

Przedmiar robót

Kosztorys dla zadania: "Remont pomieszczeń w budynku zaplecza szatniowego Stadionu Miejskiego przy ul. Dworcowej 28 w Knurowie na działce nr 2141/59, obręb ewid. Knurów 0001"

Obiekt lub rodzaj robót: **Użyteczności publicznej: MOSiR/roboty ogólnobudowlane**

Lokalizacja: **ul. Dworcowa 28, 44-190 Knurów, dz. nr 2141/59**

Inwestor: **Gmina Knurów - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Knurowie
ul. Górnicza 2, 44-193 Knurów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
i	Kosztorys	Kosztorys dla zadania: "Remont pomieszczeń w budynku zaplecza szatniowego Stadionu Miejskiego przy ul. Dworcowej 28 w Knurowie na działce nr 2141/59, obręb ewid. Knurów 0001"		
1	Rozdział	Roboty przygotowawcze, wyburzeniowe i konstrukcyjne.		
1.1	Element	Poziom -1		
1	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,67*(4,89+3,74+1,8+1,2+3,24+0,6+0,4+0,3+0,4+0,9+0,9+0,9+1+3)*0,25		15,532725
		RAZEM:		15,532725
			m3	15,53
2	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*6		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m2	3,00
3	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		193		193,000000
		RAZEM:		193,000000
			m2	193,00
4	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4*3+1,88		9,080000
		RAZEM:		9,080000
			m	9,08
5	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,53+3,00*0,2+193,00*0,1		35,430000
		RAZEM:		35,430000
			m3	35,43
6	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność=10,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,43		35,430000
		RAZEM:		35,430000
			m3	35,43
7	Kalkulacja własna	Przyjęcie odpadów na składowisko		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	35,43*1,6		56,688000
		RAZEM:		56,688000
			t	56,69
8	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2+1,5		2,700000
		RAZEM:		2,700000
			m	2,70
9	KNRW 205/101/7	Elementy konstrukcyjne stalowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,72		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			t	0,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Poziom parteru		
10	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,66*(4,7*2+4,6*2+4,88*2+0,9*4+4,73+2,2*2)*0,25		27,324850
		RAZEM:		27,324850
			m3	27,32
11	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, drzwi o powierzchni ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*1,8		3,780000
		RAZEM:		3,780000
			m2	3,78
12	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193		193,000000
		RAZEM:		193,000000
			m2	193,00
13	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*3+1,88		9,080000
		RAZEM:		9,080000
			m	9,08
14	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,32+3,00*0,2+193,00*0,1+3,78*0,1		47,598000
		RAZEM:		47,598000
			m3	47,60
15	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność=10,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,60		47,600000
		RAZEM:		47,600000
			m3	47,60
16	Kalkulacja własna	Przyjęcie odpadów na składowisko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km		
		47,60*1,6		76,160000
		RAZEM:		76,160000
			t	76,16
17	KNRW 205/101/7	Elementy konstrukcyjne stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,809		0,809000
		RAZEM:		0,809000
			t	0,81
1.3	Element	Poziom +1		
18	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,67*(1,8+3,2+2+2,2+1+2,4*2+3,8*2+0,9)*0,25		15,686250
		RAZEM:		15,686250
			m3	15,69
19	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m2	1,00
20	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193		193,000000
		RAZEM:		193,000000
			m2	193,00
21	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*3+1,88		9,080000
		RAZEM:		9,080000
			m	9,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,69+1,00*0,2+193,00*0,1		35,190000
		RAZEM:		35,190000
			m3	35,19
23	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność=10,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,19		35,190000
		RAZEM:		35,190000
			m3	35,19
24	Kalkulacja własna	Przyjęcie odpadów naskładowisko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km		35,19*1,6
				56,304000
		RAZEM:		56,304000
			t	56,30
25	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2+1,5		2,700000
		RAZEM:		2,700000
			m	2,70
26	KNRW 205/101/7	Elementy konstrukcyjne stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,657		0,657000
		RAZEM:		0,657000
			t	0,66
1.4	Element	Poziom dach		
27	KNRW 401/209/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*0,6*2*2+0,97*0,6+0,4*0,3		3,582000
		RAZEM:		3,582000
			m2	3,58
28	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+3,58*0,2+0*0,1		0,716000
		RAZEM:		0,716000
			m3	0,72
29	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność=10,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,72		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m3	0,72
30	Kalkulacja własna	Przyjęcie odpadów naskładowisko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km		0,72*1,6
				1,152000
		RAZEM:		1,152000
			t	1,15
31	KNRW 205/101/7	Elementy konstrukcyjne stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,328+0,269		0,597000
		RAZEM:		0,597000
			t	0,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty remontowe.		
2.1	Element	Ściany poziom -1		
32	KNRW 202/2003/2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,54*(3,74+4,89)	21,920200	
		RAZEM:	21,920200	m2
				21,92
33	KNR 27/160/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m, grubość 18,8-cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,62*(3,21+1,53+1,69+1,97+2,2+4,12+2,6)+2,64*(2,96)	53,192800	
		RAZEM:	53,192800	m2
				53,19
34	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,66*(19,8+4,88*3+2,54+1,74+4,89*2+10,6)	157,206000	
		RAZEM:	157,206000	m2
				157,21
35	KNRW 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II		
Wyliczenie ilości robót:				
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		157,21*2+53,19*2	420,800000	
		RAZEM:	420,800000	m2
				420,80
36	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
Wyliczenie ilości robót:				
Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01		21,92*2	43,840000	
		RAZEM:	43,840000	m2
				43,84
37	KNRW 202/1511/2	Malowanie farbami tynków wewnętrznych, tynki gładkie, dodatek za gruntowanie		
Wyliczenie ilości robót:				
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II; Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		420,80+43,84	464,640000	
		RAZEM:	464,640000	m2
				464,64
38	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:				
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II; Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		464,64	464,640000	
		RAZEM:	464,640000	m2
				464,64
2.2	Element	Ściany poziom parter		
39	KNRW 202/2003/2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,7*(3,46*3+4,88*5+1,9+1,65+1,77)	108,270000	
		RAZEM:	108,270000	m2
				108,27
40	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,7*(19,8+3,6*3+2,54+1,74+4,89*2+10,6)	149,202000	
		RAZEM:	149,202000	m2
				149,20
41	KNRW 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II		
Wyliczenie ilości robót:				
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		149,20*2+0*2	298,400000	
		RAZEM:	298,400000	m2
				298,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01		216,540000
		RAZEM:		216,540000
			m2	216,54
43	KNRW 202/1511/2	Malowanie farbami tynków wewnętrznych, tynki gładkie, dodatek za gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II; Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		514,940000
		RAZEM:		514,940000
			m2	514,94
44	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II; Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		514,940000
		RAZEM:		514,940000
			m2	514,94
45	Kalkulacja indywidualna	Naprawa istniejącego ocieplenia po demontażu i wykończenie po zamontowaniu drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,00
2.3	Element	Ściany poziom +1		
46	KNRW 202/2003/2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,67*(1,85+2,85+1,3*2+2,02*2+1,6)		34,549800
		RAZEM:		34,549800
			m2	34,55
47	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,67*(19,8+4,88*2+3,42*4+2,7+2,6+4,91*2+10,6)		184,123200
		RAZEM:		184,123200
			m2	184,12
48	KNRW 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		368,240000
		RAZEM:		368,240000
			m2	368,24
49	KNRW 202/830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01		69,100000
		RAZEM:		69,100000
			m2	69,10
50	KNRW 202/1511/2	Malowanie farbami tynków wewnętrznych, tynki gładkie, dodatek za gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II; Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		437,340000
		RAZEM:		437,340000
			m2	437,34

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II; Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		437,34
				437,340000
		RAZEM:		437,340000
2.4	Element	Toalety - płytki, posadzki, ściany HPL. Toalety dziewcząt [pom. 0.11, 1,6, 2.7] Toaleta chłopców [0.10, 1.5, 2.5] Toaleta nauczycieli [0.9, 1.4, 2.6]	m2	437,34
52	KNRW 202/840/ 6 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 6,5X29,8 cm G1		
		Wyliczenie ilości robót:		
				125
				125,000000
		RAZEM:		125,000000
53	KNRW 202/840/ 6 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 24,5X6,6 G1		
		Wyliczenie ilości robót:		
				225
				225,000000
		RAZEM:		225,000000
54	KNRW 202/840/ 6 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				155
				155,000000
		RAZEM:		155,000000
55	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
				304+56
				360,000000
		RAZEM:		360,000000
56	KNRW 202/1114 /8 (1) analogia	Posadzki 3- i więcej-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 60x60-cm - wraz z cokolikami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				304
				304,000000
		RAZEM:		304,000000
57	KNRW 202/1114 /8 (1) analogia	Posadzki 3- i więcej-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 60x60-cm R11 - wraz z cokolikami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				56
				56,000000
		RAZEM:		56,000000
58	Kalkulacja indywidualna	Ścianki i kabiny HPL, wraz z zasłonami - zgodnie z dokumentacją projektową		
		Wyliczenie ilości robót:		
				42,53
				42,530000
		RAZEM:		42,530000
2.5	Element	Wykładzina		
59	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
				240+32
				272,000000
		RAZEM:		272,000000
60	KNRW 202/1123 /1 (1) analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy - 12012 quartz stone		
		Wyliczenie ilości robót:		
				240
				240,000000
		RAZEM:		240,000000
61	KNRW 202/1123 /1 (1) analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy - 50236 thyme		
		Wyliczenie ilości robót:		
				32
				32,000000
		RAZEM:		32,000000
62	KNRW 202/1124/4 (1)	Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
				275,32
				275,320000
		RAZEM:		275,320000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	Element	Sufity		
63	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,89*3,74+3,2*2,02		24,752600
		3,46*10,8+3,46*4,79		53,941400
		RAZEM:	78,694000	m2
64	KNRW 202/270 2/1 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,83*13,02		62,886600
		RAZEM:	62,886600	m2
65	KNRW 401/713/ 1 (1) analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193*3-78,69		500,310000
		RAZEM:	500,310000	m2
66	KNRW 401/1206/10 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, sufitów, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500,31		500,310000
		RAZEM:	500,310000	m2
2.7	Element	Stolarka i balustrady		
67	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe i pochwyt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*3+1,88)*3		27,240000
		RAZEM:	27,240000	m
68	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*17		30,600000
		0,9*2*11+0,8*2+0,8*1,4		22,520000
		0,9*2*11		19,800000
		RAZEM:	72,920000	m2
69	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe przeszklone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2+1,59*2,33		6,704700
		1,2*2+1,61*2,7+1,8*2		10,347000
		1,8*2		3,600000
		RAZEM:	20,651700	m2
70	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2		2,400000
		1,35*2,1		2,835000
		RAZEM:	5,235000	m2
71	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe przeszklone - drzwi wejściowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie z muru, drzwi o powierzchni ponad 2-m2	3,78	3,780000
		RAZEM:	3,780000	m2