

PRZEDMIAR I NAKŁADY

NAZWA INWESTYCJI : Remont zaplecza i wyposażenia boiska ORLIK 2012 w Chlebówku
ADRES INWESTYCJI : Chlebówko
INWESTOR : Gmina Stara Dąbrowa
ADRES INWESTORA : Stara Dąbrowa 20

DATA OPRACOWANIA : 03.07.2018

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Piłkochwyt H=6 m			
1		Dostawa i montaż piłkochwytu wys. 6 m i dłu- gości 23,5 m	kpl.		
d.1		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.1	0312-10	6,000	dół.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0203-01	1,200	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02	2,000	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Wymiana rynien			
5	KNR 4-	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
d.2	010535-04	31,000	m	31,000	
				RAZEM	31,000
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	19,800	m	19,800	
				RAZEM	19,800
7	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0522-01	31,000	m	31,000	
				RAZEM	31,000
8	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0529-01	19,800	m	19,800	
				RAZEM	19,800
9	KNR-W 2-	Rynny dachowe- leje spustowe	szt		
d.2	020524-03	6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe- kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.2	202 0550-07	6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Renowacja elewacji			
11		Naprawa elewacji z tynku cienkowarstwowego mineralnego gr. 2 mm- 5% powierzchni	m ²		
d.3	analiza indywidualna	10,600	m ²	10,600	
				RAZEM	10,600
12	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
d.3	0601-02	211,000	m ²	211,000	
				RAZEM	211,000
13	KNR 4-	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.3	011212-06	12,600	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
4		Uszczelnienie wywietrzaków dachowych			
14		Naprawa- uszczelnienie wywietrzaków na dachu	szt.		
d.4		11,000	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5		Malowanie pomieszczeń			
15	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.5	011216-01	54,000	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
16	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.5	1204-08	234,000	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.5	1204-01	54,000	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.5	1204-02	180,000	m ²	180,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.5 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych	m ²	RAZEM	180,000
		234,000	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
20	KNR-W 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m ²		
		28,800	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
21	KNR-W 4-01 d.5 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolo- nych	m ²		
		8,800	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
6		Dostawa i montaż wyposażenia uzupełniającego			
22		Ławka do szatni z wieszakiem 220 cm-	kpl.		
d.6		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23		Regał dł 3,4 i 2,3 m wys. do 2,1 m	kpl.		
d.6		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Naprawa nawierzchni z trawy syntetycznej boiska piłkarskiego			
24		Naprawa - podklejenie nawierzchni syntetycz- nej boisk piłkarskiego - narożnik	szt		
d.7		2x 0,5m	szt	1,000	
		1,000		RAZEM	1,000
8		Naprawa oświetlenia zewnętrznego zaplecza boiska			
25	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układa- ne pojedynczo z przygotowa- niem podłoża me- chanicznie - przykręcenie do kołków plastyko- wych w podło- żu z cegły	m		
		19,000	m	19,000	
				RAZEM	19,000
26	KNR 5-08 d.8 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		19,000	m	19,000	
				RAZEM	19,000
27	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		19,000	m	19,000	
				RAZEM	19,000
28	KNR 5-08 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plasti- kowych w podłożu z cegły	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5- d.8 080811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 5-08 d.8 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izola- cji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR 5-08 d.8 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych natynkowych jednobie- gunowych, przy- cisków do przygotowanego podłoża z podłą- czeniem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-08 d.8 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i prze- kroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych bezśrubowo- puszka pomiarowa instalacji od- gromowej	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Piłkochwyt H=6 m						
1 d.1		Dostawa i montaż piłkochwytu wys. 6 m i długości 23,5 m przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 47 r-g/kpl.	r-g	47,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Słup stalowy malowany proszkowo. Profil 80 x 80 mm Do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne Cena uwzględnia tuleję słupa oraz olinowanie 6*2=12 szt/kpl.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*		Zastrzał- stalowy malowany proszkowo. Profil 80 x 80 mm 2*2=4 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*		Węzłowa siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 2.5 mm, kolor do wyboru: niebieski, jasno zielony (6*23,5=141)*2=282 m ² /kpl.	m ²	282,0000	0,000		0,00	
5*		Karabińczyk teflonowy ((24+6)*2/0,5=120)*2=240 szt/kpl.	szt	240,0000	0,000		0,00	
6*		Linka stalowa ocynk 6 mm ((23,5+6)=29,5)*2=59 m/kpl.	m	59,0000	0,000		0,00	
7*		Śruba rzymska fi 8 mm 2*2=4 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) przedmiar = 6,000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1,03*0,955=0,98365 r-g/dół.	r-g	5,9019	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3 d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu przedmiar = 1,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,83 r-g/m ³	r-g	9,3960	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,2180	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0072	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,0276	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0156	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	0,7320	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	0,1320	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 2,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³	r-g	3,2600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85 m-g/m ³	m-g	1,7000	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Piłkochwył H=6 m
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana rynien						
5	KNR 4- d.2 010535-04	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku przedmiar = 31,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	4,6500	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 19,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,1780	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 2-02 d.2 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 31,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/m	r-g	12,3690	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	31,9300	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,0135 kg/m	kg	0,4185	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	62,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0025 m-g/m	m-g	0,0775	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 19,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,513 r-g/m	r-g	10,1574	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1,03 m/m	m	20,3940	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,003 kg/m	kg	0,0594	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	6,5340	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0475	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 2- d.2 020524-03	Rynny dachowe- leje spustowe przedmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/szt	r-g	1,0860	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		leje spustowe 1 szt./szt	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
10 NNRNKB 202 d.2 0550-07		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe- kolanka o śr. 100 mm przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2156 r-g/szt.	r-g	1,2936	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0012	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Wymiana rynien
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Renowacja elewacji						
11	d.3 analiza indywidualna	Naprawa elewacji z tynku cienkowarstwowego mineralnego gr. 2 mm- 5% powierzchni przedmiar = 10,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1995 r-g/m ²	r-g	23,3147	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - 4,5+3,5=8 kg/m ²	kg	84,8000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 145g/m ² 1,18 m ² /m ²	m ²	12,5080	0,000		0,00	
4*		grunt uniwersalny - 0,25 kg/m ²	kg	2,6500	0,000		0,00	
5*		zaprawa tynkarska mineralna, struktura baranek 2 mm 3,2 kg/m ²	kg	33,9200	0,000		0,00	
6*		woda" 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0318	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0,0554 m-g/m ²	m-g	0,5872	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0464 m-g/m ²	m-g	0,4918	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR AT-31 d.3 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące przedmiar = 211,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	59,7130	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt węglenny silikonowy - 0,25 kg/m ²	kg	52,7500	0,000		0,00	
3*		farba silikonowa elewacyjna - kolory jasne 0,45 dm ³ /m ²	dm ³	94,9500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1055	0,000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
13	KNR 4- d.3 011212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 12,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m ²	r-g	7,1820	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0,056 dm ³ /m ²	dm ³	0,7056	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,011 dm ³ /m ²	dm ³	0,1386	0,000		0,00	
4*		papier ścienny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	7,0560	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Renowacja elewacji			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Uszczelnienie wywietrzaków dachowych						
14		Naprawa- uszczelnienie wywietrzaków na dachu przedmiar = 11,000 szt.	szt.					
d.4								
1*		-- R -- robocizna 1,9 r-g/szt.	r-g	20,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Poliuretan 0,3 kg/szt.	kg	3,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Uszczelnienie wywietrzaków dachowych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Malowanie pomieszczeń						
15	KNR-W 4- d.5 011216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 54,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	3,0780	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	19,2780	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 234,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	22,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0702	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 54,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,4260	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	16,0920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 180,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	21,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	51,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 4-01 d.5 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych przedmiar = 234,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	11,4660	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 4-01 d.5 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone przedmiar = 28,800 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	4,7232	0,000	0,00		
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
21 KNR-W 4-01 d.5 1215-04		Mycie po robotach malarskich okien zespo- nanych przedmiar = 8,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	2,4640	0,000	0,00		
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Malowanie pomieszczeń

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Dostawa i montaż wyposażenia uzupełniającego						
22		Ławka do szatni z wieszakiem 220 cm- przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
d.6								
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ławka do szatni z wieszakiem dł 200 cm 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
23		Regał dł 3,4 i 2,3 m wys. do 2,1 m przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
d.6								
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl.	r-g	2,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Regał drewniany -szerokość x wysokość x głę- bokość -340x210x30 cm 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		Regał drewniany -szerokość x wysokość x głę- bokość -230x210x30 cm 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż wyposażenia uzupełniającego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Naprawa nawierzchni z trawy syntetycznej boiska piłkarskiego						
24		Naprawa - podklejenie nawierzchni syntetycznej boisk piłkarskiego - narożnik 2x 0,5m	szt					
d.7		przedmiar = 1,000 szt						
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Poliuretan 1 kg/szt	kg	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Naprawa nawierzchni z trawy syntetycznej boiska piłkarskiego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Naprawa oświetlenia zewnętrznego zaplecza boiska						
25	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły przedmiar = 19,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2448 \times 0,955 = 0,233784$ r-g/m	r-g	4,4419	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	39,9000	0,000		0,00	
3*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	39,9000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
26	KNR 5-08 d.8 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 19,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,1001 \times 0,955 = 0,095596$ r-g/m	r-g	1,8163	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	19,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
27	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przedmiar = 19,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0363 \times 0,955 = 0,034666$ r-g/m	r-g	0,6587	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDY (N)YM-J 300/500V 3x1,5 mm ² 1,04 m/m	m	19,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
28	KNR 5-08 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1144 \times 0,955 = 0,109252$ r-g/szt.	r-g	0,1093	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29	KNR 5-08 d.8 080811-02	Przedzwonienie przewodów przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,01 \times 0,955 = 0,00955$ r-g/szt.	r-g	0,0382	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
30	KNR 5-08 d.8 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0165*0,955=0,015758 r-g/szt.	r-g	0,1891	0,000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
31	KNR 5-08 d.8 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przy- cisków do przygotowanego podłoża z podłą- czeniem przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	0,2101	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32	KNR 5-08 d.8 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i prze- kroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych bezsłubowo- puszka pomiarowa instalacji od- gromowej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,385*0,955=0,367675 r-g/szt.	r-g	0,7354	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki pomiarowa instalacji odgromowej 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Naprawa oświetlenia zewnętrznego zaplecza boiska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Piłkochwył H=6 m				0,00
2	Wymiana rynien				0,00
3	Renowacja elewacji				0,00
4	Uszczelnienie wywietrzaków dachowych				0,00
5	Malowanie pomieszczeń				0,00
6	Dostawa i montaż wyposażenia uzupełniającego				0,00
7	Naprawa nawierzchni z trawy syntetycznej boiska piłkarskiego				0,00
8	Naprawa oświetlenia zewnętrznego zaplecza boiska				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł