

KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Posadzka sali sportowej
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Zjednoczenia 1
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi-Delegatura Łódź -Górna
ADRES INWESTORA : Łódź Al. Politechniki 32
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2008r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2008r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1PODBUDOWA					
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06	234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1	0106-02	13.2	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
5	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-05	22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
d.1	0608-10	22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 4-01	Wykonanie podsypki z gruzu ceglanego i zagęszczonego w/g projektu	m ²		
d.1	0607-07	analogia	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
8	KNR 2-02	Podkłady z chudego betonu na podłożu gruntowym. w/g projektu	m ³		
d.1	1101-01	22.52	m ³	22.520	
				RAZEM	22.520
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0604-05	234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0609-03	44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
11	KNR 2-02	Płyta żelbetowa -jako podbudowa pod posadzkę ,zbrojona siatką zgrzewaną z prętów	m ³		
d.1	0205-01	analogia indywidualna	m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
12	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 4 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" z wykonaniem dylatacji bez wypełnienia	m ²		
d.1	202 1127-02	234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
13	KNR 4-01	Wywóz materiałów rozbiórkowych na odl. 1km	m ³		
d.1	0108-01	analogia	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 4-01	Wywóz matriatów rozbiórkowychi - za każdy nast. 1 km- dodatkowo 14km	m ³		
d.1	0108-04	analogia	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
2POSADZKA SPORTOWA					
15		Wykonanie posadzki sportfloor firmy Eurostep lub równoważna wraz z malowaniem boisk i wypełnieniem dylatacji.	m ²		
d.2	wycena indywidualna	234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
16	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
d.2	1113-08	analogia	m	65.000	
				RAZEM	65.000
3ROBOTY REMONTOWE DODATKOWE-ZAPLECZE TRENERA					
17	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.3	0816-06	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.30348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
19	KNR 4-01 d.30426-02 analogia	Rozebranie ścianki drewnianej	m ²		
		7.84	m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
20	KNR 4-01 d.30354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-01 d.30304-02	Zamurowanie otworu drzwiowego bloczkami z bet.kom.	m ³		
		0.24	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
22	KNR 0-19 d.31024-06 analogia	Osadzenie i montaż drzwi pomiędzy zapleczem a salą treningową -drzwi identyczne jak istniejące w sąsiednim otworze	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-02 d.30121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		13.4	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
24	KNR 2-02 d.30126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	NNRNKB d.3202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
26	KNR 4-01 d.30701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,bełkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 4-01 d.30701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 4-01 d.30711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
28'	KNR 2-02 d.30803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		18.6	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
29	KNR 4-01 d.31202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
29'	KNR 2-02 d.32009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
30	NNRNKB d.3202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
30'	NNRNKB d.3202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 3cm Krotność = -3	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
31	KNR 0-12 d.31118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNR 2-02 d.31113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 2-02 d.31505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNR 0-19 d.31022-12 analogia	Osadzenie 3 szt drzwi drewnianych- pełnych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 0-19 d.30928-12 analogia	Demontaż i montaż dwuskrzydłowych stalowych drzwi do sali treningowej z wykonaniem obróbek ościeży.	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-03 d.31001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
37	KNR 5-08 d.30210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
38	KNR 5-08 d.30805-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm ³	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 5-08 d.30302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR 5-08 d.30308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 5-08 d.30502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 5-08 d.30511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 5-08 d.30511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.30901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.30901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 3	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-03 d.31205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-03 d.31205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania Krotność = 3	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.3wycena indywidualna	Nadzór i przygotowanie dokumentacji całej budowy [od 2006r) do uzyskania pozwolenia na użytkowanie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1PODBUDOWA								
1	KNR 4-01 d.10816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 234m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	175.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 d.10428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 234m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	42.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 d.10428-04	Rozebranie legarów obmiar = 400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	32.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 d.10106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach obmiar = 13.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.05r-g/m ³	r-g	93.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 d.10621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.8600				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.7kg/m ²	kg	15.4000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 2-02 d.10608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m ²	r-g	11.1100				
2*		-- M -- Płyty styropianowe samogasnące frezowane odmiana FS 20 0.08m ³ /m ²	m ³	1.7600				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych do zastosowań wewnętrznych "Atlas Stop" lub równoważny 1.2kg/m ²	kg	26.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.4840				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1034				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01 d.10607-07 analogia	Wykonanie podsypki z gruzu ceglanego i zagęsz- czonego w/g projektu obmiar = 234m ² -- R -- robocizna 1.15r-g/m ² -- M -- gruz i żwir 0m ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	269.1000				
2*			m ³	0.0000				
3*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-02 d.11101-01	Podkłady z chudego betonu na podłożu grunto- wym. w/g projektu obmiar = 22.52m ³ -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ -- M -- Beton B-7.5-10 1.03m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			r-g	118.4552				
2*			m ³	23.1956				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-02 d.10604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 234m ² -- R -- robocizna 0.2474r-g/m ² -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² 3* lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ² 4* Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odmiana I/400 1.5m ² /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ² 7* środek transportowy 0.006m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	57.8916				
2*			kg	70.2000				
3*			kg	468.0000				
4*			m ²	351.0000				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	1.9422				
7*			m-g	1.4040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-02 d.10609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 44m ² -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² -- M -- Płyty styropianowe samogasnące, odmiana FS 20 gr.10cm 0m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg	m ²					
1*			r-g	3.9204				
2*			m ²	0.0000				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.1408				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.0032m-g/m ² środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2068				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-02	Płyta żelbetowa -jako podbudowa pod posadzkę	m ³					
d.1	0205-01	zbrojona siatką zgrzewaną z prętów						
	analiza indywidualna	zbrojeniowych fi 8						
		obmiar = 18.8m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	50.3840				
2*		-- M -- Beton B- 25 1.015m ³ /m ³	m ³	19.0820				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0376				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0188				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.3760				
6*		Siatka zgrzewana z prętów zbrojeniowych fi 8 w rozstawie 150x150 11m ² /m ³	m ²	206.8000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.1880				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	NNRNB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 4 cm zatarte	m ²					
d.1	1127-02	na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu						
		"Miksokreta" z wykonaniem dylatacji bez wypeł-						
		nienia obmiar = 234m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	189.5400				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M20 0.045m ³ /m ²	m ³	10.5300				
3*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0702				
4*		"Miksokret" 28 kW 0.12m-g/m ²	m-g	28.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01	Wywóz materiałów rozbiórkowych na odl. 1km	m ³					
d.1	0108-01	obmiar = 16m ³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ³	r-g	20.9600				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/m ³	m-g	11.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01	Wywóz materiałów rozbiórkowych - za każdy nast.	m ³					
d.1	0108-04	1 km- dodatkowo 14km						
	analogia	obmiar = 16m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0*14=0m-g/m ³	m-g	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PODBUDOWA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

POSADZKA SPORTOWA- ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 POSADZKA SPORTOWA								
15	d.2	Wycena indywidualna	Wykonanie posadzki sportfloor firmy Eurostep lub równoważna wraz z malowaniem boisk i wypełnieniem dylatacji. obmiar = 234m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ²	r-g	397.8000				
2*		-- M -- Posadzka sportfloor, farby i masa dylatacyjna 1m ² /m ²	m ²	234.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-02 d.21113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne drewniane obmiar = 65m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	5.3690				
2*		-- M -- listwy przyściennne z drewna iglastego polakierowane - wysokość listew 80mm. 1.16m/m	m	75.4000				
3*		Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym, o średnicy 3,5 mm wraz z kołkiem rozporowym 0.03kg/m	kg	1.9500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0260				
6*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.0780				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				POSADZKA SPORTOWA			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY REMONTOWE DODATKOWE-ZAPLECZE TRENERA								
17	KNR 4-01 d.30816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-01 d.30348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na prawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	5.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-01 d.30426-02 analogia	Rozebranie ścianki drewnianej obmiar = 7.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	1.3328				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-01 d.30354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	5.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-01 d.30304-02	Zamurowanie otworu drzwiowego bloczkami z bet.kom. obmiar = 0.24m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	1.7136				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 34.5szt/m ³	szt	8.2800				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795t/m ³	t	0.0043				
4*		wapno suchogaszone 0.0106t/m ³	t	0.0025				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.0223				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.0312				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 0-19 d.31024-06 analogia	Osadzenie i montaż drzwi pomiędzy zapleczem a salą treningową -drzwi identyczne jak istniejące w sąsiednim otworze obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt -- M --	r-g	2.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble	szt	5.2900				
3*		5.29szt/szt						
4*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.7500				
5*		0.75dm ³ /szt						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%						
8*		drzwi kompletne	m ²	1.0000				
9*		1m ² /szt						
10*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	0.0500				
12*		0.05m-g/szt						
13*		środek transportowy	m-g	0.0600				
14*		0.06m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-02 d.30121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 13.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.5860				
2*		0.79r-g/m ²						
3*		-- M --						
4*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	109.8800				
5*		8.2szt/m ²						
6*		zaprawa	m ³	0.1340				
7*		0.01m ³ /m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
9*		1.5%						
10*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	0.9380				
12*		0.07m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-02 d.30126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.2800				
2*		2.14r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	NNRNKB 202 d.30160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2.6m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4940				
2*		0.19r-g/m						
3*		-- M --						
4*		nadproża prefabrykowane	m	2.6520				
5*		1.02m/m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%						
8*		-- S --						
9*		żuraw do 5t	m-g	0.0520				
10*		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 4-01 d.30701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.9600				
2*		0.62r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	4.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	12.9000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0520				
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.0660				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2660				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0670				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 18.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	10.6559				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0502				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3832				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0391				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.7031				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby obmiar = 72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.6240				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5840				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0634				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0720				
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 2-02 d.3 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 125m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	30.3250				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.4088				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2663				Mi
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.5000				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.5000				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
30	NNRNKB 202 d.3 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	11.7300				
2*		-- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 lub równoważna - sucha mieszanka 90.12kg/m ²	kg	2072.7600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.8400				
5*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	2.0700				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
30	NNRNKB 202 d.3 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 3cm Krotność = -3 obmiar = 23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*(-3)=-0.3r-g/m ²	r-g	-6.9000				
2*		-- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 lub równoważna - sucha mieszanka 18.02*(-3)=-54.06kg/m ²	kg	-1243.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-1.3800				
5*		środek transportowy 0.02*(-3)=-0.06m-g/m ²	m-g	-1.3800				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 0-12 d.31118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	59.0916				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	23.4600				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	119.6000				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	12.6500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.3340				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.8993				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 2-02 d.31113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne drewniane obmiar = 36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	2.9736				
2*		-- M -- listwy przyściennne z drewna iglastego - polakierowane 1.16m/m	m	41.7600				
3*		dyble plast. 2.3szt/m	szt	82.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0144				
6*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.0432				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 2-02 d.31505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 125m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	21.9500				
2*		-- M -- Farba emulsyjna-lateksowa 0.373kg/m ²	kg	46.6250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0375				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 0-19 d.31022-12 analogia	Osadzenie 3 szt drzwi drewnianych- pełnych obmiar = 6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	9.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dyble 5.28szt/m ²	szt	31.6800				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.9800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		Drzwi kompletne 1m ² /m ²	m ²	6.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3000				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 0-19 d.3 0928-12 analogia	Demontaż i montaż dwuskrzydłowych stalowych drzwi do sali treningowej z wykonaniem obróbek ościeży. obmiar = 5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ²	r-g	13.4000				
2*		-- M -- dyble 5.28szt/m ²	szt	26.4000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.6500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		Stalowe drzwi ,wycieplone, z zabezp. antywłama- niowym i wygłuszeniem 1m ² /m ²	m ²	5.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2500				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 4-03 d.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykko- wych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 76m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1208r-g/m	r-g	9.1808				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 76m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	4.1516				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	79.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 5-08 d.3 0805-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm ³ obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8237				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.1848*0.955=0.176484r-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 5-08 d.30302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3707*0.955=0.354019r-g/szt.	r-g	5.6643				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 5-08 d.30308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.297*0.955=0.283635r-g/szt.	r-g	1.1345				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.7143				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR 5-08 d.30502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.13*0.955=0.12415r-g/kpl.	r-g	0.4966				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt/kpl.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR 5-08 d.30511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końców obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.955=0.63985r-g/szt.	r-g	1.9196				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		świetłówki 2.08szt/szt.	szt	6.2400				
4*		zaplónniki 2szt/szt.	szt	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44	KNR 5-08 d.3 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem 4x40W - przykręcanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.82 \times 0.955 = 0.7831$ r-g/szt.	r-g	0.7831				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe- 4x 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		świetłówki 4.16szt/szt.	szt	4.1600				
4*		zaplónniki 4szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 3 obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna $0.42 \times 3 = 1.26$ r-g/pomiar	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania Krotność = 3 obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \times 3 = 0.84$ r-g/pomiar.	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49	d.3 wycena indywi- dualna	Nadzór i przygotowanie dokumentacji całej budo- wy [od 2006r) do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- R	na- kład	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1nakład/szt						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE DODATKOWE-ZAPLECZE TRENERA

	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	RAZEM	R z na- rzuta- mi	M z na- rzuta- mi	S z na- rzuta- mi
1	PODBUDOWA	0.00			
2	POSADZKA SPORTOWA	0.00			
3	ROBOTY REMONTOWE DODATKOWE-ZAPLECZE TRENERA	0.00			
	RAZEM	0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-14	PODBUDOWA		0.00				0.00%
2	15-16	POSADZKA SPORTOWA		0.00				0.00%
3	17-49	ROBOTY REMONTOWE DODATKOWE-ZAPLECZE TRENERA		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PODBUDOWA	1	14
2	POSADZKA SPORTOWA	15	16
3	ROBOTY REMONTOWE DODATKOWE-ZAPLECZE TRENERA	17	49

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		bezpośrednie	
3	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		