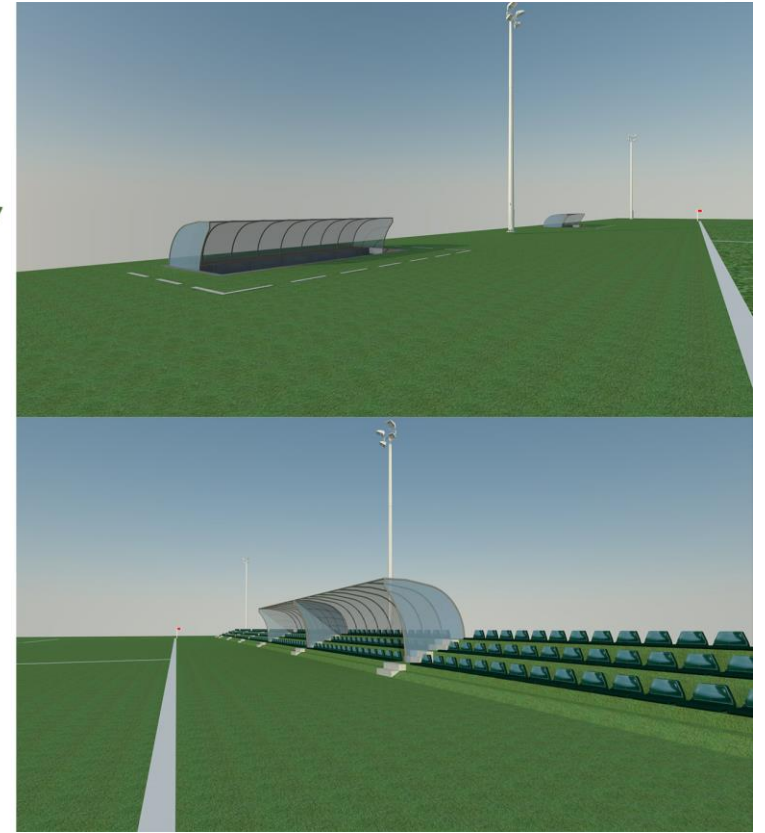
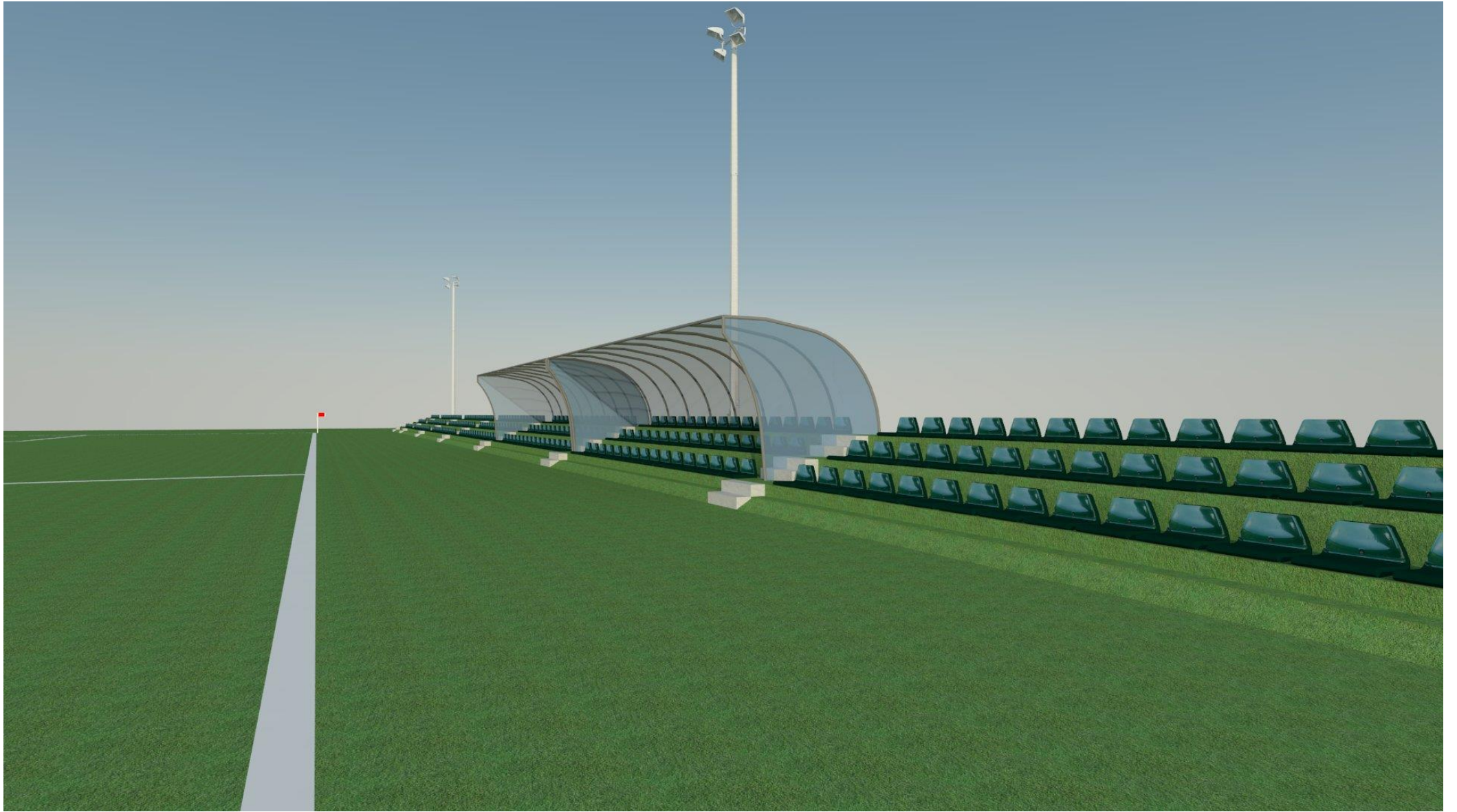


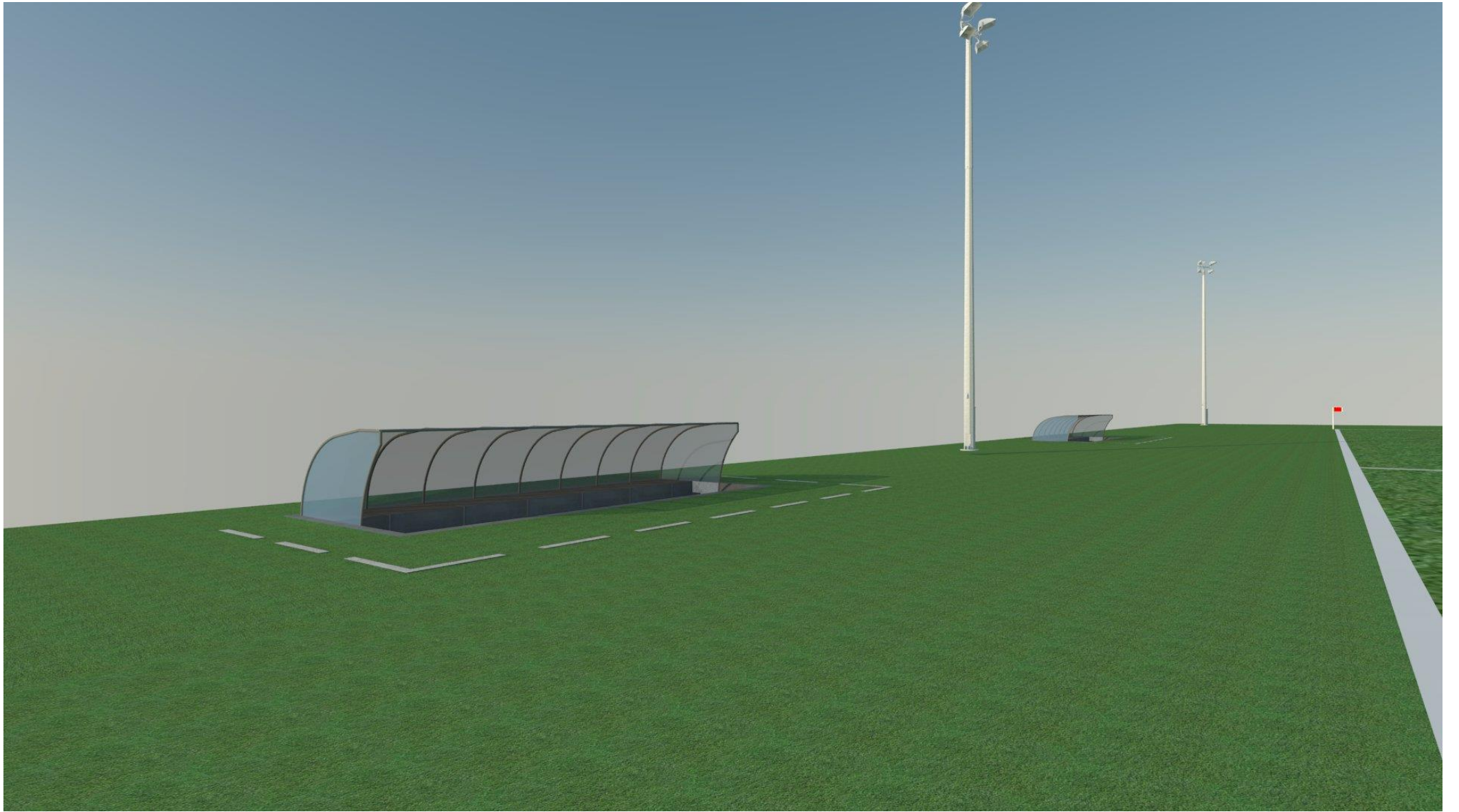
**Modernizacja boiska piłkarskiego
TPS WINOGRADY
im. Tadeusza Mariana Rogowskiego
przy XX Liceum Ogólnokształcącym
w Poznaniu
na Wichrowym Wzgórzu**

ROZBUDOWA TRYBUN









KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Montaż trybun - na boisku piłkarskim - II etap
ADRES INWESTYCJI: Poznań, Osiedle Wichrowe Wzgórza 111
INWESTOR: XX Liceum Ogólnokształcące
ADRES INWESTORA: Poznań, Osiedle Wichrowe Wzgórza 111
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Dłutkowski



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
I OBSŁUGI INWESTYCJI
Andrzej Dłutkowski
60-458 Poznań, ul. Słupska 12
tel. 601 727 565
NIP 781-134-17-67 REGON 630478060

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-14

Stawka roboczogodziny 25,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$75\%R+75\%S$

Zysk [Z]

$15\%(R+Kp(R))+15\%(S+Kp(S))$

VAT [V]

23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 85 534,70 zł

PODATEK VAT: 19 672,98 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 105 207,68 zł

SŁOWNIE: sto pięć tysięcy dwieście siedem i 68/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Rozebranie nasypu			
1 d.1	wycena indywidualna	Demontaż zestawów krzesełek - 3szt/zestaw	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
2		Roboty ziemne - rozebranie nasypu - wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
2 d.1	KNR 2-01 0202-05				
		4 * 50	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
3		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
3 d.1	KNR 2-01 0214-02				
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
4		Koszty utylizacji gruntu z rozebranego nasypu	m3		
4 d.1	analiza indywidualna				
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
2		Montaż trybun mobilnej na			
5 d.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.2	KNR 2-23 0501-05 analogia	Montaż trybuny demontowalnej na 204 miejsc - np f-my Pro Star	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Rozebranie nasypu						
1 d.1	wycena indywidualna	Demontaż zestawów krzesełek - 3szt/zestaw	kpl	13,000	30,000			
1*	999	przedmiar = 13,000 kpl -- R -- robocizna 1,2 r-g/kpl * 25,00 zł/r-g	r-g	15,6000	30,000	390,00		
Razem koszty bezpośrednie:				390,00	30,000	390,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,000		30,000		
Razem z narzutami:				784,94	60,380	784,94		
Cena jednostkowa				60,38		60,375		
2 d.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne - rozebranie nasypu - wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	200,000	17,652			
1*	999	przedmiar = 200,000 m3 -- R -- robocizna 0,1236 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g -- S --	r-g	24,7200	3,090	618,00		
2*	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0385 m-g/m3 * 180,00 zł/m-g	m-g	7,7000	6,930			1 386,00
3*	39812	samochód samowładowczy 5-10 t 0,0954 m-g/m3 * 80,00 zł/m-g	m-g	19,0800	7,632			1 526,40
Razem koszty bezpośrednie:				3 530,40	17,652	618,00		2 912,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,652		3,090		14,562
Razem z narzutami:				7 106,00	35,530	1 243,94		5 862,06
Cena jednostkowa				35,53		6,219		29,307
3 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3	200,000	19,278			
1*	999	przedmiar = 200,000 m3 -- R -- robocizna 0,0054 * 18 = 0,0972 r-g/m3 * 25,00 zł/r-g -- S --	r-g	19,4400	2,430	486,00		
2*	39813	samochód samowładowczy 10-15 t 0,0117 * 18 = 0,2106 m-g/m3 * 80,00 zł/m-g	m-g	42,1200	16,848			3 369,60
Razem koszty bezpośrednie:				3 855,60	19,278	486,00		3 369,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,278		2,430		16,848
Razem z narzutami:				7 760,00	38,800	978,25		6 781,75
Cena jednostkowa				38,80		4,891		33,907
4 d.1	analiza indywidualna	Koszty utylizacji gruntu z rozebranego nasypu	m3	200,000	42,000			
1*		przedmiar = 200,000 m3 -- M -- Ziemia z wykopu 1 m3/m3 * 42,00 zł/m3	m3	200,0000	42,000		8 400,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				8 400,00	42,000		8 400,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				42,000			42,000	
Razem z narzutami:				8 400,00	42,000		8 400,00	
Cena jednostkowa				42,00			42,000	
Razem dział:				Rozebranie nasypu				
Razem koszty bezpośrednie:				16 176,00		1 494,00	8 400,00	6 282,00
RAZEM:				24 050,94		3 007,13	8 400,00	12 643,81
2		Montaż trybun mobilnej na						
5 d.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	50,000	81,583			
1*	999	przedmiar = 50,000 m2 -- R -- robocizna 0,5166 r-g/m2 * 25,00 zł/r-g	r-g	25,8300	12,915	645,75		
2*	2221403	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08 szt./m2 * 15,62 zł/szt.	szt.	204,0000	63,730		3 186,50	
3*	1601899	piasek 0,0629 m3/m2 * 71,40 zł/m3	m3	3,1450	4,491		224,55	
4*	3930000	woda 0,025 m3/m2 * 4,20 zł/m3	m3	1,2500	0,105		5,25	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,342		17,10	
Razem koszty bezpośrednie:				4 079,15	81,583	645,75	3 433,40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				81,583		12,915	68,668	
Razem z narzutami:				4 733,00	94,660	1 299,60	3 433,40	
Cena jednostkowa				94,66		25,991	68,668	
6 d.2	KNR 2-23 0501-05 analogia	Montaż trybuny demontowalnej na 204 miejsc - np f-my Pro Star	m	204,000	255,293			
1*	999	przedmiar = 204,000 m -- R -- robocizna 0,947 * 0,955 = 0,904385 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	184,4945	22,610	4 612,44		
2*	2_23020	-- M -- trybuna demontowalna na 204 miejsca 1,05 m/m * 220,50 zł/m	m	214,2000	231,525		47 231,10	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		1,158		236,23	
Razem koszty bezpośrednie:				52 079,77	255,293	4 612,44	47 467,33	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				255,293		22,610	232,683	
Razem z narzutami:				56 750,76	278,190	9 283,43	47 467,33	
Cena jednostkowa				278,19		45,503	232,683	
Razem dział:				Montaż trybun mobilnej na				
Razem koszty bezpośrednie:				56 158,92		5 258,19	50 900,73	
RAZEM:				61 483,76		10 583,03	50 900,73	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Rozebranie nasypu	16 176,00	1 494,00	8 400,00	6 282,00
2 Montaż trybun mobilnej na	56 158,92	5 258,19	50 900,73	
Razem koszty bezpośrednie	72 334,92	6 752,19	59 300,73	6 282,00
Koszty pośrednie [Kp] 75% (R+S)	9 777,57	5 065,22		4 712,35
RAZEM	82 112,49	11 817,41	59 300,73	10 994,35
Zysk [Z] 15% (R+S+Kp(R+S))	3 422,21	1 772,75		1 649,46
RAZEM	85 534,70	13 590,16	59 300,73	12 643,81
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))	19 672,98			
RAZEM	105 207,68			

OGÓŁEM 105 207,68

Słownie: *sto pięć tysięcy dwieście siedem i 68/100 zł*



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
I OBSŁUGI INWESTYCJI**
Andrzej Dłużkowski
60-458 Poznań, ul. Słupska 12
tel. 601 727 565
NIP 781-134-17-67 REGON 630478060

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Montaż trybun - na boisku piłkarskim - II etap

ADRES INWESTYCJI: Poznań, Osiedle Wichrowe Wzgórza 111

INWESTOR: XX Liceum Ogólnokształcące

ADRES INWESTORA: Poznań, Osiedle Wichrowe Wzgórza 111

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-14

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Rozebranie nasypu			
1 d.1	wycena indywidualna	Demontaż zestawów krzesełek - 3szt/zestaw	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
2 d.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne - rozebranie nasypu - wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4 * 50	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
3 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
4 d.1	analiza indywidualna	Koszty utylizacji gruntu z rozebranego nasypu	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
2		Montaż trybun mobilnej na			
5 d.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
6 d.2	KNR 2-23 0501-05 analogia	Montaż trybuny demontowalnej na 204 miejsc - np f-my Pro Star	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000