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

Data opracowania:
2026-09-03

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	KNR 404/705/7	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, wanny wraz z syfonami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2 = 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	szt	2,00
3	KNR 404/510/2 analogia	Skucie płytek ściennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,03*2,31*(4,5*2+4,89*2) = 1,301454		
		RAZEM: 1,301454	m3	1,30
4	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
5	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		193 = 193,000000		
		RAZEM: 193,000000	m2	193,00
6	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
7	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i utylizacja sauny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1 = 1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
8	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu 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
9	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu 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
10	Kalkulacja własna	Przyjęcie odpadów naskładowisko		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	35,43*1,6 = 56,688000		
		RAZEM: 56,688000	t	56,69

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
11	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*3+1,9+2,4		8,800000		
			RAZEM:	8,800000	m	8,80
12	KNRW 205/101/7	Elementy konstrukcyjne stalowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,72		0,720000		
			RAZEM:	0,720000	t	0,72
1.2	Element	**Poziom parteru**				
13	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
14	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu - szachty wentylacyjne				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,1*0,55+0,95*0,55+0,79*0,55		1,562000		
			RAZEM:	1,562000	m2	1,56
15	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, drzwi o powierzchni ponad 2·m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
		8		8,000000		
			RAZEM:	8,000000	m2	8,00
16	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek				
	Wyliczenie ilości robót:					
		193		193,000000		
			RAZEM:	193,000000	m2	193,00
17	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
18	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km				
	Wyliczenie ilości robót:					
		27,32+1,56*0,2+193,00*0,1+3,78*0,1		47,310000		
			RAZEM:	47,310000	m3	47,31
19	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność=10,000				
	Wyliczenie ilości robót:					
		47,31		47,310000		
			RAZEM:	47,310000	m3	47,31
20	Kalkulacja własna	Przyjęcie odpadów naskładowisko				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	47,31*1,6		75,696000		
			RAZEM:	75,696000	t	75,70
21	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych				
	Wyliczenie ilości robót:					
		2,75+1,5*3		7,250000		
			RAZEM:	7,250000	m	7,25
22	KNRW 205/101/7	Elementy konstrukcyjne stalowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,809		0,809000		
			RAZEM:	0,809000	t	0,81

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.3	Element	**Poziom +1**			
23	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
24	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,5*2	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	m2	1,00
25	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu - szachty wentylacyjne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,1*0,55+0,95*0,55+0,79*0,55+0,62*0,41	1,816200		
		RAZEM:	1,816200	m2	1,82
26	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		193	193,000000		
		RAZEM:	193,000000	m2	193,00
27	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
28	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu 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
29	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu 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
30	Kalkulacja własna	Przyjęcie odpadów naskładowisko			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	35,19*1,6	56,304000		
		RAZEM:	56,304000	t	56,30
31	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,4+1,5*2	5,400000		
		RAZEM:	5,400000	m	5,40
32	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**			
33	KNRW 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu - szachty			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*0,7*2*2+0,97*0,62+0,43*0,72	4,271000		
		RAZEM:	4,271000	m2	4,27
34	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0+4,27*0,2+0*0,1	0,854000		
		RAZEM:	0,854000	m3	0,85

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
35	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km Krotność=10,000				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,85		0,850000		
			RAZEM:	0,850000	m3	0,85
36	Kalkulacja własna	Przyjęcie odpadów naskładowisko				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	0,85*1,6		1,360000		
			RAZEM:	1,360000	t	1,36
37	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**		
1	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
2	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
3	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem 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
4	KNRW 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	157,21*2+53,19*2 420,800000		
		RAZEM: 420,800000	m2	420,80
5	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
6	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+43,84-177,71 286,930000		
		RAZEM: 286,930000	m2	286,93
7	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbamii 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	286,93 286,930000		
		RAZEM: 286,930000	m2	286,93
8	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowe - zgodnie z dokumentacją projektową.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,74*4+4,89*2+4,92*2+4,89*2+4,89+2,84+3,21*2+1,69*2+1,53+2,02*2+3,92*2)*2,36 177,708000		
		RAZEM: 177,708000	m2	177,71
2.2	Element	**Ściany poziom parter**		
9	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
10	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNRW 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	149,20*2+0*2		
		298,400000		
		RAZEM: 298,400000	m2	298,40
12	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	108,27*2		
		216,540000		
		RAZEM: 216,540000	m2	216,54
13	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	298,40+216,54		
		514,940000		
		RAZEM: 514,940000	m2	514,94
14	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbamii 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	514,94		
		514,940000		
		RAZEM: 514,940000	m2	514,94
15	Kalkulacja indywidualna	Naprawa istniejącego ocieplenia po demontażu i wykończenie po zamontowaniu drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		
		1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
16	Kalkulacja indywidualna	Logo klubu piłkarskiego z blachy i jego montażu na ścianę o wym. ok. szer. 100 cm x 140 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		
		1,000000		
		RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
2.3	Element	**Ściany poziom +1**		
17	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
18	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem 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
19	KNRW 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	184,12*2+0*2		
		368,240000		
		RAZEM: 368,240000	m2	368,24
20	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	34,55*2		
		69,100000		
		RAZEM: 69,100000	m2	69,10

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
21	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	368,24+69,10	437,340000		
		RAZEM:	437,340000	m2	437,34
22	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbamii 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	437,34	437,340000		
		RAZEM:	437,340000	m2	437,34
2.4	Element	**Płytki, posadzki, ściany HPL.**			
23	KNRW 202/840/ 6 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 6,5X29,8 cm G1			
	Wyliczenie ilości robót:				
		125+((3,37*6+4,69-(1*0,65*2+1,65*0,52)+3,5*2+2,1*4))*2,69	227,628880		
		RAZEM:	227,628880	m2	227,63
24	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	m2	225,00
25	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	m2	155,00
26	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko			
	Wyliczenie ilości robót:				
		304+56+14,9+6,13+7,23+4,97	393,230000		
		RAZEM:	393,230000	m2	393,23
27	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+14,9+6,13+7,23+4,97	337,230000		
		RAZEM:	337,230000	m2	337,23
28	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	m2	56,00
29	Kalkulacja indywidualna	Ścianki i kabiny HPL, wraz z zasłonami - zgodnie z dokumentacją projektową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		42,53+(4,79+2,1)*2+(3,9*2,5+2,3*2,5*2+2,6*2,5)	84,060000		
		RAZEM:	84,060000	m2	84,06
30	Kalkulacja indywidualna	Wykończenia ściany płytą HPL w kolorze drewnopodobnym o szer. 485 cm i wys. 266 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,85*2,66	12,901000		
		RAZEM:	12,901000	m2	12,90
31	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa wnęki z płyty HPL z możliwością otwarcia.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,5*4,83	12,075000		
		RAZEM:	12,075000	m2	12,08
2.5	Element	**Wykładzina**			
32	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	m2	272,00

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
33	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	m2	240,00
34	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	m2	32,00
35	KNRW 202/1124/4 (1)	Listwy przyścienne, z tworzyw sztucznych, klejone				
	Wyliczenie ilości robót:					
		275,32		275,320000		
			RAZEM:	275,320000	m	275,32
2.6	Element	**Sufity**				
36	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	78,69
37	KNRW 202/2702/1 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z siatki				
	Wyliczenie ilości robót:					
		4,83*13,02		62,886600		
			RAZEM:	62,886600	m2	62,89
38	KNRW 401/713/1 (1) analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:					
		193*3-78,69		500,310000		
			RAZEM:	500,310000	m2	500,31
39	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	500,31
40	KNR 202/1513/2 analogia	Malowanie widocznych instalacji na suficie na czarno				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
2.7	Element	**Stolarka i balustrady**				
41	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe i pochwyty				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(2,4*3+1,88)*3		27,240000		
			RAZEM:	27,240000	m	27,24
42	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	72,92
43	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	20,65
44	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	5,24

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
45	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		8,00	8,000000		
			RAZEM:	8,000000	m2	8,00
2.8	Element	**Poziom dach**				
46	KNR 205/208/5 analogia	Konstrukcje podparć zawieszeń i osłon - podkonstrukcja pod centrale wentylacyjne.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,296+0,328	0,624000		
			RAZEM:	0,624000	t	0,62