

Przedmiar robót

Remont piwnic zewnętrznych budynku Biura Wystaw Artystycznych w Rzeszowie, oraz utwardzenie terenu wokół budynku od strony wschodniej i południowej

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Biura Wystaw Artystycznych - Roboty Budowlane**

Inwestor: **Biuro Wystaw Artystycznych, ul. Jana III Sobieskiego 18, 35 - 002 Rzeszów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BGG Biuro Konstrukcji i Nadzoru Budowlanego Sp. z o.o., 35 - 064 Rzeszów, Rynek 7**

Data opracowania:
2013-06-17

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż Wiesław Baran

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont piwnic zewnętrznych budynku Biura Wystaw Artystycznych w Rzeszowie, oraz utwardzenie terenu wokół budynku od strony wschodniej i południowej		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - DROGI, PLACE		
1	CJ11/2001/7	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parking przy ścianie piwnicy	20	20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,000
2	KNR231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie części parkingu przy ścianie piwnicy	20,00*1,00	20,000000
		Rozebranie pochylni od strony ul. Bożniczej	5,99*2,05	12,279500
		Rozebranie nawierzchni nad piwnicą	137,77	137,770000
		RAZEM:		170,049500
			m2	170,050
3	KNR231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie części parkingu przy ścianie piwnicy	20,00*1,50	30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,000
4	KNR231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie części parkingu przy ścianie piwnicy	20,00*1,00	20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m2	20,000
5	KNR231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężnik przy ścianie piwnicy	20	20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,000
6	KNR231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA - rozebranie pasa z kostki betonowej na szerokości 0,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas od strony ul . Bożniczej	8,20*0,50	4,100000
		RAZEM:		4,100000
			m2	4,100
7	KNR231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm - ANALOGIA - rozebranie opaski betonowej od strony wschodniej budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie opaski betonowej	9,68	9,680000
		RAZEM:		9,680000
			m2	9,680
8	KNR404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Barierka przy istniejącej klatce schodowej przeznaczonej do likwidacji	2*(2,74+1,12)	7,720000
		RAZEM:		7,720000
			m	7,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie cokolków pod balustradą $((0,35+0,12)*2*1,43+2,62*2*0,29)*0,20$	0,572760	
		RAZEM:	0,572760	m3
				0,573
10	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,09+11,31	25,400000	
		RAZEM:	25,400000	m
				25,400
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
11	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odkopanie ścian piwnic $3,10*(20,00+2*9,00)*(1,00+2,00)/2$	176,700000	
		RAZEM:	176,700000	m3
				176,700
12	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0161168	0,016117	
		RAZEM:	0,016117	ha
				0,016
13	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,26+48,76	164,020000	
		RAZEM:	164,020000	m2
				164,020
14	KNR 201/228/3	Wykopy wykonywane spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plac od strony południowej $0,15*115,26$	17,289000	
		plac od strony wschodniej $0,34*48,76$	16,578400	
		RAZEM:	33,867400	m3
				33,867
15	KNRW 201/208/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,867	33,867000	
		RAZEM:	33,867000	m3
				33,867
16	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,867	33,867000	
		RAZEM:	33,867000	m3
				33,867
17	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,70	176,700000	
		RAZEM:	176,700000	m3
				176,700
3	Element	PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE		
18	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tereny utwardzone peojektowane (poza powierzchnia stropu nad piwnicą) 164,020	164,020000	
		RAZEM:	164,020000	m2
				164,020

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
19	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA - obrzeża granitowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,09+11,31+8,65	34,050000		
		RAZEM:	34,050000	m	34,050
20	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		tereny utwardzone projektowane (poza powierzchnia stropu nad piwnicą)	164,020	164,020000	
		RAZEM:	164,020000	m2	164,020
21	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		tereny utwardzone projektowane (poza powierzchnia stropu nad piwnicą)	164,020	164,020000	
		0,80*20	16,000000		
		RAZEM:	180,020000	m2	180,020
22	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		tereny utwardzone projektowane (poza powierzchnia stropu nad piwnicą)	164,020	164,020000	
		0,80*20	16,000000		
		RAZEM:	180,020000	m2	180,020
23	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - do 20cm Krotność=-3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		tereny utwardzone projektowane (poza powierzchnia stropu nad piwnicą)	164,020	164,020000	
		0,80*20	16,000000		
		RAZEM:	180,020000	m2	180,020
24	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		tereny utwardzone projektowane (poza powierzchnia stropu nad piwnicą)	164,020	164,020000	
		RAZEM:	164,020000	m2	164,020
25	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		164,020	164,020000		
		RAZEM:	164,020000	m2	164,020
26	NNRNKB 231/511/3 (1)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6' cm, ubijanie ręczne - ANALOGIA - kostka granitowa szara 4/6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		tereny utwardzone projektowane (poza powierzchnia stropu nad piwnicą)	164,20	164,200000	
		RAZEM:	164,200000	m2	164,200
27	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*20	16,000000		
		RAZEM:	16,000000	m2	16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*20	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16
29	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*20	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16
30	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*20	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16
31	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - palisada granitowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
				20,000
4	Element	SCHODY TERENOWE, ŚCIANKI OPOROWE		
32	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkład + zasypianie ścian oporowych 2,09*8,34	17,430600	
		RAZEM:	17,430600	m3
				17,431
33	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,10*8,34	0,750600	
		RAZEM:	0,750600	m3
				0,751
34	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,362+0,040+0,013*3	0,441000	
		RAZEM:	0,441000	t
				0,441
35	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,009	0,009000	
		RAZEM:	0,009000	t
				0,009
36	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sc-1 3,63*0,15	0,544500	
		Sc-2 2,46*0,15	0,369000	
		RAZEM:	0,913500	m3
				0,914
37	KNR 202/239/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 10 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. Sc-1 0,94*1,05	0,987000	
		Poz. Sc-2 0,61*1,05	0,640500	
		RAZEM:	1,627500	m3
				1,628

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ANALOGIA - ława pod palisadę Wyliczenie ilości robót: 5*0,05*2,00 0,500000 RAZEM: 0,500000	m3	0,500
39	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - schody z palisady granitowej 20x20x80cm Wyliczenie ilości robót: 5*2,00 10,000000 RAZEM: 10,000000	m	10,000
40	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót: 4*0,28*2,00 2,240000 RAZEM: 2,240000	m2	2,240
41	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: 4*0,28*2,00 2,240000 RAZEM: 2,240000	m2	2,240
42	NNRNKB 231/511/3 (1)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6 cm, ubijanie ręczne - ANALOGIA - schody z kostki granitowej 4/6 Wyliczenie ilości robót: 4*0,28*2,00 2,240000 RAZEM: 2,240000	m2	2,240
5	Element	IZOLACJE PIONOWE ŚCIAN PIWNIC		
43	DC 19/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, cylindrycznych Wyliczenie ilości robót: od strony wschodniej 7,74*3,08 23,839200 od strony południowej 18,33*3,08 56,456400 od strony zachodniej 7,74*3,08 23,839200 RAZEM: 104,134800	m2	104,135
44	KNR 1901/314/3	Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły, ilość cegieł 4-5	miejsce	50
45	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji Wyliczenie ilości robót: od strony wschodniej 7,74*3,08 23,839200 od strony południowej 18,33*3,08 56,456400 od strony zachodniej 7,74*3,08 23,839200 RAZEM: 104,134800	m2	104,135
46	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpejna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortel Wyliczenie ilości robót: od strony wschodniej 7,74*3,08 23,839200 od strony południowej 18,33*3,08 56,456400 od strony zachodniej 7,74*3,08 23,839200 RAZEM: 104,134800	m2	104,135
47	KNR 40/210/1 (3)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa Aisit Sanierputz-WTA Wyliczenie ilości robót: od strony wschodniej 7,74*3,08 23,839200 od strony południowej 18,33*3,08 56,456400 od strony zachodniej 7,74*3,08 23,839200 RAZEM: 104,134800	m2	104,135

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
48	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji - tylko szlam			
		Wyliczenie ilości robót:			
		od strony wschodniej	7,74*3,08	23,839200	
		od strony południowej	18,33*3,08	56,456400	
		od strony zachodniej	7,74*3,08	23,839200	
		RAZEM:	104,134800	m2	104,135
49	KNR 40/213/3 (3)	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, emulsja Sulfiton K2 Dickbeschichtung			
		Wyliczenie ilości robót:			
		od strony wschodniej	7,74*3,08	23,839200	
		od strony południowej	18,33*3,08	56,456400	
		od strony zachodniej	7,74*3,08	23,839200	
		RAZEM:	104,134800	m2	104,135
50	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - polistyren ekstrudowany XPS gr.5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		od strony wschodniej	7,74*3,08	23,839200	
		od strony południowej	18,33*3,08	56,456400	
		od strony zachodniej	7,74*3,08	23,839200	
		RAZEM:	104,134800	m2	104,135
51	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		od strony wschodniej	7,74*3,08	23,839200	
		od strony południowej	18,33*3,08	56,456400	
		od strony zachodniej	7,74*3,08	23,839200	
		RAZEM:	104,134800	m2	104,135
6	Element	IZOLACJA POZIOMA STROPU PIWNIC, WARSTWY WYKOŃCZENIOWE			
52	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący			
		Wyliczenie ilości robót:			
			149,117	149,117000	
		RAZEM:	149,117000	m2	149,117
53	KNR 202/604/5 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			149,117	149,117000	
		RAZEM:	149,117000	m2	149,117
54	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian XPS gr. 10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			149,117	149,117000	
		RAZEM:	149,117000	m2	149,117
55	KNR 202/605/4 (2)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			149,117	149,117000	
		RAZEM:	149,117000	m2	149,117
56	KNR 202/605/5 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			149,117	149,117000	
		RAZEM:	149,117000	m2	149,117

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,72	175,720000	
		RAZEM:	175,720000	m2
58	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1`cm do grubości 4cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,72	175,720000	
		RAZEM:	175,720000	m2
59	NNRNKB 231/511/3 (1)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m2, kostka grubości 6`cm, ubijanie ręczne - ANALOGIA - kostka granitowa szara 4/6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,72	175,720000	
		RAZEM:	175,720000	m2
60	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75	2,750000	
		RAZEM:	2,750000	m2
61	KNR 202/1120/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40`cm, cokolik 20`cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*2+2,52	3,720000	
		RAZEM:	3,720000	m
62	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m2
7	Element	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
63	Kalkulacja indywidualna	Donica betonowa Poz. D-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt.
64	Kalkulacja indywidualna	Słup - osłona wentylacji Poz. S-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt.
65	Kalkulacja indywidualna	Słup - osłona wentylacji Poz. S-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
66	Kalkulacja indywidualna	Słup - osłona wentylacji Poz. S-3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
67	Kalkulacja indywidualna	Czapka betonowa Poz. C-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYBURZENIOWE - POM PIWNICY		
68	KNRW 401/353/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ²		
Wyliczenie ilości robót:				
		dzwi do istniejącej klatki schodowej przeznaczonej do likwidacji	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
69	KNRW 401/348/1	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie w.: ścian, filarów, kolumn		
Wyliczenie ilości robót:				
			0,19*1,42*2,85	0,768930
			0,19*1,68*2,85	0,909720
			0,19*1,62*2,85	0,877230
			RAZEM:	2,555880
			m3	2,556
70	KNR401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
Wyliczenie ilości robót:				
			2*(2,25*0,18*0,45)+(2,10*0,18*0,45)+2,76*0,18*0,26	0,663768
			RAZEM:	0,663768
			m3	0,664
71	KNR401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:				
			2*(2,29*1,85*0,30)+(2,29*1,70*0,30)+(2,29*2,39*0,26)	5,132806
			RAZEM:	5,132806
			m3	5,133
72	KNR401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka schodów żelbetowych w likwidowanej klatce schodowej		
Wyliczenie ilości robót:				
			0,99*0,81	0,801900
			RAZEM:	0,801900
			m3	0,802
73	KNR401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
Wyliczenie ilości robót:				
			0,99*6,08	6,019200
			RAZEM:	6,019200
			m3	6,019
74	KNR401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		gruz	0,802	0,802000
		ziemia	6,020	6,020000
			RAZEM:	6,822000
			m3	6,822
75	KNR401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		gruz	0,802	0,802000
		ziemia	6,020	6,020000
			RAZEM:	6,822000
			m3	6,822
76	KNR401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:				
		gruz	0,802	0,802000
		ziemia	6,020	6,020000
			RAZEM:	6,822000
			m3	6,822
77	KNNRW3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe		
Wyliczenie ilości robót:				
			2,85*5,98	17,043000
			RAZEM:	17,043000
			m2	17,043

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNRW 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m ² - ANALOGIA - wykucie ze stropów kłap stalowych w otworach do zrzutu węgla		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykucie ze stropów kłap stalowych w otworach do zrzutu węgla 3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
79	KNRW 401/208/3	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m ² , w betonie żwirowym o grubości do 30 cm - przebicia pod przewody wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3
9	Element	UZUPEŁNIENIE OTWORÓW W STROPIE		
80	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97	2,970000	
		2*0,42	0,840000	
		RAZEM:	3,810000	m ² 3,810
81	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10 mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór po istniejącej klatce schodowej 40,57	40,570000	
		otwory do zsypu węgla x3 13,18*3	39,540000	
		RAZEM:	80,110000	kg 80,110
82	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór po istniejącej klatce schodowej 9,63	9,630000	
		RAZEM:	9,630000	kg 9,630
83	KNR 401/203/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór po istniejącej klatce schodowej 4,25*0,12	0,510000	
		otwory do zsypu węgla x3 3*0,42*0,12	0,151200	
		RAZEM:	0,661200	m ³ 0,661
84	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
85	KNR 202/262/6 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16 (m/m ²), wariant I wykonania - wykonanie murku przy obniżeniu przed wejściem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,392	0,062720	
		RAZEM:	0,062720	m ³ 0,063
10	Element	PODŁOŻA, POSADZKI		
86	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,48	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m ³ 6,480
87	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,48	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m ³ 6,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa - ANALOGIA - folia PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,48	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m2
89	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę - ANALOGIA - folia PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,48	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m2
90	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,48	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m2
91	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - grubość posadzki do 40mm Krotność=15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,48	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m2
92	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,48	6,480000	
		RAZEM:	6,480000	m2
11	Element	NADPROŻA N1, N2, N3		
93	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm - ANALOGIA - poduszki betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
94	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do INP 180 mm - IPE180		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. N-1 (2,76*2)	5,520000	
		Poz. N-2 (x2) (2,25*3)*2	13,500000	
		Poz. N-3 (2,10*3)	6,300000	
		RAZEM:	25,320000	m
95	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*0,12*2,29	2,198400	
		RAZEM:	2,198400	m2
96	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 - obudowa naproży stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. N-1 (0,18+0,26+0,18)*2,39	1,481800	
		Poz. N-2 2*(0,18+0,54+0,18)*1,85	3,330000	
		Poz. N-3 (0,18+0,45+0,18)*1,70	1,377000	
		RAZEM:	6,188800	m2
97	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*0,57*2,00	0,205200	
		RAZEM:	0,205200	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	TYNKI WEWNĘTRZNE		
98	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana po likwidowanej klatce schodowej	(2,99+0,80+1,23+0,99)*2,85	17,128500	
	pomieszczenie 1.4	(3,14+0,99+4,16+1,57+1,57+0,84+8,87+1,42)*2,97+15,89	82,893200	
		RAZEM:	100,021700	m ² 100,022
99	KNR 401/716/4 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana po likwidowanej klatce schodowej	(2,99+0,80+1,23+0,99)*2,85	17,128500	
		RAZEM:	17,128500	m ² 17,129
100	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m ² 100,000
101	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m ² , 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pomieszczenie 1.4 (zastosować środek posiadający Atest Ministerstwa Zdrowia)	(3,14+0,99+4,16+1,57+1,57+0,84+8,87+1,42)*2,97+15,89	82,893200	
		RAZEM:	82,893200	m ² 82,893
102	KNR 401/621/6	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m ² , każde następne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pomieszczenie 1.4 (zastosować środek posiadający Atest Ministerstwa Zdrowia)	(3,14+0,99+4,16+1,57+1,57+0,84+8,87+1,42)*2,97+15,89	82,893200	
		RAZEM:	82,893200	m ² 82,893
103	KNR 40/208/1	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,14+0,99+4,16+1,57+1,57+0,84+8,87+1,42)*2,97+15,89	82,893200	
		RAZEM:	82,893200	m ² 82,893
104	KNR 40/210/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa Funcosil Sanierputz-WTA lub równoważne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pomieszczenie 1.4	(3,14+0,99+4,16+1,57+1,57+0,84+8,87+1,42)*2,97+15,89	82,893200	
		RAZEM:	82,893200	m ² 82,893
105	KNR 40/210/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, zaprawa Funcosil Sanierputz-WTA lub równoważne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pomieszczenie 1.4	(3,14+0,99+4,16+1,57+1,57+0,84+8,87+1,42)*2,97+15,89	82,893200	
		RAZEM:	82,893200	m ² 82,893
13	Element	MALOWANIE		
106	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana po likwidowanej klatce schodowej	(2,99+0,80+1,23+0,99)*2,85	17,128500	
		RAZEM:	17,128500	m ² 17,129

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2
108	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,99+0,80+1,23+0,99)*2,85$	17,128500	
		100	100,000000	
		RAZEM:	117,128500	m2
109	KNR401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,99+0,80+1,23+0,99)*2,85$	17,128500	
		100	100,000000	
		RAZEM:	117,128500	m2
110	KNR401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana po likwidowanej klatce schodowej	$(2,99+0,80+1,23+0,99)*2,85$	17,128500
		100	100,000000	
		RAZEM:	117,128500	m2
111	KNR40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa Funcosil LA Siliconfarbe lub farba silikonowa Funcosil D-Silikatfarbe lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomieszczenie 1.4	$(3,14+0,99+4,16+1,57+1,57+0,84+8,87+1,42)*2,97+15,89$	82,893200
		RAZEM:	82,893200	m2
14	Element	WENTYLACJA		
112	KNR217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3,15	9,450000	
		RAZEM:	9,450000	m2
113	KNR217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
114	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przejść przewodów wentylacyjnych przez strop masą uszczelniającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kg
15	Element	DRENAŻ, KANALIZACJA DESZCZOWA, SANITARNA		
115	KNR201/610/8	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - mieszanka 65% żwir 35% piasek		
				m3
116	KSNR11/703/3 (1)	ANALOGIA - wymiana istniejącego przewodu Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,21+10,16+10,06+8,19	36,620000	
		RAZEM:	36,620000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000
118	KNR 1501/106/4	Oczyszczenie z namułu studzienek drenarskich, studzienka Fi 0,8-1,0 m, głębokość warstwy namułu do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000
119	Kalkulacja indywidualna	Remont, uszczelnienie istniejących studzienek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt.
				5,000
120	Kalkulacja indywidualna	Zaślepienie otworu w istniejącej studzience		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
				1,000
121	KNR 215/212/2	Wpusty żeliwne, piwniczne, Dn 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
122	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	podejście
				2,000
123	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
				6,000
16	Element	WIATROŁAP		
124	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przedsionka z profili aluminiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt.
				1,000