
KOSZTORYS INWESTORSKI - ROBOTY ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia boiska piłkarskiego na Stadionie Miejskim POGOŃ - Instalacje Elektryczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Łaska 90, 98-220 Zduńska Wola
INWESTOR : Miasto Zduńska Wola
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2022

Stawka roboczogodziny : 24,00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 467 656,73 zł
Podatek VAT : 107 561,05 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 575 217,78 zł

Słownie: pięćset siedemdziesiąt pięć tysięcy dwieście siedemnaście i 78/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacje elektryczne				
1.1		Zasilanie obiektu				
1 d.1.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	0,4*0,8*3,0 = 0,96	11,68	11,21
2 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	2*3,0 = 6,00	4,43	26,58
3 d.1.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKXS 4x50mm/2)	m	8,00	152,85	1 222,80
4 d.1.1	KNNR-W 5-10 0509-06	Montowanie w rowach muł przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,00	725,08	725,08
5 d.1.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	0,4*0,8*(99+70) = 54,08	11,68	631,65
6 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	2*169,00 = 338,00	4,43	1 497,34
7 d.1.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKXS 4x120mm/2)	m	110,0+80,0 = 190,00	81,10	15 409,00
8 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,6*0,4*(99+70) = 40,56	54,31	2 202,81
9 d.1.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie linii kablowej do złącz kablowych ZK3 Rozgałęźna, ZK3 Przelotowa, RSO	szt.żył	7*4 = 28,00	89,76	2 513,28
1.2		Złącza kablowe i Rozdzielnica oświetleniowa				
10 d.1.2	KNNR 5 0404-07	Montaż złącza ZK3 Rozgałęźnego	szt.	1,00	2 004,51	2 004,51
11 d.1.2	KNNR 5 0404-07	Montaż złącza ZK3 Przelotowego	szt.	1,00	2 363,26	2 363,26
12 d.1.2	KNNR 5 0404-07	Montaż rozdzielnicy oświetleniowej RSO	szt.	1,00	6 245,52	6 245,52
Razem dział: Instalacje elektryczne						34 853,04
2		Instalacja zewnętrzna oświetlenia boiska				
13 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0,4*0,8*(90+220) = 99,20	100,53	9 972,58
14 d.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	2*(90+220) = 620,00	4,43	2 746,60
15 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR 75 w miejscu skrzyżowań	m	12,00	19,02	228,24
16 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie(YAKXS 4x35mm/2)	m	114,0+244,0 = 358,00	16,79	6 010,82
17 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	115+250 = 365,00	71,39	26 057,35
18 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wysokości 20m	szt.	4,00	26 961,21	107 844,84
19 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż naświetlaczy 1400W na słupie	szt.	14,0*4,0 = 56,00	4 647,98	260 286,88
20 d.2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl. przew	14,0*4,0 = 56,00	277,02	15 513,12
21 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,4*0,6*(90+220) = 74,40	54,31	4 040,66
22 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce oraz bednarki	szt.żył	2*5*6 = 60,00	1,71	102,60
Razem dział: Instalacja zewnętrzna oświetlenia boiska						432 803,69
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						467 656,73
Podatek VAT 23%						107 561,05
Ogółem wartość kosztorysowa robót						575 217,78

Słownie: pięćset siedemdziesiąt pięć tysięcy dwieście siedemnaście i 78/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Instalacje elektryczne						
1.1		Zasilanie obiektu						
1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³				0,4*0,8*3,0 = 0,96	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06	24,00	1,440		
	13612	-- Sprzęt -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,06	80,14	4,808		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	6,248	4,374		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	10,622	1,062		
Razem pozycja 1						11,680	0,96	11,21
2	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m				2*3,0 = 6,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0179=0,018=	r-g	0,018	24,00	0,432		
	1601799 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,076 2,50	29,00 2,20	2,204 0,055		
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 0,0114=0,011=	m-g	0,011	65,96	0,726		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	1,158	0,811		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	1,969	0,197		
Razem pozycja 2						4,430	6,00	26,58
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKXS 4x50mm/2)	m				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,107	24,00	2,568		
	807011304	-- Materiały -- kabel YKXS 0,6/1 kV 4x50 mm2	m	1,00	140,00	140,000		
	1034799	wazelina techniczna	kg	0,013	4,41	0,057		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0,10	1,05	0,105		
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0,42	2,50	1,050		
	8190601	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	0,015	60,00	0,900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	142,11	3,553		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0,0149=0,015=	m-g	0,015	48,24	0,724		
	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0045=0,005=	m-g	0,005	8,99	0,045		
	39100	ciągnik kołowy 0,0045=0,005=	m-g	0,005	39,17	0,196		
	31100	żuraw samochodowy 0,0045=0,005=	m-g	0,005	62,00	0,310		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	3,843	2,690		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	6,533	0,653		
Razem pozycja 3						152,850	8,00	1 222,80
4	KNR-W 5-10 d.1. 0509-06	Montowanie w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,96	24,00	167,040		
	7639010	-- Materiały -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1kv	kpl.	1,00	350,00	350,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,00	350,00	14,000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,54	48,24	26,050		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	193,090	135,163	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,00	328,253	32,825	
Razem pozycja 4						725,080	1,00	725,08
5	KNNR 5 0701- d.1. 04 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³				0,4*0,8* (99+70) = 54,08	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06	24,00	1,440		
	13612	-- Sprzęt -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 KM	m-g	0,06	80,14	4,808		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	6,248	4,374	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,00	10,622	1,062	
Razem pozycja 5						11,680	54,08	631,65
6	KNNR 5 0706- d.1. 02 1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m				2*169,00 = 338,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0179=0,018=	r-g	0,018	24,00	0,432		
	1601799 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,076 2,50	29,00 2,20	2,204 0,055		
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowijadawczy 0,0114=0,011=	m-g	0,011	65,96	0,726		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	1,158	0,811	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,00	1,969	0,197	
Razem pozycja 6						4,430	338,00	1 497,34
7	KNNR 5 0707- d.1. 03 1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YAKXS 4x120mm/2)	m				110,0+80,0 = 190,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,107	24,00	2,568		
	807011304	-- Materiały -- kabel YAKXS 0,6/1 kV 4x120 mm ²	m	1,00	70,00	70,000		
	1034799	wazelina techniczna	kg	0,013	4,41	0,057		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0,10	1,05	0,105		
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0,42	2,50	1,050		
	8190601	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	0,015	60,00	0,900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	72,11	1,803		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0,0149=0,015=	m-g	0,015	48,24	0,724		
	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0045=0,005=	m-g	0,005	8,99	0,045		
	39100	ciągnik kołowy 0,0045=0,005=	m-g	0,005	39,17	0,196		
	31100	żuraw samochodowy 0,0045=0,005=	m-g	0,005	62,00	0,310		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	3,843	2,690	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,00	6,533	0,653	
Razem pozycja 7						81,100	190,00	15 409,00
8	KNNR 5 0702- d.1. 02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				0,6*0,4* (99+70) = 40,56	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,21	24,00	29,040		
Koszty pośrednie od (R+S)				%	70,00	29,040	20,328	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))				%	10,00	49,368	4,937	
Razem pozycja 8						54,310	40,56	2 202,81

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9 d.1. 04 1	KNNR 5 1203-	Podłączenie linii kablowej do złącz kablowych ZK3 Rozgałęźna, ZK3 Przelotowa, RSO	szt. żył				7*4 = 28,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,00	24,00	48,000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	48,000	33,600		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	81,600	8,160		
Razem pozycja 9						89,760	28,00	2 513,28
1.2	Złącza kablowe i Rozdzielnica oświetleniowa							
10 d.1. 07 2	KNNR 5 0404-	Montaż złącza ZK3 Rozgałęźnego	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,98+5=6,98=	r-g	6,98	24,00	167,520		
	8310999 0000000	-- Materiały -- złącze ZK3 Rozgałęźne materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,00 2,50	1 650,00 1 650,00	1 650,000 41,250		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	167,520	117,264		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	284,784	28,478		
Razem pozycja 10						2 004,510	1,00	2 004,51
11 d.1. 07 2	KNNR 5 0404-	Montaż złącza ZK3 Przelotowego	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,98+5=6,98=	r-g	6,98	24,00	167,520		
	8310999 0000000	-- Materiały -- złącze ZK3 Przelotowe materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,00 2,50	2 000,00 2 000,00	2 000,000 50,000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	167,520	117,264		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	284,784	28,478		
Razem pozycja 11						2 363,260	1,00	2 363,26
12 d.1. 07 2	KNNR 5 0404-	Montaż rozdzielnicy oświetleniowej RSO	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,98+7=8,98=	r-g	8,98	24,00	215,520		
	8310999 0000000	-- Materiały -- rozdzielnica RGO materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,00 2,50	5 700,00 5 700,00	5 700,000 142,500		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	215,520	150,864		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	366,384	36,638		
Razem pozycja 12						6 245,520	1,00	6 245,52
Razem dział: Instalacje elektryczne								34 853,04

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2		Instalacja zewnętrzna oświetlenia boiska						
13	KNNR 5 0701-d.2 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				0,4*0,8* (90+220) = 99,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,24	24,00	53,760		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	53,760	37,632		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,00	91,392	9,139		
		Razem pozycja 13				100,530	99,20	9 972,58
14	KNNR 5 0706-d.2 02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m				2*(90+220) = 620,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0179=0,018=	r-g	0,018	24,00	0,432		
	1601799 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,076 2,50	29,00 2,20	2,204 0,055		
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 0,0114=0,011=	m-g	0,011	65,96	0,726		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	1,158	0,811		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,00	1,969	0,197		
		Razem pozycja 14				4,430	620,00	2 746,60
15	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR 75 w miejscu skrzyżowań	m				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,13	24,00	3,072		
	7580007 0000000	-- Materiały -- rura DVR 75 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,00 2,50	10,00 10,00	10,000 0,250		
	39000 31112	-- Sprzęt -- środek transportowy' żuraw samochodowy 4 t	m-g m-g	0,014 0,007	81,64 68,02	1,143 0,476		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	4,691	3,284		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,00	7,975	0,798		
		Razem pozycja 15				19,020	12,00	228,24
16	KNNR 5 0707-d.2 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie(YAKXS 4x35mm/2)	m				114,0+ 244,0 = 358,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0646=0,065=	r-g	0,065	24,00	1,560		
	807011304 1034799 7648099 1560199	-- Materiały -- kabel YAKXS 0,6/1 kV 4x35 mm2 wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m kg szt m ²	1,00 0,011 0,10 0,42	10,00 4,41 1,05 2,50	10,000 0,049 0,105 1,050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	11,20	0,280		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0,0149=0,015=	m-g	0,015	48,24	0,724		
	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0045=0,005=	m-g	0,005	8,99	0,045		
	39100	ciągnik kołowy 0,0045=0,005=	m-g	0,005	39,17	0,196		
	31100	żuraw samochodowy 0,0045=0,005=	m-g	0,005	62,00	0,310		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%	70,00	2,835	1,985		
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%	10,00	4,820	0,482		
		Razem pozycja 16				16,790	358,00	6 010,82
17	KNNR 5 0605-d.2 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m				115+250 = 365,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,45	24,00	34,800		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1121099 7590610 0000000	-- Materiały -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm złącza kontrolne materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1,04 0,06 2,50	5,43 8,50 6,16	5,647 0,510 0,154		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	34,800	24,360		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	59,160	5,916		
Razem pozycja 17						71,390	365,00	26 057,35
18 d.2	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetle- niowych wysokości 20m	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,54	24,00	108,960		
	8110199	-- Materiały -- słup stalowy ocynkowany 20m + po- przecznikami	szt	1,00	16 000,00	16 000,000		
	8149999	fundament wylewany pod słup 20m	szt	1,00	10 000,00	10 000,000		
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa'	szt	1,00	85,00	85,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	26 085,00	652,125		
	11111	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,07	60,78	4,255		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,06	62,00	3,720		
	39000	środek transportowy	m-g	0,06	48,24	2,894		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	119,829	83,880		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	203,709	20,371		
Razem pozycja 18						26 961,210	4,00	107 844,84
19 d.2	KNNR 5 1004- 01	Montaż naświetlaczy 1400W na słu- pie	szt.				14,0*4,0 = 56,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,67	24,00	16,080		
	7301999	-- Materiały -- Naświetlacz 1400W LED (komplet)	kpl	1,00	4 500,00	4 500,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	4 500,00	112,500		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,06	48,24	2,894		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	18,974	13,282		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	32,256	3,226		
Razem pozycja 19						4 647,980	56,00	260 286,88
20 d.2	KNNR 5 1003- 04	Montaż przewodów do opraw oświet- leniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl. prze w.				14,0*4,0 = 56,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,91	24,00	45,840		
	7951299	-- Materiały -- przewód YDY 3x2,5mm2	m	20,00	2,92	58,400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,50	58,40	1,460		
	39912	-- Sprzęt -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,92	76,40	70,288		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	116,128	81,290		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	197,418	19,742		
Razem pozycja 20						277,020	56,00	15 513,12
21 d.2	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykona- nych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				0,4*0,6* (90+220) = 74,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,21	24,00	29,040		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	29,040	20,328		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	49,368	4,937		
Razem pozycja 21						54,310	74,40	4 040,66
22 d.2	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce oraz bednarki	szt. żył				2*5*6 = 60,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0378=0,038=	r-g	0,038	24,00	0,912		
Koszty pośrednie od (R+S)			%	70,00	0,912	0,638		
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%	10,00	1,550	0,155		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Razem pozycja 22				1,710	60,00	102,60
Razem dział: Instalacja zewnętrzna oświetlenia boiska								432 803,69

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
	RAZEM	437 326,22
	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	24 403,85
	RAZEM	461 730,07
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	5 926,66
	RAZEM	467 656,73
	Vat [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S))+Z(R+S))	107 561,05
	RAZEM	575 217,78
	OGÓŁEM	575 217,78

Słownie: pięćset siedemdziesiąt pięć tysięcy dwieście siedemnaście i 78/100 zł