

Termomodernizacja budynku przy stadionie w miejscowości Linia - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty rozbiórkowe Nr ST: B.01.00.00. Kod CPV: 45111300-1		
1		Roboty ziemne	m3	98,670
1.1	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki polbruk na podsypce piaskowej, analogia opaska wokół budynku oraz chodniki 8,34*1,00 12,88*0,35 5,20*0,35 3,22*1,00	m2 m2 m2 m2	8,34 4,51 1,82 3,22
		razem	m2	17,89
1.2	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (12,88+10,08*2)*1,5*1,0	m3	49,560
		razem	m3	49,560
1.3	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III (12,88+10,08*2)*1,35*1,0	m3	44,604
		razem	m3	44,604
1.4	KNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 49,56-44,60	m3	4,960
		razem	m3	4,960
2		Roboty dekarские	m2	255,750
2.1	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,20*2 1,80 1,20 4,40*2	m m m m	14,40 1,80 1,20 8,80
		razem	m	26,20
2.2	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 14,08 12,88 2,30	m m m	14,08 12,88 2,30
		razem	m	29,26
2.3	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku ścianki lukarn 3,80*2 1,20*2	m2 m2	7,60 2,40
		razem	m2	10,00
2.4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku kominy 1,68*0,46 0,44*0,79 pas nadrymnowy 14,08*0,35 2,30*0,35 12,88*0,35 (1,20*2+3,30)*0,30 (1,00*2+2,30)*0,30 wiatrownice 2*(7,25+2,25+5,26+5,05+7,80)*0,35 parapety (0,80*4+1,40*3+1,50*6+0,80*3+1,50*5+0,80*2)*0,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,77 0,35 4,93 0,81 4,51 1,71 1,29 19,33 5,58
		razem	m2	39,28
2.5	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 1,20*3,30 1,0*2,30	m2 m2	4 2
		razem	m2	6

Termomodernizacja budynku przy stadionie w miejscowości Linia - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.6	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następczej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych 1,20*3,30 1,0*2,30	m2	4	
			m2	2	
			razem	m2	6
3		Stolarka okienna i drzwiowa	m2	39,770	
3.1	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 kraty 1,12*2,44	m2	2,73	
			razem	m2	2,73
3.2	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 okna 1,50*1,50*6 1,50*1,50*5	m2	13,50	
			m2	11,25	
			razem	m2	24,75
3.3	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 okna 3	szk	3	
			razem	szk	3
3.4	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 7*0,8 11*1,50	m	5,60	
			m	16,50	
			razem	m	22,10
4		Roboty rozbiórkowe		56,931	
4.1	KNR-W 4-01 0349/01	Rozebranie kominów wolno stojących 1,68*0,46*2,50 0,44*0,79*0,60	m3	1,93	
			m3	0,21	
			razem	m3	2,14
4.2	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej taras i schody zew. 4,69*12,88 2,03*4,18	m2	60,41	
			m2	8,49	
			razem	m2	68,90
5		Roboty rozbiórkowe wewnątrz budynku		56,931	
5.1	KNR-W 4-01 0440/06	Rozbiórki podsufitek stropów drewnianych 2.1 6,79 2.2 6,20 2.3 10,53 2.4 50,72 2.5 6,88 2.6 6,84	m2	6,790	
			m2	6,200	
			m2	10,530	
			m2	50,720	
			m2	6,880	
			m2	6,840	
			razem	m2	87,960
			6		Wywóz gruzu na odległość 4 km
6.1	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2,14*1,2 68,90*0,02*1,2 87,95*0,03*1,2	m3	2,568	
			m3	1,654	
			m3	3,166	
			razem	m3	7,388
6.2	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następcny 1km ponad 1km (Krotność= 3) 2,14*1,2 68,90*0,02*1,2 87,95*0,03*1,2	m3	2,568	
			m3	1,654	
			m3	3,166	
			razem	m3	7,388
6.3		Utylizacja gruzu			

Termomodernizacja budynku przy stadionie w miejscowości Linia - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,14*1,2	m3	2,568
		68,90*0,02*1,2	m3	1,654
		87,95*0,03*1,2	m3	3,166
		razem	m3	7,388
		Roboty dekarские Nr ST: B.02.00.00. Kod CPV: 45261210-9		
7		Pokrycie ścianki lukarn z blachy trapezowej	m2	112,450
7.1	KNR 2-02u2 0537/01	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o powierzchni do 25m2 ścianki lukarn 3,80*2 1,20*2	m2 m2 razem m2	7,60 2,40 10,00
8		Pokrycie z papy	m2	255,750
8.1	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej 1,20*3,30 1,0*2,30	m2 m2 razem m2	3,96 2,30 6,26
8.2	KNR 0-15 0527/02	Każda następna warstwa papy termozgrzewalnej 1,20*3,30 1,0*2,30	m2 m2 razem m2	3,96 2,30 6,26
9		Rynny i rury spustowe	m	59,080
9.1	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekannej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 127 mm, analogia 14,08 12,88 2,30	m m m razem m	14,08 12,88 2,30 29,26
9.2	KNR-W 2-02 0526/02	Rury spustowe okrągłe o średnicy 100 mm z blachy ocynkowanej powlekannej grubości 0,50mm, analogia 7,20*2 1,80 1,20 4,40*2	m m m m razem m	14,40 1,80 1,20 8,80 26,20
10		Obróbki blacharskie	m2	40,010
10.1	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekannej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas nadrynnowy 14,08*0,35 2,30*0,35 12,88*0,35 (1,20*2+3,30)*0,30 (1,00*2+2,30)*0,30 wiatrownice 2*(7,25+2,25+5,26+5,05+7,80)*0,35 parapety (0,80*4+1,40*3+1,50*6+0,80*3+1,50*5+0,80*2)*0,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	4,93 0,81 4,51 1,71 1,29 19,33 5,58 38,16
11		Wykonanie podbitki	m2	40,010
11.1	KNR 19-01 0418/02	Odeskowanie podbitki z materiałów drewnopodobnych (7,66+4,28+7,12+1,61)*2*0,60 (12,88+4,56)*0,80 5,32*12,88	m2 m2 m2 razem m2	24,80 13,95 68,52 107,27
12		Montaż wylazu i stopni kominiarskich	m	59,080

Termomodernizacja budynku przy stadionie w miejscowości Linia - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.1	KNR K-06 0242/04	Montaż wykładów dachowych standard 86x87 o powierzchni powyżej 0,50m2 1		
			szt	1,00
			razem	1,00
12.2	KNR K-05 0405/01	Montaż elementów komunikacji - stopień kominiarski 11		
			szt	11,00
			razem	11,00
12.3	KNR K-05 0405/03	Montaż elementów komunikacji - ławeczka kominiarska duża 2		
			szt	2,00
			razem	2,00
		Stolarka okienna i drzwiowa Nr ST: B.03.00.00. Kod CPV: 45421000-4		
13		Stolarka drzwiowa		
13.1	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi pcv jednoskrzydłowych ocieplonych, antywłamaniowych 1,00*2,10	m2	21,000
			m2	2,10
			razem	2,10
13.2	KNR-W 2-02 1205/01	Bramy stalowe pełne z ościeżnicą ocieploną, antywłamaniowe 2,50*2,40		
			m2	6,00
			razem	6,00
14		Stolarka okienna		
14.1	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1,5m 7+11		
			szt	18
			razem	18
14.2	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien uchylnych jednozielnych o powierzchni do 1,0m2, antywłamaniowych z bezpiecznymi szybami 0,8*1,0*3		
			m2	2,40
			razem	2,40
14.3	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych o powierzchni do 2,5m2 1,50*1,50*11		
			m2	24,75
			razem	24,75
15		Uzupełnienie tynków wewnętrznych		
15.1	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 50	m2	130,000
			m2	50,00
			razem	50,00
15.2	KNR 4-01 0711/13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych 20		
			m2	20,00
			razem	20,00
		Posadzki Nr ST: B.04.00.00. Kod CPV: 45432100-5		
16		Posadzki		
16.1	KNR-W 2-02 1114/07	Posadzki trój i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną taras i schody zew. 4,69*12,88 2,03*4,18		
			m2	60,41
			m2	8,49
			razem	68,90
16.2	KNR-W 2-02 1114/09	Posadzki trój i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - dopłata za każdy 1mm zaprawy klejowej (Krotność= 4) taras i schody zew. 4,69*12,88 2,03*4,18		
			m2	60,41
			m2	8,49
			razem	68,90

Termomodernizacja budynku przy stadionie w miejscowości Linia - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.3	KNR-W 2-02 1207/01	Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane śrubami lub spawane 4,69*2 2,56*2 3,15 5,69	m m m m	9,380 5,120 3,150 5,690
		razem	m	23,340
16.4	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej taras i schody zew. 12,88	m	12,88
		razem	m	12,88
		Tynki + okładziny wewnętrzne Nr ST: B.05.00.00. Kod CPV: 45410000-4		
17		Sufity podwieszane		
17.1	KNR-W 2-02 2009/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych Piętro 2.1 6,79 2.2 6,20 2.3 10,53 2.4 50,72 2.5 6,88 2.6 6,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,790 6,200 10,530 50,720 6,880 6,840
		razem	m2	87,960
17.2	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5mm (EI60)na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud Piętro 2.1 6,79 2.2 6,20 2.3 10,53 2.4 50,72 2.5 6,88 2.6 6,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,790 6,200 10,530 50,720 6,880 6,840
		razem	m2	87,960
17.3	KNR-W 2-02 2005/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych Piętro 2.1 6,79 2.2 6,20 2.3 10,53 2.4 50,72 2.5 6,88 2.6 6,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,790 6,200 10,530 50,720 6,880 6,840
		razem	m2	87,960
17.4	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm z jednej warstwy płyt układanych na sucho Piętro 2.1 6,79 2.2 6,20 2.3 10,53 2.4 50,72 2.5 6,88 2.6 6,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,790 6,200 10,530 50,720 6,880 6,840
		razem	m2	87,960
17.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowej instalacji elektrycznej na poddaszu	kpl.	1,000
		Roboty malarskie Nr ST: B.06.00.00. Kod CPV: 45442100-8		
18		Roboty malarskie		140,630
18.1	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku ściany		

Termomodernizacja budynku przy stadionie w miejscowości Linia - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.2 9,22*2,45-0,80*1,10-0,76*2,05	m2	20,15
		1.4 18,76*2,45-0,80*1,10*2-0,88*2,05-1,50*1,50	m2	40,15
		1.5 17,80*2,45-0,81*2,05-1,50*1,50*2	m2	37,45
		1.6 23,96*2,45-0,80*2,05-1,50*1,50*2	m2	52,56
		1.7 12,30*2,45-0,80*2,05-1,50*1,50	m2	26,25
		2.1 13,28*2,35-0,80*0,80*2-0,86*2,05	m2	28,17
		2.2 10,76*2,35-0,59*2,05	m2	24,08
		2.3 13,64*2,35-0,64*2,05-77*2,05-1,50*1,50	m2	-129,36
		2.4 33,12*2,35-0,64*2,05-1,91*2,03-1,50*1,50*2	m2	68,14
		2.5 14,40*2,35-0,64*2,05-1,91*2,03-0,80*2,05-0,59*2,05	m2	25,80
		2.6 12,30*2,35-1,50*1,50-0,80*2,05	m2	25,02
		sufity		
		1.2 4,77	m2	4,77
		1.4 17,39	m2	17,39
		1.5 19,80	m2	19,80
		1.6 33,60	m2	33,60
		1.7 7,51	m2	7,51
		razem	m2	301,48
18.2	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		ściany		
		1.2 9,22*2,45-0,80*1,10-0,76*2,05	m2	20,15
		1.4 18,76*2,45-0,80*1,10*2-0,88*2,05-1,50*1,50	m2	40,15
		1.5 17,80*2,45-0,81*2,05-1,50*1,50*2	m2	37,45
		1.6 23,96*2,45-0,80*2,05-1,50*1,50*2	m2	52,56
		1.7 12,30*2,45-0,80*2,05-1,50*1,50	m2	26,25
		2.1 13,28*2,35-0,80*0,80*2-0,86*2,05	m2	28,17
		2.2 10,76*2,35-0,59*2,05	m2	24,08
		2.3 13,64*2,35-0,64*2,05-77*2,05-1,50*1,50	m2	-129,36
		2.4 33,12*2,35-0,64*2,05-1,91*2,03-1,50*1,50*2	m2	68,14
		2.5 14,40*2,35-0,64*2,05-1,91*2,03-0,80*2,05-0,59*2,05	m2	25,80
		2.6 12,30*2,35-1,50*1,50-0,80*2,05	m2	25,02
		sufity		
		1.2 4,77	m2	4,77
		1.4 17,39	m2	17,39
		1.5 19,80	m2	19,80
		1.6 33,60	m2	33,60
		1.7 7,51	m2	7,51
		2.1 6,79	m2	6,79
		2.2 6,20	m2	6,20
		2.3 10,53	m2	10,53
		2.4 50,72	m2	50,72
		2.5 6,88	m2	6,88
		2.6 6,84	m2	6,84
		razem	m2	389,44
18.3	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		ściany		
		1.2 9,22*2,45-0,80*1,10-0,76*2,05	m2	20,151
		1.4 18,76*2,45-0,80*1,10*2-0,88*2,05-1,50*1,50	m2	40,148
		1.5 17,80*2,45-0,81*2,05-1,50*1,50*2	m2	37,450
		1.6 23,96*2,45-0,80*2,05-1,50*1,50*2	m2	52,562
		1.7 12,30*2,45-0,80*2,05-1,50*1,50	m2	26,245
		2.1 13,28*2,35-0,80*0,80*2-0,86*2,05	m2	28,165
		2.2 10,76*2,35-0,59*2,05	m2	24,077
		2.3 13,64*2,35-0,64*2,05-77*2,05-1,50*1,50	m2	-129,358
		2.4 33,12*2,35-0,64*2,05-1,91*2,03-1,50*1,50*2	m2	68,143
		2.5 14,40*2,35-0,64*2,05-1,91*2,03-0,80*2,05-0,59*2,05	m2	25,801
		2.6 12,30*2,35-1,50*1,50-0,80*2,05	m2	25,015
		sufity		
		1.2 4,77	m2	4,770
		1.4 17,39	m2	17,390
		1.5 19,80	m2	19,800
		1.6 33,60	m2	33,600
		1.7 7,51	m2	7,510
		2.1 6,79	m2	6,790

Termomodernizacja budynku przy stadionie w miejscowości Linia - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.2 6,20	m2	6,200
		2.3 10,53	m2	10,530
		2.4 50,72	m2	50,720
		2.5 6,88	m2	6,880
		2.6 6,84	m2	6,840
		razem	m2	389,429
		Docieplenie ścian zewnętrznych Nr ST: B.07.00.00. Kod CPV: 45321000-3		
19		Docieplenie ścian fundamentowych	m2	59,200
19.1	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie tynków cementowych poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie, analogia izolacja ścian fundamentowych (12,88+10,08*2)*1,31	m2	43,28
		razem	m2	43,28
19.2	KNR-W 2-02 0904/01	Tynki cementowe kategorii III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) murki oporowe (1,52*2+1,84)*1,40 1,97*2 (4,39*2+6,81)*2,60-2,50*2,40*2 5,88*1,70	m2	6,83
			m2	3,94
			m2	28,53
			m2	10,00
		razem	m2	49,30
19.3	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (Krotność= 2) izolacja ścian fundamentowych (12,88+10,08*2)*1,31	m2	43,28
		razem	m2	43,28
19.4	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwą ponad jedną (Krotność= 2) izolacja ścian fundamentowych (12,88+10,08*2)*1,31	m2	43,28
		razem	m2	43,28
19.5	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych EPS100 gr.15 cm, frezowanych izolacja ścian fundamentowych (12,88+10,08*2)*1,31	m2	43,28
		razem	m2	43,28
19.6	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych izolacja ścian fundamentowych (12,88+10,08*2)*1,31*4	szt	173
		razem	szt	173
19.7	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi izolacja ścian fundamentowych (12,88+10,08*2)*1,31	m2	43,28
		razem	m2	43,28
19.8	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich cokołu ponad terenem (12,88+10,08*2)*1,31	m2	43,28
		razem	m2	43,28
19.9	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (13,88+11,08+6,20)	m	31,16
		razem	m	31,16
19.10	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego sortowanego o średnicy 31,5-63 mm o grubości po zgęszczeniu 10cm (12,88+10,08+5,20)*0,5	m2	14,08
		razem	m2	14,08
20		Nawierzchnie zewnętrzne	m2	83,460
20.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,00+3,20	m	9,20

Termomodernizacja budynku przy stadionie w miejscowości Linia - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(12,88+10,08*2)	m	33,04
		razem	m	33,04
21.8		Instalacja odgromowa 1	kpl	1
		razem	kpl	1
		Instalacja fotowoltaiczna Nr ST: B.08.00.00. Kod CPV: 09331200-0		
22	Kalkulacja indywidualna	montażu instalacji fotowoltaicznej, instalacja złożona będzie z modułów fotowoltaicznych i falownika (inwertera). Instalacja fotowoltaiczna nie wiąże się z wymianą istniejącej sieci wewnętrznej elektrycznej. Obiekt po wykonaniu instalacji fotowoltaicznej zostanie wyposażony w licznik dwukierunkowy. Moc instalacji fotowoltaicznej 7 kW	W	7.000,000

