

Przedmiar

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
34928200-0 Ogrodzenia
44231000-8 Gotowe panele ogrodzeniowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia terenu boiska piłkarskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Ronalda Reagana 18, 97-300 Piotrków Trybunalski
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : Al. 3-go Maja 6 B
WYKONAWCA ROBÓT : WYBRANY W DRODZE PRZETARGU
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : NORBERT WAŚKIEWICZ (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2019

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 19 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu wykonania remontu ogrodzenia boiska piłkarskiego przy ul. Ronalda Reagana 18 w Piotrkowie Trybunalskim
Zakresem opracowania objęto powierzchnię działki 228/5, 228/7, 228/9 Obręb 20 przy ul. Ronalda Reagana 18 w Piotrkowie Trybunalskim.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm	m ³		
d.1	0304-01				
	analogia	250*2,5*0,1*0,1	m ³	6,250	
				RAZEM	6,250
2	KNKRB 6	Rozebranie ogrodzenia z płyt betonowych	m		
d.1	0808-04				
	analogia	494	m	494,000	
				RAZEM	494,000
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03				
		2*40	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
4	KNR-W 2-25	Demontaż bram i furtek stalowych z ramy wypełnionej siatką	m ²		
d.1	0312-03				
		5,3*2+2*2+4*2+1*2+1,2*2+2*2+4*1*2	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
5	KNR 4-01	Skucie fundamentów betonowych	m ³		
d.1	0212-02				
		0,3*0,3*1*250+0,3*1*2+0,5*0,5*1*9	m ³	25,350	
				RAZEM	25,350
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09				
		4,5+365*2*2*0,06+27*0,05+25,35	m ³	118,800	
				RAZEM	118,800
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10				
		Krotność = 6	m ³	118,800	
		118,80		RAZEM	118,800
8		Oplata za utylizację gruzu j.w	m ³		
d.1	wycena indywidualna	118,80	m ³	118,800	
				RAZEM	118,800
2		Roboty związane z ogrodzeniem terenu			
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią po rozbórcie ław fundamentowych.	m ³		
d.2	0105-03				
		25,35	m ³	25,350	
				RAZEM	25,350
10	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.2	0101-02				
		0,574	km	0,574	
				RAZEM	0,574
11	KNR-W 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV	m ²		
d.2	0101-10				
		574	m ²	574,000	
				RAZEM	574,000
12	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	kg		
d.2	202 0291-02				
		20*4*0,888	kg	71,040	
				RAZEM	71,040
13	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	kg		
d.2	202 0291-01				
		1,2*4*20*0,222	kg	21,312	
				RAZEM	21,312
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01				
		20*1*0,3	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2-23	Furtka o wym. 100 x 200 cm wyposażona w klamkę i zamek na wkładkę	szt.		
d.2	0402-03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-23	Brama o wym. 400x200 cm przesuwna, słupki 100x100 zaślepione od góry	szt.		
d.2	0402-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-23	Brama o wym. 400x200 cm ocynkowana malowana rozwieralna dwuskrzydłowa na słupkach 100x100 zaślepionych od góry	szt.		
d.2	0402-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-23	Brama o wym. 200x200 cm ocynkowana malowana rozwieralna dwuskrzydłowa na słupkach 100x100 zaślepionych od góry	szt.		
d.2	0402-02				
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-23 d.2 0402-02	Brama o wym. 400x125 cm ocynkowana rozwieralna dwuskrzydłowa przesuwana na słupkach 100x100 zaślepionych od góry 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	1,000 2,000
20	KNR 2-23 d.2 0402-02	Brama o wym. 200cm ocynkowana malowana dwuskrzydłowa na słupkach 100x100 zaślepionych od góry- przeniesienie 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
21	KNR-W 4-01 d.2 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV pod fundament bram 26*1*0,3	m ³ m ³	RAZEM 7,800	7,800 7,800
22	KNR 2-01 d.2 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 229	dól. dól.	RAZEM 229,000	229,000 229,000
23	KNR-W 2-02 d.2 1803-03	Ogrodzenie systemowe z paneli ocynkowanych malowanych na kolor zielony wys 2,0 drut fi 6 mm z podmurówką- 494+70+10	m m	RAZEM 574,000	574,000 574,000
24	d.2 analiza indywidualna	Geodezyjne wytyczenie ogrodzenia w terenie wraz z późniejszą inwentaryzacją powykonawczą 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
3		Roboty dodatkowe			
25	KNR 2-01 d.3 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 9+21+20	dól. dól.	RAZEM 50,000	50,000 50,000
26	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 9*0,5*0,5*1,2+0,3*0,3*1*41	m ³ m ³	RAZEM 6,390	6,390 6,390
27	KNR 2-23 d.3 0403-06	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - piłkochwyty wys 6 m- przeniesienie 9*4	m m	RAZEM 36,000	36,000 36,000
28	KNR 2-02 d.3 0617-08 analogia	Montaż taśmy maskującej na ogrodzeniu panelowym 494	m m	RAZEM 494,000	494,000 494,000
29	KNR-W 2-02 d.3 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym- rękaw bezpieczeństwa przy wejściach na stadion 9,5*3	m m	RAZEM 28,500	28,500 28,500
30	d.3 analiza indywidualna	Przeniesienie z zamontowaniem w nowym miejscu boksów dla zawodników rezerwowych 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000 3,000

Ogrodzenie przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-04 0304-01 analogia	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 20 cm przedmiar = 6,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 40,53 r-g/m ³	r-g	253,3125	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2 d.1	KNKR 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia z płyt betonowych przedmiar = 494,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	321,5940	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie przedmiar = 80,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	40,8000	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8000	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.1	KNR-W 2- 25 0312-03	Demontaż bram i furtek stalowych z ramy wypełnionej siatką przedmiar = 39,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m ²	r-g	24,9600	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	1,9500	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR 4-01 0212-02	Skucie fundamentów betonowych przedmiar = 25,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/m ³	r-g	253,5000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 118,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39*0,5=0,695 r-g/m ³	r-g	82,5660	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,72 m-g/m ³	m-g	85,5360	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 przedmiar = 118,800 m ³	m ³					
		-- S --						

Ogrodzenie przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	14,2560	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
8		Oplata za utylizację gruzu j.w przedmiar = 118,800 m ³	m ³					
d.1	wycena indywidualna							
1*		-- M -- opłata za utylizację 1 m ³ /m ³	m ³	118,8000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty związane z ogrodzeniem terenu						
9 d.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią po rozbórze ław fundamentowych. przedmiar = 25,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	45,8835	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.2	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym przedmiar = 0,574 km	km					
1*		-- R -- robocizna 14,7*0,955=14,0385 r-g/km	r-g	8,0581	0,000	0,00		
2*		-- M -- paliki drewniane iglaste 0,041 m ³ /km	m ³	0,0235	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 2,45 m-g/km	m-g	1,4063	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.2	KNR-W 4- 01 0101-10	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV przedmiar = 574,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	137,7600	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
12 d.2	NNRNKB 202 0291- 02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi przedmiar = 71,040 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,04081 r-g/kg	r-g	2,8991	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane do 12 mm 0,001002 t/kg	t	0,0712	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0,0043 m-g/kg	m-g	0,3055	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0,0058 m-g/kg	m-g	0,4120	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 0,00408 m-g/kg	m-g	0,2898	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0014 m-g/kg	m-g	0,0995	0,000			0,00
8*		żuraw do 5t 0,00055 m-g/kg	m-g	0,0391	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
13 d.2	NNRNKB 202 0291- 01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi przedmiar = 21,312 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 33,68*0,001=0,03368 r-g/kg	r-g	0,7178	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1,002 kg/kg	kg	21,3546	0,000		0,00	

Ogrodzenie przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6*0,001=0,0036 m-g/kg	m-g	0,0767	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75*0,001=0,00475 m-g/kg	m-g	0,1012	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03*0,001=0,00403 m-g/kg	m-g	0,0859	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,4*0,001=0,0014 m-g/kg	m-g	0,0298	0,000			0,00
8*		żuraw do 5t 0,55*0,001=0,00055 m-g/kg	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 6,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878 r-g/m ³	r-g	28,1268	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	6,0900	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0240	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0420	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0300	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	3,1800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,3000	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,4800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-23 d.2 0402-03	Furtka o wym. 100 x 200 cm wyposażona w klamkę i zamek na wkładkę przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,49*0,955=6,19795 r-g/szt.	r-g	24,7918	0,000	0,00		
2*		-- M -- furtka stalowa 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-23 d.2 0402-02	Brama o wym. 400x200 cm przesuwna, słupki 100x100 zaślepione od góry przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,35*0,955=7,97425 r-g/szt.	r-g	7,9743	0,000	0,00		
2*		-- M -- brama stalowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

Ogrodzenie przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-23 d.2 0402-02	Brama o wym. 400x200 cm ocynkowana malowana rozwieralna dwuskrzydłowa na słupkach 100x100 zaślepionych od góry przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,35*0,955=7,97425 r-g/szt.	r-g	15,9485	0,000	0,00		
2*		-- M -- brama stalowa' 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-23 d.2 0402-02	Brama o wym. 200x200 cm ocynkowana malowana rozwieralna dwuskrzydłowa na słupkach 100x100 zaślepionych od góry przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,35*0,955=7,97425 r-g/szt.	r-g	7,9743	0,000	0,00		
2*		-- M -- brama stalowa" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-23 d.2 0402-02	Brama o wym. 400x125 cm ocynkowana rozwieralna dwuskrzydłowa przesuwna na słupkach 100x100 zaślepionych od góry przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,35*0,955=7,97425 r-g/szt.	r-g	15,9485	0,000	0,00		
2*		-- M -- brama stalowa" 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
20	KNR 2-23 d.2 0402-02	Brama o wym. 200cm ocynkowana malowana dwuskrzydłowa na słupkach 100x100 zaślepionych od góry- przeniesienie przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,35*0,955=7,97425 r-g/szt.	r-g	15,9485	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
21	KNR-W 4- d.2 01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV pod fundament bram przedmiar = 7,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,71 r-g/m ³	r-g	21,1380	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-01 d.2 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) przedmiar = 229,000 dól.	dól.					

Ogrodzenie przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,93*0,955=0,88815 r-g/dół.	r-g	203,3864	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,000	0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 2- d.2 02 1803-03	Ogrodzenie systemowe z paneli ocynkowanych malowanych na kolor zielony wys 2,0 drut fi 6 mm z podmurówką- przedmiar = 574,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/m	r-g	654,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki z kształtowników walcowanych 60 x 40 x2 z daszkiem' 1 szt./m	szt.	574,0000	0,000		0,00	
3*		przęsło stalowe systemowe fi 6 mm wys 2,0 m' 1/2,5=0,4 m/m	m	229,6000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-15 0,3*0,3*0,1=0,009 m ³ /m	m ³	5,1660	0,000		0,00	
5*		obejmy' 3 szt/m	szt	1 722,0000	0,000		0,00	
6*		podmurówka 1/2,5=0,4 szt/m	szt	229,6000	0,000		0,00	
7*		łącznik betonowy 1 szt/m	szt	574,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,0065 m-g/m	m-g	3,7310	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,000	0,000	0,000	0,000
24	d.2 analiza indywidualna	Geodezyjne wytyczenie ogrodzenia w terenie wraz z późniejszą inwentaryzacją powykonawczą przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty związane z ogrodzeniem terenu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty dodatkowe						
25 d.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) przedmiar = 50,000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1,03*0,955=0,98365 r-g/dół.	r-g	49,1825	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
26 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 6,390 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,97 r-g/m ³	r-g	31,7583	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	6,4859	0,000		0,00	
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0383	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,1470	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0831	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	3,8979	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/m ³	m-g	0,7029	0,000			0,00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,09 m-g/m ³	m-g	0,5751	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
27 d.3	KNR 2-23 0403-06	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - piłkochwyty wys 6 m- przeniesienie przedmiar = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,0551*0,955=1,962621 r-g/m	r-g	70,6544	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa betonowa 0,0137 m ³ /m	m ³	0,4932	0,000		0,00	
3*		siatka ogrodzeniowa 6 m ² /m	m ²	216,0000	0,000		0,00	
4*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 2,08 kg/m	kg	74,8800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0032 m-g/m	m-g	0,1152	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0032 m-g/m	m-g	0,1152	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.3	KNR 2-02 0617-08 analogia	Montaż taśmy maskującej na ogrodzeniu panelowym przedmiar = 494,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2955 r-g/m	r-g	145,9770	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma ogrodzeniowa 1,05 m/m	m	518,7000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Ogrodzenie przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
29	KNR-W 2- d.3 02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym- rękaw bezpieczeństwa przy wejściach na stadion przedmiar = 28,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	55,0050	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 20 kg/m	kg	570,0000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,003 m ³ /m	m ³	0,0855	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,04 dm ³ /m	dm ³	1,1400	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm ³ /m	dm ³	1,1400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,8550	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2850	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
30	d.3 analiza indywidualna	Przeniesienie z zamontowaniem w nowym miejscu boksów dla zawodników rezerwowych przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przeniesienie i zakotwienie boksów dla zawodników 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty dodatkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
RAZEM	VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+M+S))$				
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł