzutami:				15 192,76	7 596,380	392,76	14 800,00	
Cena jednostkowa				7 596,38		196,379	7 400,000	
5	KNR 2-23 0503-05	Wykonanie nawierzchni widowni z pozbruku cm	m ²	150,000	85,497			
1*	999	przedmiar = 150,000 m ² -- R -- robocizna 1,9166 * 0,955 = 1,830353 r-g/m ² * 18,00 zł/r-g	r-g	274,5530	32,946	4 941,90		
2*	1601808	-- M -- piasek zwykły	m ³	8,1000	3,240		486,00	
3*	2221400	0,054 m ³ /m ² * 60,00 zł/m ³ pozbruk	szt.	150,0000	42,000		6 300,00	
4*	2380899	1 szt./m ² * 42,00 zł/szt. beton	m ³	4,5000	6,900		1 035,00	
5*	3930000	0,03 m ³ /m ² * 230,00 zł/m ³ woda	m ³	4,8000	0,150		22,50	
6*	0000000	0,032 m ³ /m ² * 4,70 zł/m ³ materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,261		39,15	
Razem koszty bezpośrednie:				12 824,55	85,497	4 941,90	7 882,65	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				85,497		32,946	52,551	
Razem z narzutami:				17 292,00	115,280	9 409,35	7 882,65	
Cena jednostkowa				115,28		62,729	52,551	
6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	150,000	16,100			
		przedmiar = 150,000 m -- R --						

Kosztyorys

Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,2458 r-g/m * 18,00 zł/r-g - M -	r-g	36,8700	4,424	663,60		
2*	2220802	obrzeża betonowe 1,02 szt/m * 11,00 zł/szt	szt	153,0000	11,220		1 683,00	
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m * 60,00 zł/m3	m3	0,9000	0,360		54,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m * 360,00 zł/t	t	0,0150	0,036		5,40	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m * 4,70 zł/m3	m3	0,0600	0,002		0,30	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,058		8,70	
Razem koszty bezpośrednie:				2 415,00	16,100	663,60	1 751,40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,100		4,424	11,676	
Razem z narzutami:				3 015,00	20,100	1 263,60	1 751,40	
Cena jednostkowa				20,10		8,424	11,676	
7	KNR 2-31 0407-04 analogia	Kątowniki oporowe betonowe o wymiarach z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	180,000	32,102			
1*	999	przedmiar = 180,000 m - R - robocizna 0,85 r-g/m * 18,00 zł/r-g - M -	r-g	153,0000	15,300	2 754,00		
2*	2220802	kątowniki oporowe 1,02 szt/m * 16,00 zł/szt	szt	183,6000	16,320		2 937,60	
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m * 60,00 zł/m3	m3	1,0800	0,360		64,80	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m * 360,00 zł/t	t	0,0180	0,036		6,48	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m * 4,70 zł/m3	m3	0,0720	0,002		0,36	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,084		15,12	
Razem koszty bezpośrednie:				5 778,36	32,102	2 754,00	3 024,36	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,102		15,300	16,802	
Razem z narzutami:				8 267,40	45,930	5 243,04	3 024,36	
Cena jednostkowa				45,93		29,131	16,802	
8	wycena indywidualna	Montaż siedzisk na widowni	szt	273,000	64,424			
1*	999	przedmiar = 273,000 szt - R - robocizna 0,2458 r-g/szt * 18,00 zł/r-g - M -	r-g	67,1034	4,424	1 207,75		
2*	2220802	siedziska 1,0 szt/szt * 60,00 zł/szt	szt	273,0000	60,000		16 380,00	
Razem koszty bezpośrednie:				17 587,75	64,424	1 207,75	16 380,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				64,424		4,424	60,000	
Razem z narzutami:				18 678,66	68,420	2 298,66	16 380,00	
Cena jednostkowa				68,42		8,424	60,000	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	93 530,13	23 079,09	44 098,40	26 352,64
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	34 602,13	16 153,43		18 448,70
RAZEM	128 132,26	39 232,52	44 098,40	44 801,34
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	10 084,04	4 707,68		5 376,36
RAZEM	138 216,30	43 940,20	44 098,40	50 177,70
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))	31 789,75			
RAZEM	170 006,05			

OGÓŁEM 170 006,05

Słownie: sto siedemdziesiąt tysięcy sześć i 5/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

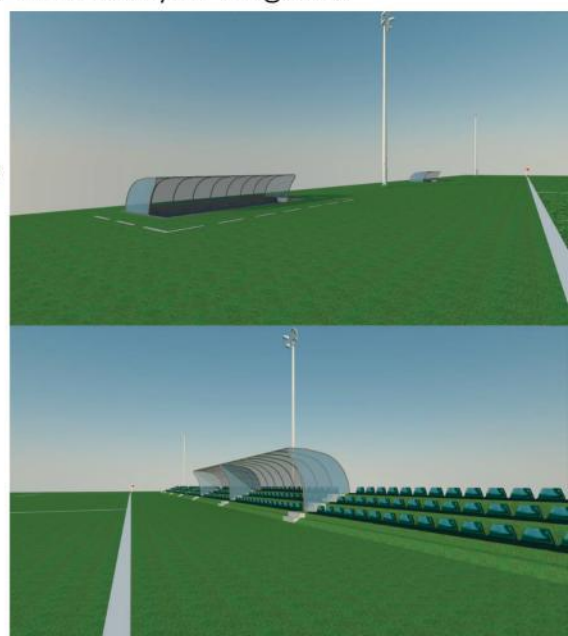
	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	93 530,13	23 079,09	44 098,40	26 352,64
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	34 602,13	16 153,43		18 448,70
RAZEM	128 132,26	39 232,52	44 098,40	44 801,34
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	10 084,04	4 707,68		5 376,36
RAZEM	138 216,30	43 940,20	44 098,40	50 177,70
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))	31 789,75			
RAZEM	170 006,05			

OGÓŁEM 170 006,05

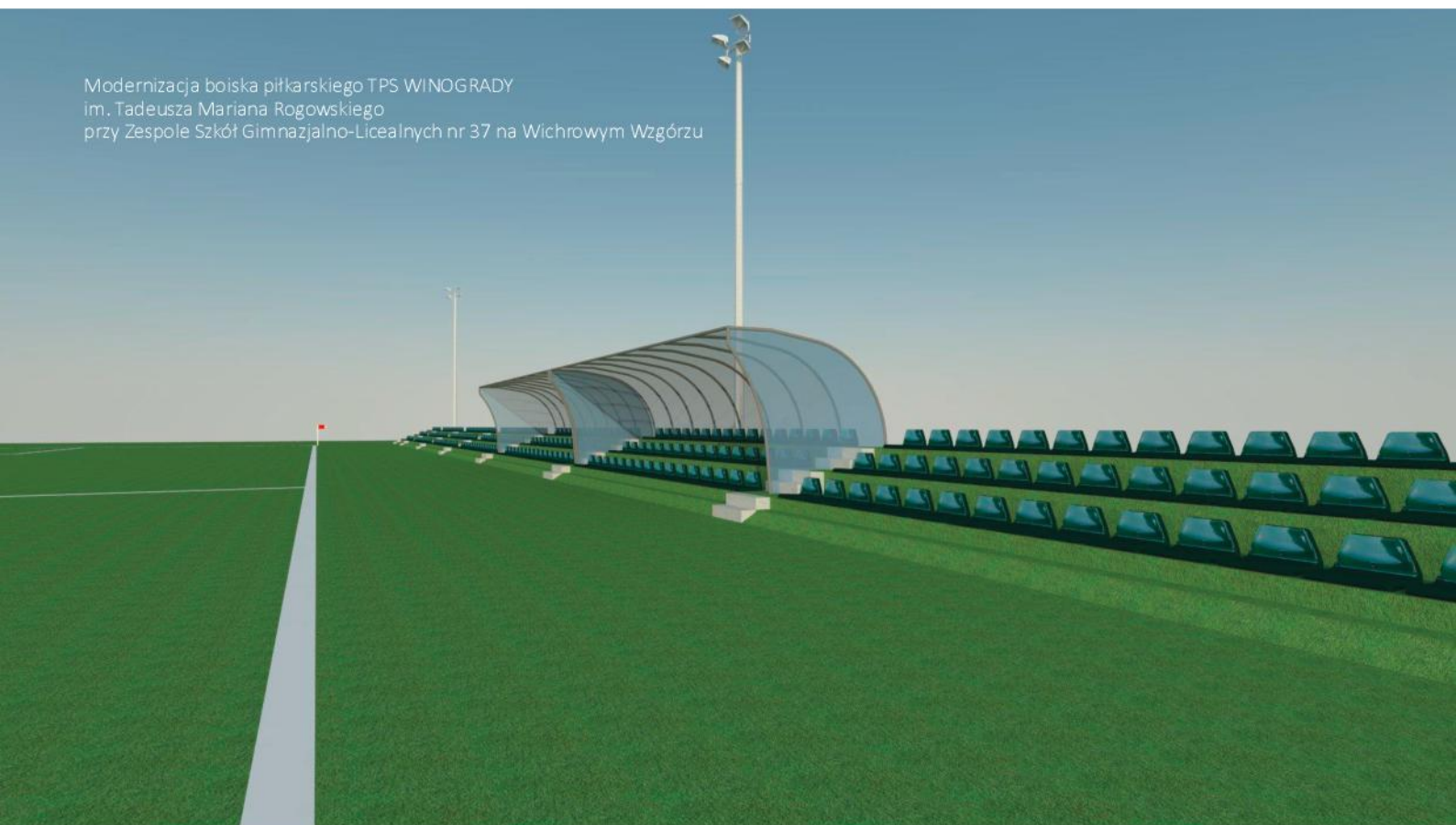
Słownie: sto siedemdziesiąt tysięcy sześć i 5/100 zł

BIURO PROJEKTOWYCH
ICESTY
Andrzej Iwowski
60-458 Poznań, ul. Św. Józefa 12
tel. 601 11 11 11
NIP 781-134-17-67 REGON 140478060

Modernizacja boiska piłkarskiego TPS WINOGRADY
im. Tadeusza Mariana Rogowskiego
przy Zespole Szkół Gimnazjalno-Licealnych nr 37 na Wichrowym Wzgórzu



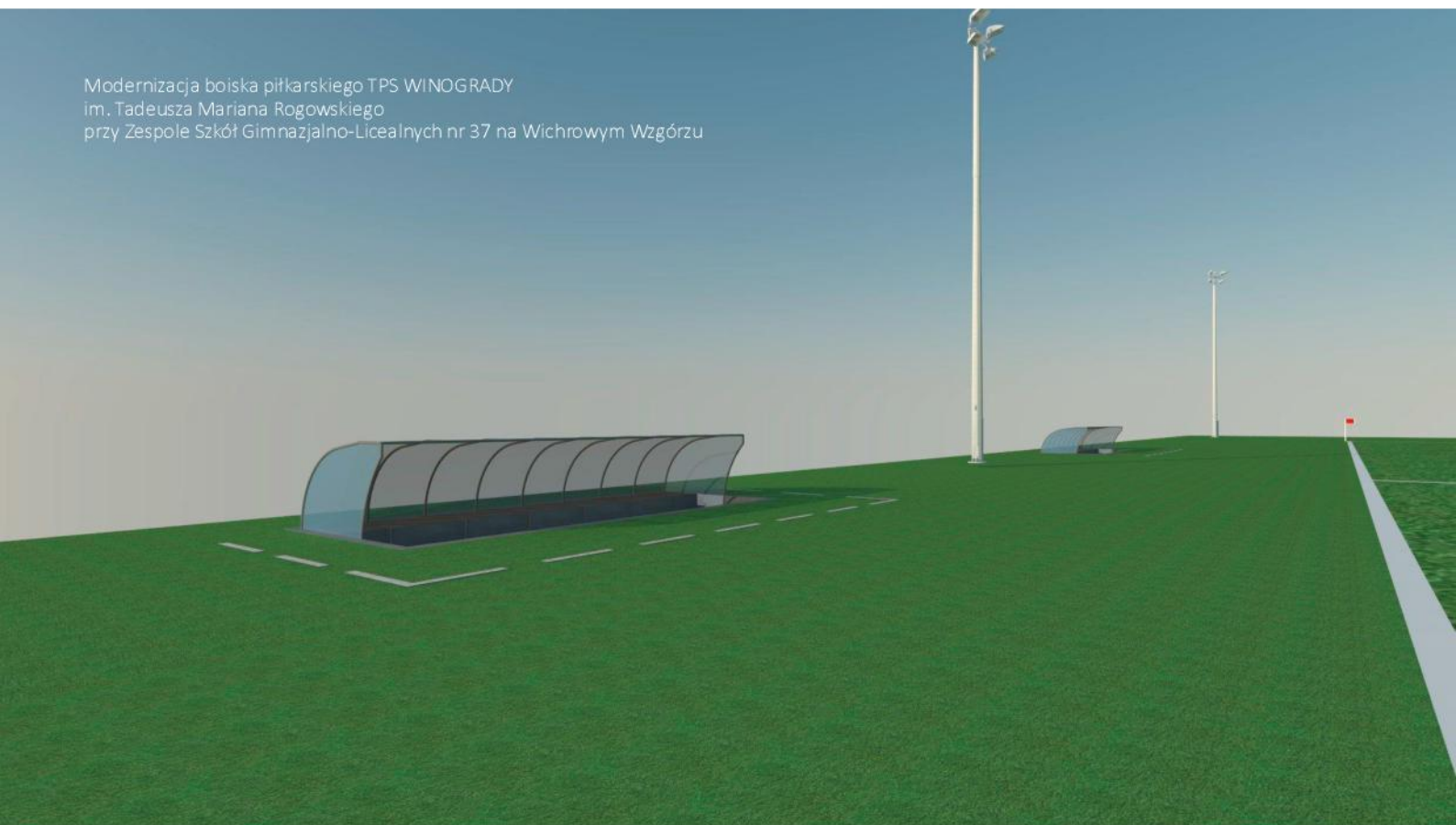
Modernizacja boiska piłkarskiego TPS WINOGRADY
im. Tadeusza Mariana Rogowskiego
przy Zespole Szkół Gimnazjalno-Licealnych nr 37 na Wichrowym Wzgórzu



Modernizacja boiska piłkarskiego TPS WINOGRADY
im. Tadeusza Mariana Rogowskiego
przy Zespole Szkół Gimnazjalno-Licealnych nr 37 na Wichrowym Wzgórzu



Modernizacja boiska piłkarskiego TPS WINOGRADY
im. Tadeusza Mariana Rogowskiego
przy Zespole Szkół Gimnazjalno-Licealnych nr 37 na Wichrowym Wzgórzu



Data sporządzenia oferty: 01.06.2018 r.
 Nazwa i adres oferenta: Fit Park Sp. z o.o.- Sp.k.
 ul. Powstańców Wielkopolskich 74, 87-100 Toruń,
 kontakt: Justyna Kubiacyk 535 299 373
 e-mail: justyna@fitpark.pl
biuro@fitpark.pl



OFERTA: SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Lp.	Zdjęcie	Nazwa Urządzenia	Ilość	Cena netto
1.		PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ Symbol: FIT D05 i FIT D31	1	4400,00
2.		SURFER I TWISTER Symbol: FIT D03 i FIT D08	1	3500,00
3.		STEPPER I NARTY	1	4600,00
4.		DRABINKA I PODCIĄG NÓG Symbol: FIT D29	1	3000,00
5.		ROWER I JEŹDZIEC Symbol: FIT D23	1	4700,00

6.		TAI CHI małe i duże koła Symbol: FIT D18	1	3500,00
7.		PAJAC I ŁAWKA	1	3900,00
8.		MOTYL I PORĘCZE Symbol: FIT D32	1	3900,00
9.		TABLICA Z REGULAMINEM	1	500,00
Wartość zestawu urządzeń:			9	32000,00

Wartość zestawu urządzeń: 32000,00 zł netto

Montaż i dostawa gratis !!

Dopłata za zmianę koloru: 1600,00

Wartość oferty netto: 33600,00 zł

VAT 23%: 7728,00 zł

Wartość oferty brutto: 41328,00 zł

- Możliwy jest montaż we własnym zakresie.
- Możliwy jest transport we własnym zakresie.

- Wszystkie urządzenia posiadają instrukcje do ćwiczeń: obrazkową i literową.
- Kolorystyka: malowanie proszkowe RAL 6006 zielony / RAL 7032 szary.
- Warunki gwarancji: 2 lata
- Termin realizacji: 4-6 tygodni od daty złożenia zamówienia.

• **Certyfikaty**

Certyfikat zgodności z polskimi normami:

PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 16630:2015

Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

Lampa Solarna "Bocian"

Cena

7 150,00 zł za sztukę x 4 sztuki = 28 600,00 zł brutto

lampa solarna

typ:

BOCIAN

GREENEVO
ACCELERATOR ZIELONYCH TECHNOLOGII



**PRODUKT
POLSKI**



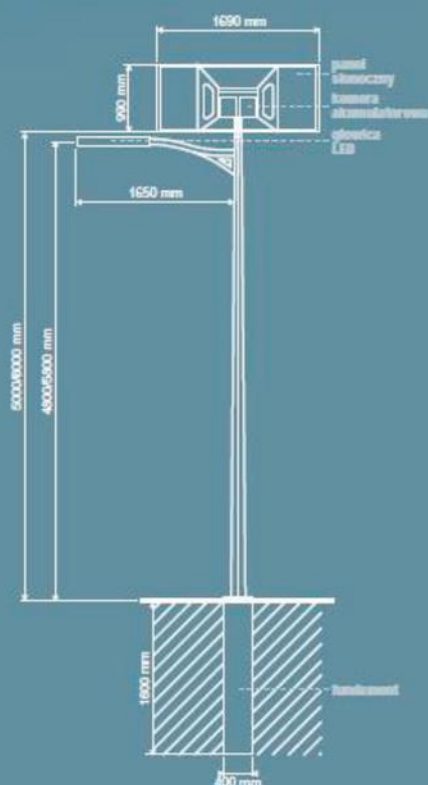
Główne zalety oświetlenia hybrydowego:

- brak rachunków za prąd
- łatwość i szybkość montażu
- krótki okres czasu od pomysłu do realizacji
- bezpieczeństwo (12 V)
- przyjazne środowisku
- automatyczne włączanie zmierzchowe
- brak kosztów za roboty odtworzeniowe
- dystrybucja lamp wraz z akumulatorami
- praca autonomiczna w pochmurne lub bezwietrzne dni

Przykładowe miejsca przeznaczenia lamp:

- aleje
- chodniki
- parki
- place
- parkingi
- tereny przemysłowe
- tereny trudno dostępne dla linii energetycznych
- prywatne posesje





lampa solarna **BOCIAN**

Parametry techniczne:

wysokość masztu	5 lub 6 m
wysokość źródła światła LED	4,5 lub 5,5 m
moc źródła światła LED	20 lub 28 W
barwa światła (biała chłodna)	5000 ÷ 7000 K
strumień świetlny	2 900 lm
trwałość źródła światła	30 000 h
napięcie zasilania	24 V
pojemność akumulatorów	> 120 Ah
warunki pracy	temperatura -20°C ÷ 45°C
	wilgotność 10% ÷ 95%
moc modułu fotowoltaicznego	230 W
mikroprocesorowy regulator pracy lampy	tak
stopień ochrony	IP 65
czas ładowania akumulatorów	lato 4 h
	zima 10 h
okres autonomii systemu przy naładowanych akumulatorach	2-3 dni
kolor podstawowy	czarny
możliwość innego koloru (zgodnie z RAL)	opcja
sterowanie	czujnikiem ruchu
	programatorem czasu pracy
fundament, prefabrykowany	F150