
NAZWA INWESTYCJI: Naprawa uszkodzeń spowodowanych szkodami górnictwymi

ADRES INWESTYCJI: 40-749 Katowice, ul. Kołodzieja 42

NAZWA INWESTORA: PGG S.A. - Oddział KWK Staszic - Wujek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inz. Rafał Kantor

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż Janusz Banaś

DATA OPRACOWANIA: 03-10-2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03-10-2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1		KLATKA NR 1			
1.1.1		PIWNICA			
1.1.1.1		STROPY			
1 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m2 UWAGA: zastosowano współczynnik do powierzchni 1,3 - sklepienia krzyżowo-żebrowe	m2		
		<pom. 1> 4,98 * 5,35 <pom. 2> 4,64 * 5,35 A (Obliczenie pomocnicze) poz.1 A * 1,3	m2	26,643 24,824 51,467 66,907	
				RAZEM	66,907
2 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0702-03	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m		
		<pom. 3> 3,44 * 2 + 2,00 * 3 <pom. 4> 2,68 * 2 + 5,35 + 1,50 * 4 <pom. 5> 2,26 * 2 + 5,35 + 1,30	m m m	12,880 16,710 11,170	
				RAZEM	40,760
3 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0432-04	Podstemplowanie zagrożonych stropów - miejscowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0706-02	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		
		poz.1	m2	66,907	
				RAZEM	66,907
5 d.1.1. 1.1	TZKNBK IV - 514 analogia	Wykucie bruzd poziomych w murkach na zaprawie cem.-wap. 1/4x1/2 ceg. - celem osadzenia kotew spiralnych UWAGA: z powodu braku dokonania odkrywek założono szacunkową ilość	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0706-01	Oczyszczenie spoin	m2		
		poz.1	m2	66,907	
				RAZEM	66,907
7 d.1.1. 1.1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kotew spiralnych systemowych - zgodnie z opisem technologii wykonania robót	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0325-24	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady o pow. ponad 2,0 m2	m2		
		poz.1	m2	66,907	
				RAZEM	66,907
9 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0704-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na sufitach - sklepienia krzyżowo-żebrowe	m2		
		poz.1	m2	66,907	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,907
10 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0704-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na sufitach płaskich	m2		
		poz.2 * 0,30	m2	12,228	
				RAZEM	12,228
11 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0705-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
		poz.1 + poz.10	m2	79,135	
				RAZEM	79,135
12 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0705-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2		
		poz.11	m2	79,135	
				RAZEM	79,135
13 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0729-04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV na sklepieniach krzyżowych, gotyckich, kopulastych, żaglowych	m2		
		poz.1	m2	66,907	
				RAZEM	66,907
14 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 0725-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV o pow. ponad 5 m2 na podłożach ceramicznych na stropach płaskich	m2		
		poz.10	m2	12,228	
				RAZEM	12,228
15 d.1.1. 1.1	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2		
		<i>STROP KRZYŻOWO-ŻEBROWY</i>			
		poz.1	m2	66,907	
		<i>STROP PŁASKI</i>			
		<pom.3> 2,68 * 5,35	m2	14,338	
		<pom.4> 3,44 * 2,50	m2	8,600	
		<pom.5> 2,26 * 5,35	m2	12,091	
				RAZEM	101,936
1.1.1. 2		ŚCIANY			
16 d.1.1. 1.2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt gk przyklejonych do ściany z cegły	m2		
		<pom.1> (4,98 + 5,35) * 2 * 2,70	m2	55,782	
				RAZEM	55,782
17 d.1.1. 1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		<pom.2> (4,54 + 5,35) * 2 * 2,70		53,406	
		<pom.3> (2,26 + 5,35) * 2 * 2,70		41,094	
		<pom.4> (3,44 + 2,50) * 2 * 2,70		32,076	
		<pom.5> (2,26 + 5,35) * 2 * 2,70		41,094	
		A (Obliczenie pomocnicze)		167,670	
		poz.17 A * 30%	m2	50,301	
				RAZEM	50,301
18 d.1.1. 1.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.17	m2	50,301	
				RAZEM	50,301
19 d.1.1. 1.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.17	m2	50,301	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,301
20 d.1.1. 1.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.17	m2	50,301	
				RAZEM	50,301
21 d.1.1. 1.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.17	m2	50,301	
				RAZEM	50,301
22 d.1.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
		poz.16	m2	55,782	
				RAZEM	55,782
23 d.1.1. 1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.16	m2	55,782	
				RAZEM	55,782
24 d.1.1. 1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.16	m2	55,782	
				RAZEM	55,782
1.1.1. 3		POSADZKA			
25 d.1.1. 1.3	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		<pom. 1> 4,98 * 5,35	m2	26,643	
				RAZEM	26,643
26 d.1.1. 1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		poz.25 * 0,08	m3	2,131	
				RAZEM	2,131
27 d.1.1. 1.3	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - pogłębienie	m3		
		poz.25 * 0,10	m3	2,664	
				RAZEM	2,664
28 d.1.1. 1.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		4,98 * 1,50 * 1,00	m3	7,470	
				RAZEM	7,470
29 d.1.1. 1.3	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m3		
		4,98 * 0,50 * 0,25	m3	0,623	
				RAZEM	0,623
30 d.1.1. 1.3	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,25 * 1,00 * 2	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
31 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wzmocnienie ściany fundamentowej	m2		
		5,48 * 0,30 * 1,00	m2	1,644	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,644
32 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm UWAGA: ostateczny dobór zbrojenia w uzgodnieniu z Projektantem	kg		
		70,0	kg	70,000	
				RAZEM	70,000
33 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - strzemiona	kg		
		15,0	kg	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		5,48 * 1,00	m2	5,480	
				RAZEM	5,480
35 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.34	m2	5,480	
				RAZEM	5,480
36 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		5,48 * 0,30	m2	1,644	
				RAZEM	1,644
37 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.36	m2	1,644	
				RAZEM	1,644
38 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		4,98 * 5,05 * 0,10	m3	2,515	
				RAZEM	2,515
39 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		5,50 * 5,50	m2	30,250	
				RAZEM	30,250
40 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		4,98 * 5,05 * 0,08	m3	2,012	
				RAZEM	2,012
41 d.1.1. 1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu o średnicy min. 3 mm i oczku 15x15 cm	m2		
		4,98 * 5,05	m2	25,149	
				RAZEM	25,149
42 d.1.1. 1.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.41	m2	25,149	
				RAZEM	25,149
43 d.1.1. 1.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.41	m2	25,149	
				RAZEM	25,149

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.1. 1.3	KNR AT-23 0206-03	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.41	m2	25,149	
				RAZEM	25,149
45 d.1.1. 1.3	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 6 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		$(4,98 + 5,35) * 2$	m	20,660	
				RAZEM	20,660
1.1.2		KLATKA SCHODOWA			
1.1.2. 1		ŚCIANY I SUFITY			
46 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0711-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$(2,09 + 5,40) * 2 * 13,0$		194,740	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>194,740</u>	
		poz.46 A * 30%	m2	58,422	
				RAZEM	58,422
47 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		10,0	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.46 A * 70%	m2	136,318	
				RAZEM	136,318
51 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<biegi schodowe> $(2,92 * 3 + 3,00) * 0,95$		11,172	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>11,172</u>	
		<spoczniki> $2,09 * 1,27 * 2 + 2,09 * 1,50 * 2$		11,579	
		B (Obliczenie pomocnicze)		<u>11,579</u>	
		(poz.51 A + poz.51 B) * 20%	m2	4,550	
				RAZEM	4,550
52 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		(poz.51 A + poz.51 B) * 80%	m2	18,201	
				RAZEM	18,201
53 d.1.1. 2.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na biegach schodowych	m2		
		$(2,92 * 3 + 3,00) * 0,95$	m2	11,172	
				RAZEM	11,172

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		<i>SUFITY+BIEGI</i> poz.51 A + poz.51 B + 5,40 * 2,05 A (Suma częściowa)	m2 m2	33,821 33,821	
		<i>ŚCIANY</i> poz.46 A B (Suma częściowa)	m2 m2	194,740 194,740	
				RAZEM	228,561
55 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		poz.54 A	m2	33,821	
				RAZEM	33,821
56 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		
		poz.54 B - poz.57	m2	107,107	
				RAZEM	107,107
57 d.1.1. 2.1	KNR 4-01 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe (przyjęto wysokość lamperii h=150 cm)	m2		
		poz.46 A * 0,45	m2	87,633	
				RAZEM	87,633
1.1.2. 2		SCHODY + SPOCZNIKI			
58 d.1.1. 2.2	KNR 19-01 0927-06	Ostrożne rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - stopnie schodowe (R=2)	m2		
		<stopnice> (11 + 10 + 10) * 0,27 * 1,00	m2	8,370	
		<podstopnice> (11 + 10 + 10) * 0,17 * 1,00	m2	5,270	
		A (Suma częściowa)	m2	13,640	
		<spoczniki> 1,60 * 2,09 + 1,20 * 2,09 + 1,90 * 2,09 + 1,20 * 2,09 + 1,60 * 2,09 + 1,60 * 2,09	m2	19,019	
		B (Suma częściowa)	m2	19,019	
		<cokoły> (1,60 * 2 + 2,09 + 1,20 * 2 + 2,09 + 1,90 * 2 + 2,09 + 1,20 * 2 + 2,09 + 1,60 * 2 + 2,09 + 1,60 * 2 + 2,09) * 0,07	m2	2,152	
		C (Suma częściowa)	m2	2,152	
				RAZEM	34,811
59 d.1.1. 2.2	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - pozostałości po kleju	m2		
		poz.58 A + poz.58 B	m2	32,659	
				RAZEM	32,659
60 d.1.1. 2.2	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm - grubość uśredniona	m2		
		poz.58 B	m2	19,019	
				RAZEM	19,019
61 d.1.1. 2.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.58	m2	34,811	
				RAZEM	34,811
62 d.1.1. 2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - spoczniki + podstopnice	m2		
		UWAGA: założono 20% nowych płytek			
		<podstopnice> (11 + 10 + 10) * 0,17 * 1,00	m2	5,270	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<spoczniki> $1,60 * 2,09 + 1,20 * 2,09 + 1,90 * 2,09 + 1,20 * 2,09 + 1,60 * 2,09 + 1,60 * 2,09$	m2	19,019	
				RAZEM	24,289
63 d.1.1. 2.2	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm - płytką ryflowana UWAGA: założono 20% nowych płytek	m		
		<stopnice> $(11 + 10 + 10) * 1,00$	m	31,000	
				RAZEM	31,000
64 d.1.1. 2.2	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 7 cm	m		
		$1,60 * 2 + 2,09 + 1,20 * 2 + 2,09 + 1,90 * 2 + 2,09 + 1,20 * 2 + 2,09 + 1,60 * 2 + 2,09 + 1,60 * 2 + 2,09$	m	30,740	
				RAZEM	30,740
65 d.1.1. 2.2	KNR 4-04 0402-04 analogia	Ostrożny demontaż stopnic schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni (tylko R) UWAGA: z uwagi na konieczność przeprowadzenia pomiarów przed demontażem stopnic demontaż stopnic drewnianych przy zachowaniu ostrożności tak, aby nie uszkodzić elementów drewnianych biegu schodowego	szt.		
		10 + 10	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.1.1. 2.2	KNR-W 4-01 0425-01 analogia	Montaż elementów schodów drewnianych - stopnice wraz z zamontowaniem klinów wyrównujących	szt.		
		poz.65	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
67 d.1.1. 2.2	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 - stopnice i podstopnice	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
68 d.1.1. 2.2	KNR 4-01 1209-16	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników - pasy o szerokości do 20 cm	m		
		$2,92 * 2 + 3,00 * 2 + 1,10$	m	12,940	
				RAZEM	12,940
69 d.1.1. 2.2	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m2		
		28,0	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
1.2		KLATKA NR 2			
1.2.1		KLATKA SCHODOWA			
70 d.1.2. 1	KNR 4-01 0711-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		250,0		250,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		250,000	
		poz.70 A * 10%	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
71 d.1.2. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.70 A * 90%	m2	225,000	
				RAZEM	225,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.2. 1	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		<biegi schodowe> $(1,89 + 1,86 + 5,15 + 5,23 + 1,83) * 1,05$ A (Obliczenie pomocnicze)		16,758	
		<spoczniki> $1,54 * 2,32 + 1,54 * 2,32 + 0,76 * 2,32 + 4,62 * 2,32 - 1,45 * 1,28$ B (Obliczenie pomocnicze)		16,758 17,771	
		(poz.72 A + poz.72 B) * 20%	m2	17,771 6,906	
				RAZEM	6,906
73 d.1.2. 1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		(poz.72 A + poz.72 B) * 80%	m2	27,623	
				RAZEM	27,623
74 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0736-01 analogia	Oczyszczenie spoin na łączeniach płyt gipsowo-kartonowych - ostatnia kondygnacja	m2		
		$2,50 * 0,20 * 6$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.1.2. 1	KNR 2-02 0617-07	Założenie siatki PCV na łączeniach płyt gipsowo-kartonowych.	m		
		poz.74 / 0,20	m	15,000	
				RAZEM	15,000
76 d.1.2. 1	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		$2,50 * 0,40 * 6$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.1.2. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		<i>SUFITY+BIEGI</i> poz.72 A + poz.72 B A (Suma częściowa)	m2 m2	34,529 34,529	
		<i>ŚCIANY</i> poz.70 A B (Suma częściowa)	m2 m2	250,000 250,000	
				RAZEM	284,529
78 d.1.2. 1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		poz.77 A	m2	34,529	
				RAZEM	34,529
79 d.1.2. 1	KNR 2-02 1505-05 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m2		
		$2,50 * 9,30$	m2	23,250	
				RAZEM	23,250
80 d.1.2. 1	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		
		poz.77 B - poz.81	m2	172,460	
				RAZEM	172,460
81 d.1.2. 1	KNR 4-01 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe (przyjęto wysokość lamperii h=155 cm)	m2		
		$(0,45 + 2,48 + 2,41 + 1,51 + 2,15 + 2,49 + 0,82 + 5,20 + 1,52 + 0,29 + 2,38 + 2,78 + 2,51 + 5,25 + 2,25 + 2,48 + 0,94 + 1,78 + 3,77 + 2,48 + 4,74) * 1,53$	m2	77,540	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,540
1.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
82 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		120,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
83 d.1.3	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
		<okna> $0,65 * 1,20 * 4 + 0,85 * 1,20 + 1,00 * 1,85 + 1,00 * 1,70 * 2 + 1,40 * 2,25 * 2$ <drzwi> $(1,20 * 2,25 + 0,60 * 2,05 + 1,00 * 2,00 + 1,50 * 2,00 + 1,00 * 2,00 + 1,50 * 2,00) + (1,40 * 2,25 + 1,05 * 2,25 * 2 + 1,45 * 2,25 + 0,80 * 2,05 + 0,90 * 2,05 + 1,05 * 2,25 + 0,80 * 2,05 + 0,90 * 2,05 + 1,05 * 2,25)$	m2 m2	15,690 36,763	
				RAZEM	52,453
84 d.1.3	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2		
		poz.83	m2	52,453	
				RAZEM	52,453
85 d.1.3	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 5	m2		
		90,0	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
86 d.1.3	KNR-W 4-01 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych Krotność = 5	szt.		
		$(6 + 10 * 3) + (6)$	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
87 d.1.3	KNR-W 4-01 1215-10	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami Krotność = 5	szt.		
		$12 + 6 + 17 + 17 + 6$	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
2.1		PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU			
88 d.2.1	kalk. własna	Wyгородzenie terenu - na czas prowadzenia robót ziemnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		<elewacja frontowa> $6,00 * 2,00 - 6,00 * 0,30$ <elewacja boczna - lewa> $5,00 * 2,00$	m2 m2	10,200 10,000	
				RAZEM	20,200
90 d.2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		<elewacja frontowa> $5,80 * 1,50 * 1,00$ <elewacja boczna - lewa> $4,50 * 1,50 * 1,00$	m3 m3	8,700 6,750	
				RAZEM	15,450
92 d.2.1	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - demontaż folii kubelkowej (tylko R)	m2		
		$6,00 * 1,50$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
93 d.2.1	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,00 + 4,00) * 0,25 * 1,00	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
94 d.2.1	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m2		
		(5,50 + 4,50) * (0,30 + 0,30)	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.2.1	KNR K-01 0105-02	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. ponad 12 mm na pow. poziomych	m		
		10,0 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
96 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	kg		
		1,59 <kg/mb> * poz.95	kg	31,800	
				RAZEM	31,800
97 d.2.1	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		poz.94	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.2.1	KNR K-01 0111-01	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych metodą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimerową - ściany pionowe o wys. do 4 m o powierzchni płaskiej; warstwa gr. 10 mm - naprawa opaski betonowej	m2		
		poz.94	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d.2.1	KNR K-01 0114-03	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej pionowej powłoką epoksydową - opaska betonowa	m2		
		poz.94	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
100 d.2.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - ściana powyżej opaski	m2		
		(6,00 + 4,50) * 1,50	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
101 d.2.1	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą - ściana powyżej opaski	m2		
		(6,00 + 4,50) * 1,50	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
102 d.2.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.92 + 4,50 * 1,50	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
103 d.2.1	KNR 4-05I 0106-02 z.sz.3.4. analogia	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr. zewnętrznej 110 mm - odcinek krótszy niż 15 m - przykanalik 9 w przypadku uszkodzenia)	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.2.1	KNR 4-05II 0219-02	Ręczne czyszczenie przykanalików	szt.		
		<elewacja frontowa> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		<elewacja frontowa> 5,80 * 1,00 * 1,00	m3	5,800	
		<elewacja boczna - lewa> 4,50 * 1,00 * 1,00	m3	4,500	
				RAZEM	10,300
106 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja frontowa> 5,80 * 1,00	m2	5,800	
		<elewacja boczna - lewa> 4,50 * 1,00	m2	4,500	
				RAZEM	10,300
107 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<elewacja frontowa> 5,80 * 1,00	m2	5,800	
		<elewacja boczna - lewa> 4,50 * 1,00	m2	4,500	
				RAZEM	10,300
108 d.2.1	NNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.107	m2	10,300	
				RAZEM	10,300
109 d.2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał odzysk (obrzeża)	m		
		poz.90	m	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.2.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 - 80% materiał odzysk (kostka betonowa)	m2		
		poz.89	m2	20,200	
				RAZEM	20,200
111 d.2.1	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		6,00 * 0,30	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
112 d.2.1	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - docelowo gr. 5 cm Krotność = -3	m2		
		6,00 * 0,30	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
2.2		POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU			
113 d.2.2	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż i montaż tabliczki informacyjnej - numer posesyjny (R=1,5)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.2	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
		<elewacja frontowa> 1,00 * 2,00 * 4 + 0,70 * 0,45 * 2 + 0,85 * 1,20 * 2	m2	10,670	
		<elewacja boczna - lewa> 1,60 * 2,20 + 1,00 * 1,85 + 1,00 * 1,70 + 0,85 * 1,20 + 0,75 * 1,20 * 2 + 1,20 * 2,25	m2	12,590	
		<elewacja boczna - prawa> 1,000 * 1,70 + 1,40 * 2,25	m2	4,850	
				RAZEM	28,110
115 d.2.2	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2		
		poz.114	m2	28,110	
				RAZEM	28,110
116 d.2.2	KNR 19-01 0317-04	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m2	msc		
		<elewacja frontowa> 5,30 * 1,70		9,010	
		<elewacja boczna - lewa> 8,00 * 1,80		14,400	
		A (Obliczenie pomocnicze)		23,410	
		15	msc	15,000	
				RAZEM	15,000
117 d.2.2	KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin	m2		
		<elewacja frontowa> 5,30 * 1,70		9,010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja boczna - lewa> 8,00 * 1,80		14,400	
		A (Obliczenie pomocnicze)		23,410	
		poz.117 A * 50%	m2	11,705	
				RAZEM	11,705
118 d.2.2	KNR AT-26 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny.	m2		
		<elewacja frontowa> (1,00 * 2 + 1,10 + 1,10 + 1,30 + 0,60 + 0,80 * 3 + 1,00 * 3) * 0,50	m2	5,750	
		<elewacja boczna - lewa> (2,30 + 7,00 + 1,50 + 1,00 * 4 + 0,60) * 0,50	m2	7,700	
		<elewacja boczna - prawa> 1,50 * 0,50	m2	0,750	
		A (Suma częściowa)	m2	14,200	
		<i>ELEWACJA FRONTOWA</i>			
		<obramowania okien> (0,20 * 1,40 * 2 + 0,82 * 0,27) * 2 + (0,23 * 2,00 * 2 + 1,58 * 0,30) * 2	m2	4,351	
		<szipalety okien> (1,13 * 2 + 0,82) * 0,28 * 2 + (2,00 * 2 + 1,00) * 0,16 * 2	m2	3,325	
		B (Suma częściowa)	m2	7,676	
		<i>ELEWACJA BOCZNA - LEWA</i>			
		<obramowania okien> (0,20 * 1,40 * 2 + 0,82 * 0,27) + (0,23 * 2,00 * 2 + 1,20 * 0,30) * 2	m2	3,341	
		<szipalety okien> (1,13 * 2 + 0,82) * 0,16 + (1,80 * 2 + 1,00) * 0,16	m2	1,229	
		<obramowania drzwi> (0,20 * 2,50 * 2 + 1,50 * 0,27) + (0,23 * 2,25 * 2 + 1,20 * 0,30) * 2	m2	4,195	
		<szipalety drzwi> (0,23 * 2,25 * 2 + 1,20 * 0,30)	m2	1,395	
		C (Suma częściowa)	m2	10,160	
		<i>ELEWACJA BOCZNA - PRAWA</i>			
		<obramowania okna> (0,20 * 1,90 * 2 + 1,00 * 0,27)	m2	1,030	
		<szipalety okna> (1,70 * 2 + 1,00) * 0,28	m2	1,232	
		<obramowania drzwi> (0,28 * 2,65 * 2 + 1,55 * 0,27)	m2	1,903	
		<szipalety drzwi> (0,58 * 2,65 * 2 + 1,55 * 0,58)	m2	3,973	
		D (Suma częściowa)	m2	8,138	
				RAZEM	40,174
119 d.2.2	KNR 19-01 0313-03	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu	msc		
		20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
120 d.2.2	TZKNBK IV - 514 analogia	Wykucie bruzd poziomych w murkach na zaprawie cem.-wap. 1/4x1/2 ceg. - celem osadzenia kotew spiralnych	m		
		UWAGA: z powodu braku dokonania odkrywek założono szacunkową ilość			
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
121 d.2.2	KNR 19-01 0706-01	Oczyszczenie spoin	m2		
		20,0	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
122 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż kotew spiralnych systemowych - zgodnie z opisem technologii wykonania robót	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
123 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.118 A	m2	14,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,200
124 d.2.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.118 B + poz.118 C + poz.118 D	m2	25,974	
				RAZEM	25,974
125 d.2.2	KNR 19-01 0811-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na belkach, słupach i pilastrach - w miejscach skucia	m2		
		poz.118	m2	40,174	
				RAZEM	40,174
126 d.2.2	KNR 19-01 0814-01	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych nakrapianych na ścianach płaskich	m2		
		<elewacja frontowa> 5,30 * 8,77 - 4,351 - 10,67	m2	31,460	
		<elewacja boczna - lewa> 15,61 * 8,77 - 3,341 - 4,195 - 12,59	m2	116,774	
		<elewacja boczna - prawa> 1,70 * 1,20	m2	2,040	
				RAZEM	150,274
127 d.2.2	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - obramowania + szpalety okienne i drzwiowe	m2		
		poz.124	m2	25,974	
				RAZEM	25,974
128 d.2.2	KNP2 1509-02 1509-02.02 kalk. własna	Regulacja drzwi wejściowych	szt.		
		<elewacja boczna - prawa> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		RUSZTOWANIA			
129 d.2.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja	m2		
		<elewacja frontowa> 6,00 * 13	m2	78,000	
		<elewacja boczna - lewa> 16,0 * 13,0	m2	208,000	
				RAZEM	286,000
130 d.2.3	KNR 2-02 1613-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.129	m2	286,000	
				RAZEM	286,000
132 d.2.3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		<elewacja boczna - prawa> 1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 114, 115, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 130, 131)			
3		GRUZ			
134 d.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.1 * 0,015		1,004	
		poz.2 * 0,30 * 0,015		0,183	
		poz.5 * 0,065 * 0,12		0,156	
		poz.16 * 0,00125		0,070	
		poz.17 * 0,015		0,755	
		poz.25 * 0,007		0,187	
		poz.26		2,131	
		poz.27		2,664	
		poz.28		7,470	
		poz.30 * 0,25		0,125	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		14,745	
		poz.46 * 0,015		0,876	
		poz.47 * 0,25 * 0,12		0,090	
		poz.48 * 0,12 * 0,25 * 0,065		0,010	
		poz.51 * 0,015		0,068	
		poz.70 * 0,015		0,375	
		poz.72 * 0,015		0,104	
		poz.116 * 0,30 * 0,25		1,125	
		poz.118 * 0,015		0,603	
		poz.119 * 0,12 * 0,25 * 0,065		0,039	
		poz.120 * 0,065 * 0,12		0,094	
		B (Obliczenie pomocnicze)		3,384	
		poz.134 A + poz.134 B	m3	18,129	
				RAZEM	18,129
135 d.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener 6m3	kont ener		
		3	kont ener	3,000	
				RAZEM	3,000