
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali sportowej
ADRES INWESTYCJI : 09-200 Sierpc, ul. Armii Krajowej 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kw 2017

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace remontowe	1	14
2	Wykonanie konstrukcji pod nawierzchnię	15	15
3	Zakup oraz dostarczenie trybuny	16	16
4	Instalacje CO	17	21
5	Instalacja elektryczna	22	32
5.1	Instalacja gniazd wtykowych	22	25
5.2	Pomiary	26	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace remontowe			
1	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie parkietu 20.66*9.98	m ² m ²		
				206.187	
				RAZEM	206.187
2	KNR 4-01 d.1 0429-06	Rozebranie płyt pilśniowych 20.66*9.98	m ² m ²		
				206.187	
				RAZEM	206.187
3	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka papy 20.66*9.98	m ² m ²		
				206.187	
				RAZEM	206.187
4	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie desek 20.66*9.98	m ² m ²		
				206.187	
				RAZEM	206.187
5	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie legarów 9.98*21	m m		
				209.580	
				RAZEM	209.580
6	KNR 19-01 d.1 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 2.50*9.98*2 otwór -1.50*2.20	m ² m ² m ²		
				49.900	
				-3.300	
				RAZEM	46.600
7	KNR 0-19 d.1 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 3.10*2.65*1	m ² m ²		
				8.215	
				RAZEM	8.215
8	KNR 19-01 d.1 1020-06	Demontaż osłon na grzejniki 1.60*20.66	m ² m ²		
				33.056	
				RAZEM	33.056
9	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1.60*20.66	m ² m ²		
				33.056	
				RAZEM	33.056
10	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami CERESIT CT 17 lub ATLAS UNI GRUNT lub równoważny - powierzchnie poziome 5.70*9.98*2 2.70*20.66 4.80*20.66	m ² m ² m ² m ²		
				113.772	
				55.782	
				99.168	
				RAZEM	268.722
11	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami CERESIT CT 17 lub ATLAS UNI GRUNT lub równoważny - powierzchnie pionowe 20.66*9.98	m ² m ²		
				206.187	
				RAZEM	206.187
12	KNR 2-02 d.1 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 1.60*20.66	m ² m ²		
				33.056	
				RAZEM	33.056
13	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami CERESIT CT 17 lub ATLAS UNI GRUNT lub równoważny - powierzchnie pionowe 1.60*20.66	m ² m ²		
				33.056	
				RAZEM	33.056
14	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.10+poz.11	m ² m ²		
				474.909	
				RAZEM	474.909
2		Wykonanie konstrukcji pod nawierzchnię			
15	d.2	Wykonanie nawierzchni w systemie LINO FLOOR SPORT składającej się z warstw: warstwa wierzchnia wykładzina naturalna homogeniczna, 2x10 mm płyty wiórowe, 19 mm ślepa podłoga, 19 mm legar górny, 19 mm legar dolny, 10 mm podkładki sprężyste 20.66*9.98	m ² m ²		
				206.187	
				RAZEM	206.187
3		Zakup oraz dostarczenie trybuny			
16	d.3	Zakup oraz dostarczenie trybuny 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacje CO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-31 d.4 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC02/15 (2 obwody, 3/4"/15)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-13 d.4 0105-11	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		24*8*1.5	m	36.000	
				RAZEM	36.000
19	KNR 2-15 d.4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 3.00*8*2	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR INS- d.4 TAL 0309- 08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Instalacja elektryczna			
5.1		Instalacja gniazd wtykowych			
22	KNNR 5 d.5.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.5.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNNR 5 d.5.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 5-06 d.5.1 0615-02	Okablowanie osprzętu radiowego zainstalowanego na tablicach linii wyjściowych głośnikowych wiązką przewodów o 10 żyłach i długości 0.6 m 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5.2		Pomiary			
26	KNR-W 5-08 d.5.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.5.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 13	pomiar		
			pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR-W 5-08 d.5.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.5.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 26	pomiar		
			pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR-W 5-08 d.5.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.5.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 100	pomiar		
			pomiar	100.000	
				RAZEM	100.000
32	KNR 13-21 d.5.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 15	kpl.po m. kpl.po m.		
				15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.2kg/m ²	kg	34.5030	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4108	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4929	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 19-d.1 01 1020-06	Demontaż osłon na grzejniki obmiar = 1.60*20.66 = 33.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	23.8003	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 1.60*20.66 = 33.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	3.0412	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.7272	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0291	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0331	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami CERESIT CT 17 lub ATLAS UNI GRUNT lub równoważny - powierzchnie poziome obmiar = 5.70*9.98*2 113.772 2.70*20.66 55.782 4.80*20.66 99.168 RAZEM 268.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	16.1233	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	56.4316	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0537	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0806	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami CERESIT CT 17 lub ATLAS UNI GRUNT lub równoważny - powierzchnie pionowe obmiar = 20.66*9.98 = 206.187 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	16.4950	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	45.3611	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0412	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0619	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcz- nie na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 1.60*20.66 = 33.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3362r-g/m ²	r-g	11.1134	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.1170	0.000		0.00	
3*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0760	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1322	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6611	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.1124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami CE- RESIT CT 17 lub ATLAS UNI GRUNT lub rów- noważny - powierzchnie pionowe obmiar = 1.60*20.66 = 33.056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.6445	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.2723	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0066	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.10+poz.11 = 474.909 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	66.0598	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	137.2962	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Modernizacja sali sportowej - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Prace remontowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie konstrukcji pod nawierzchnię						
15 d.2		Wykonanie nawierzchni w systemie LINO FLOOR SPORT składającej się z warstw: warstwa wierzchnia wykładzina naturalna homogeniczna, 2x10 mm płyty wiórowe, 19 mm ślepa podłoga, 19 mm legar górny, 19 mm legar dolny, 10 mm podkładki sprężyste obmiar = 20.66*9.98 = 206.187 m ²	m ²					
1*		-- M -- Nawierzchnia w systemie LINO FLOOR SPORT składającej się z warstw: warstwa wierzchnia wykładzina naturalna homogeniczna, 2x10 mm płyty wiórowe, 19 mm ślepa podłoga, 19 mm legar górny, 19 mm legar dolny, 10 mm podkładki sprężyste 1m ² /m ²	m ²	206.1870	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Wykonanie konstrukcji pod nawierzchnię			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Zakup oraz dostarczenie trybuny						
16 d.3		Zakup oraz dostarczenie trybuny obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Zakup oraz dostarczenie trybuny 1m ² /szt	m ²	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Zakup oraz dostarczenie trybuny		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacje CO						
17	KNR 0-31	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania	kpl.					
d.4	0212-01	HC02/15 (2 obwody, 3/4"/15) obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.09r-g/kpl.	r-g	2.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/2 obwody 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		tuleje wspomagające 15 mm 4szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		tuleje wspomagające 22 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4" 2.06szt./kpl.	szt.	2.0600	0.000		0.00	
6*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
7*		Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
8*		podejście od podłogi 15 mm 4szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000	0.000		0.00	
10*		-- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.05m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR AT-	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach -	m					
d.4	13 0105-	podłoże z betonu						
	11	obmiar = 24+8*1.5 = 36.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.4358r-g/m	r-g	15.6888	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.0009m ³ /m	m ³	0.0324	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych in-	m					
d.4	0402-03	stalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku obmiar = 3.00*8*2 = 48.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.6786*0.955=0.648063r-g/m	r-g	31.1070	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm 1.01m/m	m	48.4800	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm 0.36szt./m	szt.	17.2800	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm 0.45szt./m	szt.	21.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.2%(od M)	%	1.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0242m-g/m	m-g	1.1616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.68*0.955=1.6044r-g/kpl.	r-g	12.8352	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 1kpl./kpl.	kpl.	8.0000	0.000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytkowych dwurzędowych 2szt./kpl.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.38m-g/kpl.	m-g	3.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR IN- d.4 STAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 20 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	3.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Instalacje CO		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Modernizacja sali sportowej - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja elektryczna						
5.1		Instalacja gniazd wtykowych						
22	KNNR 5 d.5.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 d.5.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	8.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNNR 5 d.5.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	3.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR 5-06 d.5.1 0615-02	Okablowanie osprzętu radiowego zainstalowanego na tablicach linii wyjściowych głośnikowych wiązką przewodów o 10 żyłach i długości 0.6 m obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.7*0.955=5.4435r-g/szt.	r-g	54.4350	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód o żyłach miedzianej wielodrutowej o izolacji polwinitowej TLY 1x1x0.5 mm2 6.2m/szt.	m	62.0000	0.000		0.00	
3*		wosk 0.004kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		taśma izolacyjna 2m/szt.	m	20.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Instalacja gniazd wtykowych			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Pomiary						
26	KNR-W d.5.2 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
27	KNR-W d.5.2 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny obmiar = 13 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/pomiar	r-g	3.5100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
28	KNR-W d.5.2 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
29	KNR-W d.5.2 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 26 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	10.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
30	KNR-W d.5.2 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
31	KNR-W d.5.2 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 100 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	28.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
32	KNR 13- d.5.2 21 0301- 03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 15 kpl.pom.	kpl.p om.					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.pom.	r-g	25.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

		Pomiary			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

		Instalacja elektryczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Prace remontowe				0.00
2	Wykonanie konstrukcji pod nawierzchnię				0.00
3	Zakup oraz dostarczenie trybuny				0.00
4	Instalacje CO				0.00
5	Instalacja elektryczna				0.00
5.1	Instalacja gniazd wtykowych				0.00
5.2	Pomiary				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 14	Prace remontowe	0.00				0.00%
2	15 - 15	Wykonanie konstrukcji pod nawierzchnię	0.00				0.00%
3	16 - 16	Zakup oraz dostarczenie trybuny	0.00				0.00%
4	17 - 21	Instalacje CO	0.00				0.00%
5	22 - 32	Instalacja elektryczna	0.00				0.00%
5.1	22 - 25	Instalacja gniazd wtykowych	0.00				0.00%
5.2	26 - 32	Pomiary	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	697.0990	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kotwy stalowe	szt	39.4320		39.4320	0.00	0.00					
2.	silikon	dm ³	0.4929		0.4929	0.00	0.00					
3.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	2.7110		2.7110	0.00	0.00					
4.	farba emulsyjna	dm ³	137.2962		137.2962	0.00	0.00					
5.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7272		0.7272	0.00	0.00					
6.	okna z PCV z mechanizmem otwierania	m ²	8.2150		8.2150	0.00	0.00					
7.	piasek do zapraw	m ³	0.0331		0.0331	0.00	0.00					
8.	wapno suchogaszzone	t	0.0291		0.0291	0.00	0.00					
9.	gips szpachlowy	kg	19.2231		19.2231	0.00	0.00					
10.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1170		0.1170	0.00	0.00					
11.	preparat gruntujący	dm ³	109.0651		109.0651	0.00	-0.00					
12.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	34.5030		34.5030	0.00	0.00					
13.	woda	m ³	0.0760		0.0760	0.00	0.00					
14.	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm	m	48.4800		48.4800	0.00	0.00					
15.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	17.2800		17.2800	0.00	0.00					
16.	podejście od podłogi 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
17.	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00					
18.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
20.	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej.	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
22.	grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 1060 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
23.	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/2 obwody	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
25.	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm	szt.	21.6000		21.6000	0.00	0.00					
27.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
28.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
29.	przewody kabelkowe	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
30.	przewód o żyłach miedzianych wielodrutowej o izolacji polwinitowej TLY 1x1x0.5 mm ²	m	62.0000		62.0000	0.00	0.00					
31.	wosk	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
32.	taśma izolacyjna	m	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
33.	zaprawa	m ³	0.0324		0.0324	0.00	0.00					
34.	Zakup oraz dostarczenie trybuny	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
35.	Nawierzchnia w systemie LINO FLOOR SPORT składającej się z warstw: warstwa wierzchnia wykładzina naturalna homogeniczna, 2x10 mm płyty wiórowe, 19 mm ślepa podłoga, 19 mm legar górny, 19 mm legar dolny, 10 mm podkładki sprężyste	m ²	206.187 0		206.187 0	0.00	0.00					
36.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.1735	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.9802	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1616	0.00	0.00
4.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	3.0900	0.00	0.00
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0.1322	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł