
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych do lokali użytkowych - budynek
mieszkalno-usługowy.
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowców 1-3 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
BRANŻA : Roboty budowlane
DATA OPRACOWANIA : 12 11 2013

sporządził

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont elewacji w poziomie parteru					
1		schody betonowe - 3 kpl (wejścia do lokali użytkowych)			
d.1	1 KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody betonowe <stopnie> 2.31*0.30*0.15*0.5*3*3 <płyta podestu z podkładem> 2.31*0.92*(0.13+0.10)*3 <płyta i podkład - schody> 0.90*2.31*(0.10+0.10)*3 <ściana obwodowa - powyżej terenu> 0.92*0.22*0.25*2*3+0.70*0.22*0.25*0.5*2*3 <ściana obwodowa - poniżej terenu> (1.59+2.31+1.59)*0.25*1.00*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.47 1.47 1.25 0.42	
				RAZEM	7.73
d.1	2 KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie zagruzowania wypełniającego przestrzeń wewn. schodów <poniżej terenu> 1.59*(2.31-0.25*2)*1.00*3 <powyżej terenu> 0.92*0.22*(2.31-0.25*2)*3+0.70*0.22*(2.31-0.25*2)*0.5*3	m ³ m ³ m ³	 8.63 1.52	
				RAZEM	10.15
d.1	3 KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - rozkopanie od strony zewn. (1.84+0.50+2.31+0.50+1.84)*0.50*1.00*3	m ³ m ³	 10.49	
				RAZEM	10.49
d.1	4 kalkulacja własna	Wywóz z utylizacją gruzu 7.73+10.15	m ³ m ³	 17.88	
				RAZEM	17.88
d.1	5 KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1.5*2.50*3	m ² m ²	 11.25	
				RAZEM	11.25
d.1	6 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B 10 pod ławy fundamentowe (2.31+1.24)*2*0.30*0.10*3	m ³ m ³	 0.64	
				RAZEM	0.64
d.1	7 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - po obwodzie poniżej terenu z betonu B 20. (1.54+2.31+1.54)*0.30*0.30*3	m ³ m ³	 1.46	
				RAZEM	1.46
d.1	8 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - ławy - śr. 6 mm <strzemiona> 0.98*8*2*0.222*3/1000+0.98*10*0.222*3/1000	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
d.1	9 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - ławy fundamentowe - pręty śr. 12 mm <zbrojenie ławy> 1.84*4*0.888*2*3/1000+2.31*4*0.888*3/1000	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
d.1	10 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej (1.84+2.31+1.84)*0.30*3	m ² m ²	 5.39	
				RAZEM	5.39
d.1	11 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany gr. 24 cm - ściany fundamentowe pod projektowane schody <ściana obwodowa do poziomu terenu> (1.59+2.31+1.59)*(1.00-0.40)*0.24*3 <ściany powyżej terenu> 0.92*0.42*0.24*2*3+0.80*0.42*0.24*0.5*2*3	m ³ m ³ m ³	 2.37 0.80	
				RAZEM	3.17
d.1	12 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany gr. 14 cm - ściany fundamentowe pod projektowane schody <ścianka pod wiatrołapem> 1.70*(0.90+0.35)*0.14*3	m ³ m ³	 0.89	
				RAZEM	0.89
d.1	13 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej - na ścianach fundamentowych z bloczków betonowych. (1.84+2.31+1.84)*0.25*3	m ² m ²	 4.49	
				RAZEM	4.49
d.1	14 KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany fund. - obustronnie <ścianka pod wiatrołapem> 1.70*(0.90+0.35)*3 <ściana obwodowa do poziomu terenu - obustronnie> (1.59+2.31+1.59)*(1.00-0.40)*3*2 <ściany powyżej terenu - od strony wewn.> 0.92*0.42*2*3+0.80*0.42*0.5*2*3	m ² m ² m ² m ²	 6.38 19.76 3.33	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.47
15	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- druga.warstwa 29.47	m ² m ²	 29.47	
				RAZEM	29.47
16	KNR 2-02 d.1 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku na zimno bez siatki metal. - dylatacja pionowa ze styropianu gr 2,0 cm dylatu- jąca ściany wiatrołapów od ścian schodów (1.00+0.50)*0.25*2*3	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25
17	KSNR 1 0310- d.1 02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III - z obsypanie ścian fundamentowych z boczaków od zewnątrz. + wypełnienie przestrzeni wewn. schodów UWAGA : W wycenie uwzględnić dostawę i zakup piasku <od strony zewn.> (1.84+0.50+2.31+0.50+1.84)*0.50*0.85*3 <wewn.- poniżej terenu> 1.59*1.70*1.00*3 <wewn.- powyżej terenu> 0.92*1.70*0.32*3+0.70*1.70*0.32*0.5*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.91 8.11 2.07	
				RAZEM	19.09
18	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III.Za- gęszczenie co 20 cm 19.09	m ³ m ³	 19.09	
				RAZEM	19.09
19	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B 10 0.92*1.70*0.10*3+0.80*1.70*0.10*3	m ³ m ³	 0.88	
				RAZEM	0.88
20	KNR 2-02 d.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - beton B 20. <schody> 0.90*2.31*0.10*3+0.30*0.167*2.31*0.5*3*3 <uzupełnienie podestu> 0.92*2.31*0.10*3	m ³ m ³ m ³	 1.14 0.64	
				RAZEM	1.78
21	KNR 2-02 d.1 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - osadzenie w stopniach ceowników 100 z kotwami - podjazdy na wózki 1.10*2*3	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
22	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - gotowe siatki podposadzkowe <stopnie z podestem> 2.31*(1.20+0.30+0.30)*3	m ² m ²	 12.47	
				RAZEM	12.47
23	KNR-W 2-15 d.1 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszk- alnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie wody spod wycieraczek 1.60*3	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
24	KNR 2-02 d.1 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - ocynkowane 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
25	NNRNKB 202 d.1 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek betonowych 40*40*4 cm o wierzchniej struk- turze kamyczkowej z płukanego kruszywa na zaprawie klejowej - okładziny z płytek betonowych wysunąć poza krawędzie ścianek i podstopni. <podest z wycieraczką> 2.35*1.25*3 <podstopnice> 2.35*0.17*3*3 <stopnie> 2.35*0.33*2*3	m ² m ² m ² m ²	 8.81 3.60 4.65	
				RAZEM	17.06
26	KNR 2-02 d.1 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płas- kich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - ściany boczne schodów 1.84*0.52*3-0.30*0.167*3*3	m ² m ²	 2.42	
				RAZEM	2.42
27	KNR 4-01 d.1 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - isniejące ścianki boczne pod wiatrołapami 0.97*0.55*2*3	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
28	KNR 4-01 d.1 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy schodach - szer opaski 30 cm 1.25*0.30*2*3	m ² m ²	 2.25	
				RAZEM	2.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III - rozplantowanie ziemi z wykopów zewn.	m ³		
d.1	0415-02				
	analogia	10.49	m ³	10.49	
				RAZEM	10.49
2		schody betonowe -1 kpl - wejście do lokalu użytkowego APTEKA DANEX (ściana frontowa)			
30	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody betonowe	m ³		
d.2	0212-02				
	analogia	<stopnie> (4.36+3.76+3.16+2.56)*0.30*0.15*0.5 (2.76+2.46+2.16+0.90)*0.30*0.15*0.5*2 <plyta podestu z podkładem> 0.90*1.96*(0.13+0.10) <plyta i podkład - schody> (4.36+2.56)*0.5*1.35*(0.10+0.10)+(3.06+2.16)*0.5*1.35*(0.10+0.10)*2 <odcinek ściany obwodowej - poniżej terenu> (2.81+4.36+2.81)*0.30*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.31 0.37 0.41 2.34	
				RAZEM	4.18
31		Wywóz z utylizacją gruzu	m ³		
d.2	kalkulacja własna	4.18	m ³	4.18	
				RAZEM	4.18
32	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.2	0107-08	1.5*2.50*1	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
33	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - balustrada schodowa	szt.		
d.2	1306-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - uzupełnienie istniejącego podkładu pod schody. Założono uzupełnienie 30 % w stosunku do całkowitej objętości podkładu. 0.70*0.37*2.56*0.30+1.00*0.37*2.56*0.5*0.30+0.70*0.37*(2.56+1.66)*0.5*2*0.5*0.30	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
35	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - po obwodzie poniżej terenu z betonu B 20. <odcinek ściany obwodowej - poniżej terenu> (2.81+4.36+2.81)*0.30*0.25	m ³ m ³	0.75	
d.2	0202-01			RAZEM	0.75
				RAZEM	0.75
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - ławy - śr. 6 mm <strzemiona> 1.06*40*0.222/1000	t t	0.01	
d.2	0290-01			RAZEM	0.01
				RAZEM	0.01
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - ławy fundamentowe - pręty śr. 12 mm <odcinek ściany obwodowej - poniżej terenu> (3.06+4.36+3.06)*4*0.888/1000 <pręty zakotwione w zbrojeniu podwaliny i wypuszczone celem zakotwienia w schodach> 2.20*50*0.88/1000	t t t	0.04 0.10	
d.2	0290-02			RAZEM	0.14
				RAZEM	0.14
38	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku na zimno bez siatki metal. - dylatacja pionowa ze styropianu gr 2,0 cm dylatająca ścianę budynku oraz wiatrołapu na styku ze schodami <dylatacja ściany> 0.30*0.15*0.5*3*2+1.00*0.20*2 <dylatacja wiatrołapu> (0.96+2.50+0.96)*0.20	m ² m ² m ²	0.54 0.88	
d.2	0609-08			RAZEM	1.42
				RAZEM	1.42
39	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B 10 <podestu - podkład> 0.90*1.96*0.10 <podkład - schody> (4.36+2.56)*0.5*1.35*0.10+(3.06+2.16)*0.5*1.35*0.10*2	m ³ m ³ m ³	0.18 1.17	
d.2	1101-01			RAZEM	1.35
				RAZEM	1.35
40	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - beton B 20. <schody z podestem> (4.36+3.76+3.16+2.56)*0.30*0.11*0.5 (2.76+2.46+2.16+0.90)*0.30*0.15*0.5*2 0.90*1.96*0.10 (4.36+2.56)*0.5*1.35*0.10+(3.06+2.16)*0.5*1.35*0.10*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.23 0.37 0.18 1.17	
d.2	0218-01			RAZEM	1.95
				RAZEM	1.95
41	KNR 2-02	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - osadzenie w stopniach ceowników 100 z kotwami - podjazdy na wózki	m		
d.2	1217-05	1.60*2	m	3.20	
	analogia			RAZEM	3.20
				RAZEM	3.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.2 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		1.10	m	1.10	
				RAZEM	1.10
43	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - gotowe siatki podposadzkowe	m ²		
		<stopnie z podestem> 1.20*2.56+1.40*(4.36+2.56)*0.5+1.40*(3.06+2.16)*0.5*2	m ²	15.22	
				RAZEM	15.22
44	KNR-W 2-15 d.2 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie wody spod wycieraczki (wyprowadzenie rurki w pierwszym stopniu)	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - ocynkowane	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 4-01 d.2 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - w związku z uszkodzeniem przy rozbiórce i wykonywaniu nowych schodów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	NNRNKB 202 d.2 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek betonowych 40*40*4 cm o wierzchniej strukturze kamyczkowej z płukanego kruszywa na zaprawie klejowej - okładziny z płytek betonowych wysunąć poza krawędzie podstopni.	m ²		
		<podest z wycieraczką> 2.72*1.26	m ²	3.43	
		<podstopnice> 4.44+3.06*2+3.84+2.76*2+3.24+2.46*2+2.64+2.16*2	m ²	35.04	
		<stopnie> 4.48+2.76*2+3.88+2.40*2+3.28+2.16*2+2.68+1.86*2	m ²	32.68	
				RAZEM	71.15