

Inwestor:

Pogotowie Opiekuńcze nr 1
ul. Krokusowa 15/17
92-101 Łódź

Adres budowy: Łódź ul. Krokusowa 15/17

Kod CPV: 454 53 000-7, 454 21 100-5, 454 21 141-4, 454 10 000-4, 454 42 100-8, 454 31 100-9, 454 31 100-8

Budowa:

Pogotowie Opiekuńcze nr 1

Obiekt:

Remont węzłów sanitarnych - część budowlana

Instalacja:

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
-----	--------	------	------	-------	-------

A) REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH

1	KNR 401	wykucie z muru ościeżnic stalowych lub 0354 krat drzewiowych o powierzchni do 2 m2 09000-			6,0000 szt
	Robocizna:	R-G	1,3100		7,8600
2	KNNR 3	rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie 0301 wapiennej,cementowo-wapiennej 01000-			1,5440 m3
	Robocizna:	R-G	7,3600		11,3638
3	KNNR 2	ścianki z kształtek szklanych - rozrozbiórka 0701 konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej, 09000- cementowo-wapiennej			2,1000 m2
	Robocizna (dla wsp. 0,5000)				
	Robocizna:	R-G	1,0000		2,1000
	Materiały inne:	%	2,0000		
4	KNR 401	rozebranie wykładziny ściennej z płytek 0819 15000-			48,3210 m2
	Robocizna:	R-G	1,3800		66,6830
5	KNR 401	wykonanie przesklepień otworów w 0313 ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla 02000- belek			0,0720 m3
	Robocizna:	R-G	21,3000		1,5336
	gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	2,6800		0,1930
	klamry ciesielskie	kg	4,6900		0,3377
	piasek do zapraw	m3	0,2800		0,0202
	cement portlandzki zwykły bez dodatków"3	kg	108,0000		7,7760
	cegły budowlane pełne kl.100	szt	401,0000		28,8720
	bale iglaste obrzynane kl.iii	m3	0,0560		0,0040
	deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.i	m3	0,1170		0,0084
	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0810		0,0058
	wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	3,4800		0,2506
	betoniarka wolnospadowa 150dm3	M-G	0,4600		0,0331
	Materiały inne:	%	1,5000		
6	KNR 202	ułożenie nadproży prefabrykowanych. 0126 05000-			2,4000 m

Robocizna:	R-G	0,2000	0,4800
nadproża prefabrykowane	m	1,0200	2,4480
wyciągi tow.-osob.i budowlane	M-G	0,0200	0,0480
Materiały inne:	%	1,5000	

- 7 KNR 401 umocowanie siatki "rabitza" na stopkach **2,4000 m**
0703 belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe,
03000- prefabrykowane

Robocizna:	R-G	0,1100	0,2640
drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55	kg	0,0300	0,0720
siatka "rabitza" 10x10mm, fi 1,2mm	m2	0,2700	0,6480
Materiały inne:	%	1,5000	

- 8 KNR 401 wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej **0,7200 m2**
0704 zaprawą cementową na ścianach i
03000- stropach

Robocizna:	R-G	0,4900	0,3528
piasek do zapraw	m3	0,0119	0,0086
cement portlandzki zwykły "35" b/dodatko	t	0,0041	0,0030
wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0004	0,0003
wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	0,0200	0,0144
betoniarka wolnospadowa 150dm3	M-G	0,0200	0,0144
Materiały inne:	%	1,5000	

- 9 KNNR 3 ręczne przebicie w ścianach z cegły na **0,6300 m3**
0303 zaprawie wapiennej,
01000- cementowo-wapiennej - nowy otwór
drzwiowy

Robocizna:	R-G	42,1200	26,5356
------------	-----	---------	---------

- 10 KNR 401 wykonanie tynków zwykłych **5,2000 m**
0708 wewnętrznych kat.iii z zaprawy cem-wap.z
03010- wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,
pustaków cer.,betonów,na ościeżach
szerokości do 40 cm

Robocizna:	R-G	0,9500	4,9400
piasek do zapraw	m3	0,0106	0,0551
cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,0109
wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0026	0,0135
wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	0,0200	0,1040
betoniarka wolnospadowa 150dm3	M-G	0,0300	0,1560
Materiały inne:	%	1,5000	

- 11 KNNR 3 uzupełnienie ścian oraz zamurowanie **0,2160 m3**
0302 otworów w ścianach z cegły na zaprawie
01000- wapiennej,cementowo-wapiennej - otwór
w ścianie działowej

Robocizna:	R-G	15,4400	3,3350
cegła dziurawka	szt	372,0000	80,3520
zaprawa cementowo-wapienna m 7	m3	0,3400	0,0734

Materiały inne: % 2,0000

12 KNNR 3 uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow. **53,8130 m2**

0602 do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej
01010- na ścianach ceramicznych, betonowych, z
płytwiowo-cementowych, zagrunt.
siatkach- po skutych płytkach i zamurowanym otworze

Robocizna:	R-G	1,2800	68,8806
cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0050	0,2691
wapno suchogaszone	t	0,0070	0,3767
piasek do zapraw i wypraw budowlanych	m3	0,0270	1,4530
wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	0,0500	2,6906
betoniarka 150 lub 250 l	M-G	0,0500	2,6906
Materiały inne:	%	2,0000	

13 KNR 202U ścianki działowe grubości 6 cm z płytek z **13,5000 M2**

0190 betonu komórkowego 59x24x6 cm na
07010- zaprawie klejowej "atlas kb-15", transport
ma-teriałów wyciągiem (orgbud w-wa)

Robocizna:	R-G	0,6100	8,2350
płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt	7,1800	96,9300
zaprawa klejowa-sucha mieszan.atlas kb-1	kg	1,7600	23,7600
wyciągi tow.-osob.i budowlane	M-G	0,0400	0,5400
Materiały inne:	%	1,5000	

14 KNNR 2 dodatek za zbrojenie ścianek działowych **13,5000 m2**

0701 pełnych
08000-

Robocizna:	R-G	0,1600	2,1600
bednarka	kg	1,2000	16,2000
Materiały inne:	%	1,5000	

15 KNNR 2 tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii, ścian **27,0000 m2**

0801 i słupów
01000-

Robocizna:	R-G	0,5020	13,5540
zaprawa cementowo-wapienna m 2	m3	0,0186	0,5022
zaprawa cementowo-wapienna m 4	m3	0,0020	0,0540
wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	0,0311	0,8397
Materiały inne:	%	1,5000	

16 KNR 202U gruntowanie powierzchni pionowych **82,3700 M2**

1134 preparatami gruntującymi "atlas uni grunt"
02010- (orgbud w-wa)

Robocizna:	R-G	0,0800	6,5896
emulsja gruntująca atlas uni grunt	dm3	0,2200	18,1214
wyciągi tow.-osob.i budowlane	M-G	0,0002	0,0165
środek transportowy	M-G	0,0003	0,0247
Materiały inne:	%	1,5000	

- 17 KNNR 2 licowanie ścian wewnętrznych płytkami **79,1460 m2**
0803 ceramicznymi mocowanymi na klej - płytki
02000- dostawa Inwestora

Robocizna:	R-G	2,3000	182,0358
zaprawa klejowa atlas (sucha mieszanka)	kg	4,8000	379,9008
wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	0,0303	2,3981
Materiały inne:	%	1,5000	

- 18 KNNR 2 listwy narożnikowe pcv na krawędziach **87,1600 m**
0805 płytek
07

Robocizna:	R-G	0,1600	13,9456
listwa pcv do płytek	m	1,0700	93,2612
Materiały inne:	%	1,0000	

- 19 KNR 202U okładziny pótek,parapetów i lad z płytek **2,1750 M2**
2804 kamionkowych gres o wymiarach 20x20
01000- cm na zaprawach klejowych atlas o
grubości-warstwy 4 mm (orgbud w-wa) -
analogia - płytki ceramiczne na górze
ścianek wysokości 2,00 m i parapety
lastryko (płytki dostawa Inwestora)

Robocizna:	R-G	3,5400	7,6995
zaprawa klejowa atlas (sucha mieszanka)	kg	5,7800	12,5715
zaprawa spoinująca	kg	0,4100	0,8917
wyciągi tow.-osob.i budowlane	M-G	0,0300	0,0652
środek transportowy	M-G	0,0400	0,0870
Materiały inne:	%	1,5000	

- 20 KNR 401 ługowanie farby z tynków ścian - analogia **1,5000 m2**
1208 - z parapetów lastrico
02000-

Robocizna:	R-G	0,3760	0,5640
wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	0,1000	0,1500
gips budowlany	kg	0,0040	0,0060
wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	0,0005
Materiały inne:	%	2,0000	

- 21 KNNR 2 ościeżnice stalowe - dostawa Inwestora **5,0000 szt**
1104
01000-

Robocizna:	R-G	1,5400	7,7000
kołki rozporowe	szt	6,0000	30,0000
wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	0,0300	0,1500

- 22 KNNR 2 skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne **9,0000 m2**
1103 fabrycznie wykończone pełne - skrzydło
01000- dostarcza Inwestor

Robocizna:	R-G	0,5100	4,5900
wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	0,0400	0,3600

- 23 KNR 202 obudowa elementów konstrukcji słupów **5,1200 m2**
2004 płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach
02000- metalowych pojedynczych.obudowa
jednowarstwowa 100-01 - obudowa
pionów wodnych i kanalizacyjnych

Robocizna:	R-G	2,3952	12,2634
kształtowniki stalowe profil.u-100x0,75	kg	1,0100	5,1712
kształtowniki stalowe profil.c-100x0,75	kg	3,3300	17,0496
wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,1777
gips budowlany szpachlowy	t	0,0013	0,0068
płyty gipsowo-karton.wodoodporne 12,5 mm	M2	1,0500	5,3760
taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	2,2640	11,5917
kołki do wstrzeliwania	szt	4,0600	20,7872
środek transportowy	M-G	0,0175	0,0896
wyciągi tow.-osob.i budowlane	M-G	0,0300	0,1536
Materiały inne:	%	1,5000	

- 24 KNNR 3 dwukrotne malowanie tynków **55,9170 m2**
0605 wewnętrznych farbą emulsyjną,z
04000- przygotowaniem powierzchni,ścian i sufitów

Robocizna:	R-G	0,1520	8,4994
farba emulsyjna biała	dm3	0,2900	16,2159
szpachlówka emulsyjna	kg	0,6000	33,5502
Materiały inne:	%	2,0000	

- 25 KNR 401 dwukrotne malowanie grzejników **4,5000 m2**
1212 radiatorowych farbą olejną
19000- nawierzchniową ogólnego stosowania

Robocizna:	R-G	1,1300	5,0850
benzyna do lakierów	dm3	0,0790	0,3555
farba olejna do gruntowania og.stosowani	dm3	0,1830	0,8235
farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,1730	0,7785
papier ścierny w arkuszach (nsha)	arkus	0,5600	2,5200
Materiały inne:	%	2,0000	

- 26 KNR 401 obsadzenie kratki wentylacyjnych w **2,0000 szt**
0322 ścianach z cegieł
02000-

Robocizna:	R-G	0,6800	1,3600
kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	1,0000	2,0000
piasek do zapraw	m3	0,0050	0,0100
cement portlandzki zwykły bez dodatków"3	kg	2,0700	4,1400
cegły budowlane pełne kl.100	szt	2,0000	4,0000
Materiały inne:	%	1,5000	

- 27 KNNR 3 rozebranie posadzek z płytek na zaprawie **21,2690 m2**
0801 cementowej
04000-

	Robocizna:	R-G	0,9200	19,5675
28	KNR 202U gruntowanie powierzchni poziomych 1134 preparatami gruntującymi "atlas uni grunt" 01010- (orgbud w-wa)			21,5010 M2
	Robocizna:	R-G	0,0600	1,2901
	emulsja gruntująca atlas uni grunt	dm3	0,2100	4,5152
	wyciągi tow.-osob.i budowlane	M-G	0,0002	0,0043
	środek transportowy	M-G	0,0003	0,0065
	Materiały inne:	%	1,5000	
29	KNNR 2 posadzki jedno i wielobarwne z płytek 1209 podłogowych o wymiarach 30x30 cm na 03000 zaprawie klejowej grub. 3mm układane metodą regularną - płytki dostawa Inwestora			21,5000 m2
	Robocizna:	R-G	0,8500	18,2750
	zaprawa klejowa atlas (sucha mieszanka)	kg	3,0000	64,5000
	zaprawa spoinująca	KG	0,2500	5,3750
	wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	0,0435	0,9352
	Materiały inne:	%	1,5000	
30	KNNR 2 dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej 1209 06000			21,5000 m2
	Robocizna (dla wsp. 7,0000)			
	Materiały (dla wsp. 7,0000)			
	Sprzęt (dla wsp. 7,0000)			
	Robocizna:	R-G	0,6650	14,2975
	zaprawa klejowa atlas (sucha mieszanka)	kg	8,4000	180,6000
	wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	M-G	0,0098	0,2107
31	KNR 202 narożniki z kątowników 40x40x5 1217 mm-analogia-progi. 03000-			2,0000 m
	Robocizna:	R-G	0,9259	1,8518
	próg alu	m	1,1000	2,2000
	zaprawa cementowa m 7	m3	0,0040	0,0080
	środek transportowy	M-G	0,0019	0,0038
	Materiały inne:	%	1,5000	
32	KNR 402 demontaż przewodów wentylacyjnych o 0001 obwodzie do 1000 mm z blachy stalowej o 01000- przekroju prostokątnym lub okrągłym (wacetob zeszyt 2/98)			2,4500 m
	Robocizna:	R-G	0,9600	2,3520
	Materiały inne:	%	2,0000	

33 KNR 401 przebicie otworów w ścianach na **2,0000 szt**
0333 zaprawie cementowo-wapiennej o
08000- grubości 1/2 cegły - pod przewody
wentylacji grawitacyjnej

Robocizna:	R-G	0,3600	0,7200
------------	-----	--------	--------

34 KNR 217 przewody wentylacyjne z blachy stalowej **3,9200 m2**
0102 ocynkowanej prostokątne typ a/i o
03000- obwodzie do 1000 mm przy udziale
kształtek do 55%

Robocizna:	R-G	2,1500	8,4280
podkładki amortyzacyjne gumowe grub. 5 mm	szt	0,2900	1,1368
przewód went. a/i 600-1000 mm z bl. ocynk.	m2	0,6100	2,3912
kształtka went. a/i 600-1000 mm z bl. ocyn	m2	0,4300	1,6856
podpora kanałów wentyl. typ a 600-1000 mm	szt	0,2800	1,0976
uszczelka gumowa o przew. do 1000 mm	szt	1,7700	6,9384
śruby stalowe m 8 dług. do 50 mm	kg	0,3300	1,2936
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0700	0,2744
Materiały inne:	%	0,5000	

35 KNR 217 kratki wentylacyjne typ a do przewodów **2,0000 szt**
0138 stalowych i aluminiowych o obwodzie do
01000- 800 mm

Robocizna:	R-G	0,9200	1,8400
kratka wentyl. typ a/i do 1000 mm	szt	1,0000	2,0000
uszczelka gumowa o przew. do 1000 mm	szt	1,0400	2,0800
wkręty stal. samogwintujące, śr. 6,3 dł. 45	kg	0,0030	0,0060
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0200	0,0400
Materiały inne:	%	0,5000	

36 KNR 401 wywiezienie gruzu sprzymowanego **4,0305 m3**
0108 samochodami skrzyniowymi na odległość
09000- do 1 km

Robocizna:	R-G	1,3900	5,6024
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,7200	2,9020

37 KNR 401 wywiezienie gruzu sprzymowanego **4,0300 m3**
0108 samochodami skrzyniowymi na każdy
10000- następny 1 km

Sprzęt (dla wsp. 19,0000)			
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,3800	1,5314