

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : 1.Przebudowa ist. dawnej hali sprężarek ze zmianą sposobu użytkowania na sklep budowlany. 2. Rozbudowa i przebudowa ist. budynku dawnej maszyny wyciągowej szybu "Wschodni" ze zmianą sposobu użyt. na potrzeby spawalni, z rozbudową o halę na potrzeby warsztu sam.

ADRES INWESTYCJI : Siemianowice Śląskie ul. Orzeszkowej

INWESTOR : Przedsiębiorstwo MAXIMUS ZBH MUC Sp.K.

ADRES INWESTORA : ul. Orzeszkowej 2, 41-103 Siemianowice Śląskie

DATA OPRACOWANIA : 22.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT W RAMACH FUNDUSZU EUROPEJSKIEGO DLA ŚLĄSKA 2021-2027 (FUNDUSZ NA RZECZ SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI)					
1		KOSZTORYS PROJEKT MAKROINWESTYCJE			
1.1		WARSZTAT SAMOCHODOWY			
1.1.1		ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK NOWY			
1.1.		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1.1					
	budynek	(13,59+2)*(20,66+1)*0,5	m ³	168,8397	
	kanaly	(14*1,2*1,5)*2	m ³	50,4000	
				RAZEM	219,2397
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1.1.1	0126-02				
	budynek	(13,59+2)*(20,66+1)*0,2	m ²	67,5359	
	zagospoda-	869*0,2	m ²	173,8000	
	rowanie tere-				
	nu			RAZEM	241,3359
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0229-01	przemieszczenie humusu na odl. 20m			
1.1.1		poz.2*0,20	m ³	48,2672	
				RAZEM	48,2672
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za	m ³		
d.1.	0229-04	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
1.1.1		poz.3	m ³	48,2672	
				RAZEM	48,2672
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1.	0206-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-			
1.1.1	0214-04	ległość 5 km			
	budynek i ka-	poz.1-poz.3	m ³	170,9725	
	nały	869*0,35	m ³	304,1500	
	korytowanie				
	pod zagospo-				
	darowanie				
	terenu			RAZEM	475,1225
6	TZKNBK II -	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III - piaskiem	m ³		
d.1.	168				
1.1.1	analogia				
	obsypka pły-	(14,59*0,5*1)+(21,66*0,5*2)	m ³	28,9550	
	ty	(13,59+2)*(20,66+1)*0,5	m ³	168,8397	
	podsyпка				
	pod płytę			RAZEM	197,7947
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02 z.	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97			
1.1.1	sz. 2.5.2.				
	9907	poz.6	m ³	197,7947	
				RAZEM	197,7947
8	klakulacja	Opłata za składowanie nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
d.1.	własna				
1.1.1		poz.5	m ³	475,1225	
				RAZEM	475,1225
1.1.		Ławy fundamentowe, rdzenie i podwaliny żelbetowe			
1.2					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1.	1101-01 z.	samochodzie.			
1.1.2	sz. 5.4. 9913	podkład betonowy pod ławy fundamentowe grub. 10cm			
		(15,59*21,66)*0,1	m ³	33,7679	
				RAZEM	33,7679
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.1.	0604-02	fundamentowych betonowych			
1.1.2		(15,59*21,66)	m ²	337,6794	
				RAZEM	337,6794
11	KNR AT-40	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo - styro-	m ²		
d.1.	0421-03	pian XPS gr 10cm			
1.1.2		(15,59*21,66)	m ²	337,6794	
				RAZEM	337,6794

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 16 mm i większej stal zbrojeniowa żebrowana B500SP fi: 16mm 12427,047/1000	t t	 12,4270	
				RAZEM	12,4270
13 d.1. 1.1.2	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - z za- stosowaniem pompy do betonu (13,59*20,66)*0,5	m³ m³	 140,3847	
				RAZEM	140,3847
14 d.1. 1.1.2	kalk. własna	Zatarcie płyty 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
15 d.1. 1.1.2	kalk. własna	Wykonanie kanału żelbetowego 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.1. 1.3		Konstrukcja stalowa			
16 d.1. 1.1.3	KNR 13-12 0406-01 analogia	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową poduszka montażowa grub. 2cm pod płytki oporowe 0,50*0,50*0,02*14+0,40*0,40*0,02*10	m³ m³	 0,1020	
				RAZEM	0,1020
17 d.1. 1.1.3	KNR DC-03 0101-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej, żywicy epoksydowo akrylowej , żywicy winyloestrowej, żywicy poliestrowej, żywicy poliestrowej lub żywicy poliestrowej i prętów ocynkowa- nych gwintowanych do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 24 mm kotwienie śrub M18 do mocowania słupów pośrednich 6*4	szt. szt.	 24,0000	
				RAZEM	24,0000
18 d.1. 1.1.3	KNR 2-03 0209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg kotwy fundamentowe M20 do słupów stalowych 14	kpl. kpl.	 14,0000	
				RAZEM	14,0000
19 d.1. 1.1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.1. 1.4		Lekka obudowa Ścian i zadaszienia			
20 d.1. 1.1.4	kalk. własna	Obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym grub. 12cm, pokryciem dachu z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym grub 16cm na wspornikach systemowych 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.1. 1.5		Stolarka wiaty			
21 d.1. 1.1.5	kalk. własna	Stolarka wiaty 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.1. 1.6		Naświetle wiaty			
22 d.1. 1.1.6	kalk. własna	Naświetle wiaty 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.1. 1.7		Drabina wejściowa na dach			
23 d.1. 1.1.7	kalk. własna	Drabina wejściowa na dach 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.1. 1.8		Zagospodarowanie terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1. 1.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		869	m ²	869,0000	
				RAZEM	869,0000
25 d.1. 1.1.8	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.24	m ²	869,0000	
				RAZEM	869,0000
26 d.1. 1.1.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.24	m ²	869,0000	
				RAZEM	869,0000
27 d.1. 1.1.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.24	m ²	869,0000	
				RAZEM	869,0000
28 d.1. 1.1.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.24	m ²	869,0000	
				RAZEM	869,0000
29 d.1. 1.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.1.2		INSTALACJE			
1.1. 2.1		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
30 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Instalacja rozdzielnic	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
31 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Instalacja gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
32 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Instalacja oświetlenia podstawowego	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
34 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Instalacja monitoringu	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
35 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Oświetlenie zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
36 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Zasilanie do bramy	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
37 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Instalacja teletechniczna LAN	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38 d.1. 1.2.1	kalk. własna	Okablowanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.		Instalacje sanitarne		RAZEM	1,0000
2.2					
39 d.1. 1.2.2	kalk. własna	Instalacja wody i kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
40 d.1. 1.2.2	kalk. własna	Instalacja hydrantowa	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41 d.1. 1.2.2	kalk. własna	Instalacja wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
42 d.1. 1.2.2	kalk. własna	Instalacja kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
43 d.1. 1.2.2	kalk. własna	Instalacja centralnego ogrzewania wraz z pompą ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.2		HURTOWNIA			
1.2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.		Izolacja fundamentów			
1.1					
44 d.1. 2.1.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
	Ściana północna	72,59*2,08*1,5	m ³	226,4808	
	Ściana południowa	66,37*2,08*1,5	m ³	207,0744	
	Ściana zachodnia	15,92*2,08*1,5	m ³	49,6704	
	Ściana wschodnia	15,92*2,08*1,5	m ³	49,6704	
				RAZEM	532,8960
45 d.1. 2.1.1	KNR-W 2-01 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [Przyjęto wykonanie 80% przyjętego zakresu mechanicznie] poz.44*80%	m ³		
			m ³	426,3168	
				RAZEM	426,3168
46 d.1. 2.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) [Przyjęto wykonanie 20% przyjętego zakresu ręcznie] poz.44*20%	m ³		
			m ³	106,5792	
				RAZEM	106,5792
47 d.1. 2.1.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
	Ściana północna	72,59*2,08	m ²	150,9872	
	Ściana południowa	66,37*2,08	m ²	138,0496	
	Ściana zachodnia	15,92*2,08	m ²	33,1136	
	Ściana wschodnia	15,92*2,08	m ²	33,1136	
				RAZEM	355,2640
48 d.1. 2.1.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni muru	m ²		
		poz.47	m ²	355,2640	
				RAZEM	355,2640
49 d.1. 2.1.1	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurzałych spoin w murze ceglanym	m ²		
		poz.47	m ²	355,2640	
				RAZEM	355,2640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 2.1.1	KNR AT-27 0101-12	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m ²		
		poz.47	m ²	355,2640	
				RAZEM	355,2640
51 d.1. 2.1.1	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m ²		
		poz.47	m ²	355,2640	
				RAZEM	355,2640
52 d.1. 2.1.1	KNR 0-40 0203-10	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o gr. pow. 65-70 cm	m		
	Ściana północna	72,59	m	72,5900	
	Ściana południowa	66,37	m	66,3700	
	Ściana zachodnia	15,92	m	15,9200	
	Ściana wschodnia	15,92	m	15,9200	
				RAZEM	170,8000
53 d.1. 2.1.1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie tynkowane - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.47	m ²	355,2640	
				RAZEM	355,2640
54 d.1. 2.1.1	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		poz.52	m	170,8000	
				RAZEM	170,8000
55 d.1. 2.1.1	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - izolacja typu średniego - powierzchnie tynkowane - druga warstwa	m ²		
		poz.53	m ²	355,2640	
				RAZEM	355,2640
56 d.1. 2.1.1	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styrodur gr. 12 cm	m ²		
		poz.53	m ²	355,2640	
				RAZEM	355,2640
57 d.1. 2.1.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.53	m ²	355,2640	
				RAZEM	355,2640
58 d.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		poz.44	m ³	532,8960	
				RAZEM	532,8960
59 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem dowiezionym	m ³		
		poz.44-(355,264*0,15)	m ³	479,6064	
				RAZEM	479,6064
60 d.1. 2.1.1	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania zasypek	m ³		
		poz.59	m ³	479,6064	
				RAZEM	479,6064
61 d.1. 2.1.1	KNR-W 2-01 0228-01 s. sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
		poz.59	m ³	479,6064	
				RAZEM	479,6064
1.2.		Roboty rozbiórkowe			
62 d.1. 2.1.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
		25,59*3,11	m ²	79,5849	
				RAZEM	79,5849

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 2.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(25,59+3,11)*0,55	m ²	15,7850	
		(72,59+66,37+15,92+15,92)*0,55	m ²	93,9400	
				RAZEM	109,7250
64 d.1. 2.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,59+3,11	m	28,7000	
		72,59+66,37	m	138,9600	
				RAZEM	167,6600
65 d.1. 2.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8*10,62	m	84,9600	
				RAZEM	84,9600
66 d.1. 2.1.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		34,41*3,32	m ³	114,2412	
		(2,79+3,97)*0,17	m ³	1,1492	
		4,61*3	m ³	13,8300	
		0,4*1,18*3	m ³	1,4160	
		0,46*0,51*0,8*4	m ³	0,7507	
		10,07*3*2	m ³	60,4200	
		(3,11*0,4)+(0,76*0,4)+(1,83*0,42)	m ³	2,3166	
				RAZEM	194,1237
67 d.1. 2.1.2	KNR 4-04 0101-03	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie wapiennej poniżej terenu	m ³		
		((4,28+2,04+2,77)*0,94)+(11,5*3*0,94)+(2*2*0,4)	m ³	42,5746	
				RAZEM	42,5746
68 d.1. 2.1.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
	piwnica	580,03	m ²	580,0300	
	parter	1056,52	m ²	1 056,5200	
				RAZEM	1 636,5500
69 d.1. 2.1.2	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - rozbiórka balkonów	m ³		
	parter nad częścią pod-piwniczną	556,83*0,23	m ³	128,0709	
	strop nad transforma-torami	143,80*0,23	m ³	33,0740	
				RAZEM	161,1449
70 d.1. 2.1.2	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	Ściana pół-noca	((41,36+3,11+3,11)*14,63)+(23,10*11,35)	m ²	958,2804	
	Ściana po-łudniowa	(41,36*14,63)+(23,10*11,35)	m ²	867,2818	
	Ściana wschodnia	142,97	m ²	142,9700	
	Ściana za-chodnia	14,04*11,86	m ²	166,5144	
				RAZEM	2 135,0466
71 d.1. 2.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 15 km	m ³		
		poz.66	m ³	194,1237	
		poz.67	m ³	42,5746	
		poz.68*0,05	m ³	81,8275	
		poz.69	m ³	161,1449	
		poz.70*0,02	m ³	42,7009	
				RAZEM	522,3716
72 d.1. 2.1.2	kalk. własna	Opłata za korzystanie ze środowiska - odpady z rozbiórek	m ³		
		poz.71	m ³	522,3716	
				RAZEM	522,3716

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaz okien stalowo szklanych nieotwieranych oraz bram stalowych	m ²		
d.1.	0354-05				
2.1.2	analogia				
	okno 1	23*11,5	m ²	264,5000	
	okno 2	1*4,07	m ²	4,0700	
	okno 3	2*5,97	m ²	11,9400	
	okno 4	5*4,42	m ²	22,1000	
	okno 5	2*2	m ²	4,0000	
	okno 6	6*1,65	m ²	9,9000	
	drzwi 1	4*6	m ²	24,0000	
	drzwi 2	1*3,24	m ²	3,2400	
	drzwi 3	3*2,1	m ²	6,3000	
	drzwi 4	1*1,6	m ²	1,6000	
	brama 1	1*14,65	m ²	14,6500	
	brama 2	1*15,35	m ²	15,3500	
	brama 3	1*6,62	m ²	6,6200	
	brama 4	1*3,72	m ²	3,7200	
	czerpnia 1	1*1,6	m ²	1,6000	
	czerpnia 2	2*4,62	m ²	9,2400	
	czerpnia 3	11*1,75	m ²	19,2500	
	czerpnia 4	2*0,95	m ²	1,9000	
	drzwi wew- netrzne	1*2,2	m ²	2,2000	
				RAZEM	426,1800
74	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pogłębienie pod nowo projektowane warstwy posadzkowe (przegroda pozioma)	m ³		
d.1.	0106-01				
2.1.2		700,63*0,3	m ³	210,1890	
				RAZEM	210,1890
75	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku ziemi	m ³		
d.1.	0106-05				
2.1.2		poz.74	m ³	210,1890	
				RAZEM	210,1890
76	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1.	0109-01				
2.1.2	0109-04	poz.74	m ³	210,1890	
				RAZEM	210,1890
77		Opłata za korzystanie ze środowiska - odpady z rozbiórek	m ³		
d.1.	kalk. własna				
2.1.2		poz.74	m ³	210,1890	
				RAZEM	210,1890
1.2.		Dostawa ślusarki			
1.3					
78		Dostawa i montaż stolarki/ślusarki okiennej łukowej w kolorze czarny	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2.1.3		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
79		Dostawa i montaż ślusarki drzwiowej i bram ocieplonych w kolorze RAL 9005	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2.1.3		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
80	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem elewacji wschodniej	m ²		
d.1.	1024-11				
2.1.3	analogia	15,34	m ²	15,3400	
				RAZEM	15,3400
81		Dostawa i montaż czerpni ściennych - Siatka cięto ciągniona w kolorez RAL 9005	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2.1.3		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
82		Dostawa i montaż drabin zewnętrznych - 2 sztuki	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2.1.3		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.2.		Roboty konstrukcyjne			
1.4					
83	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - beton klasy C20/25	m ²		
d.1.	0217-01				
2.1.4	0217-05	556,83	m ²	556,8300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	strop nad transformatorami	143,80	m ²	143,8000	
				RAZEM	700,6300
84 d.1. 0207-01 2.1.4 0207-07	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - beton klasy C20/25	m ²		
		4*8	m ²	32,0000	
				RAZEM	32,0000
85 d.1. 0202-02 2.1.4	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 6-8 mm	kg		
		14,5	kg	14,5000	
		1748,44	kg	1 748,4400	
				RAZEM	1 762,9400
86 d.1. 0202-03 2.1.4	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		3300,75	kg	3 300,7500	
		21716,37	kg	21 716,3700	
				RAZEM	25 017,1200
87 d.1. 0320-06 2.1.4 analogia	KNR 13-20	Konstrukcje stalowe wież wyciągowych - konstrukcje budynków i pomostów (kratownice) o masie ponad 3,0 t - montaż - wzmocnienie dachu	t		
		7,15	t	7,1500	
				RAZEM	7,1500
88 d.1. 0215-02 2.1.4 9901-1 z.o. 3.3. analogia	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
89 d.1. 0137-05 2.1.4	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m ²		
		(14,04*3,0)+(4,82*3,0*2)+(2,2*3,0)+(3,62*3,0)	m ²	88,5000	
				RAZEM	88,5000
90 d.1. kalk. własna 2.1.4		wykonanie rampy wraz z mostkiem przeładunkowym sprężynowym	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.2. 1.5		Elewacja			
91 d.1. 0302 3 2.1.5	KNR 9-21	Dezynfekcja powierzchni metodą natrysku, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2	m ²		
	Elewacja południowa	716,75	m ²	716,75	
	Elewacja północna	760,29	m ²	760,29	
	Elewacja wschodnia	193,25	m ²	193,25	
	Elewacja zachodnia	193,25	m ²	193,25	
	Okna, drzwi itp	-423,98	m ²	-423,98	
				RAZEM	1 439,56
92 d.1. 202 1134 2 2.1.5	NNRNKB	Profilaktyczne wzmocnienie osłabionych partii wątku preparatem konsolidacyjnym	m ²		
		poz.91	m ²	1 439,56	
				RAZEM	1 439,56
93 d.1. 05-147 2.1.5	TZKNBK VIII	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m ²		
		poz.91	m ²	1 439,5600	
				RAZEM	1 439,5600
94 d.1. 0121-02 2.1.5	KNR BC-02	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		poz.91	m ²	1 439,5600	
				RAZEM	1 439,5600
95 d.1. 121/3 2.1.5	KNR B 2/	Przygotowanie podłoża - naprawa podłoża i wypełnienie spoin, zaprawa wap.-cem.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.91	m ²	1 439,56	
				RAZEM	1 439,56
96 d.1. 2.1.5	KNR 0-25 0101 1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne	m ²		
		poz.91	m ²	1 439,56	
				RAZEM	1 439,56
97 d.1. 2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Scalenie kolorystyczne spoin oraz cegieł na bazie pigmentu	m ²		
		poz.91	m ²	1 439,56	
				RAZEM	1 439,56
98 d.1. 2.1.5	KNR BC-2 0129 5	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, malowane ręcznie	m ²		
		poz.91	m ²	1 439,56	
				RAZEM	1 439,56
99 d.1. 2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Przemurowanie spękanych nadproży, dwie zewnętrzne warstwy cegieł z wklejeniem taśmy kompozytowej zbrojonej	mb		
		72,36	mb	72,36	
				RAZEM	72,36
100 d.1. 2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Przemurowanie spękanych fragmentów murów, dwie zewnętrzne warstwy cegieł z wklejeniem taśmy kompozytowej zbrojonej, ubytki zainiektowane	mb		
		36,98	mb	37,0	
				RAZEM	37,0
101 d.1. 2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ubytków oraz odspolonych części muru (przyjęto ok. 10 % dokładna ilość do oceny po wykonaniu szczegółowej inwentaryzacji)	m ²		
		poz.91*10%	m ²	143,96	
				RAZEM	143,96
102 d.1. 2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ubytków kształtek ceramicznych gzymsu (przyjęto ok. 35% dokładna ilość do oceny po wykonaniu szczegółowej inwentaryzacji)	mb		
		(15,92*2+66,37+72,59+7,4*2*4)*35%	mb	80,5	
				RAZEM	80,5
103 d.1. 2.1.5	KNR 4-01 530 7 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich, blacha tytan.cynk	m ²		
		(25,59+3,11)*0,55	m ²	15,79	
		(72,59+66,37+15,92+15,92)*0,55	m ²	93,94	
		(7,4*2*4)*0,55	m ²	32,56	
				RAZEM	142,29
104 d.1. 2.1.5	KNR-W 2-02 0519-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan.cynk	m		
		(25,59+3,11)	m	28,7000	
		(72,59+66,37)	m	138,9600	
				RAZEM	167,6600
105 d.1. 2.1.5	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan.cynk	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
106 d.1. 2.1.5	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan.cynk	m		
		8*10,62	m	84,9600	
				RAZEM	84,9600
107 d.1. 2.1.5	KNR 2-02 1604-6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m, nakłady podstawowe	m ²		
	Elewacja południowa	716,75	m ²	716,75	
	Elewacja północna	760,29	m ²	760,29	
	Elewacja wschodnia	193,25	m ²	193,25	
	Elewacja zachodnia	193,25	m ²	193,25	
				RAZEM	1 863,54
1.2. 1.6		Posadzki			
108 d.1. 2.1.6	KNR 2 0603-01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica	580,03	m ²	580,0300	
	parter	1056,52	m ²	1 056,5200	
				RAZEM	1 636,5500
109	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1003-02				
2.1.6	analiza indywidualna				
	piwnica	580,03	m ²	580,0300	
	parter	1056,52	m ²	1 056,5200	
				RAZEM	1 636,5500
110	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i	m ²		
d.1.	0101-01	zmycie podłoża			
2.1.6					
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
	biuro kasa	24,24+3,78+3,78	m ²	31,8000	
				RAZEM	55,9200
111	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.1.	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
2.1.6					
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
	biuro kasa	24,24+3,78+3,78	m ²	31,8000	
				RAZEM	55,9200
112	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m ²		
d.1.	0206-07	na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach			
2.1.6					
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
	biuro kasa	24,24+3,78+3,78	m ²	31,8000	
				RAZEM	55,9200
113	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.1.	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie			
2.1.6					
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
				RAZEM	24,1200
114	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wyko-	m		
d.1.	0401-05	nywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej			
2.1.6					
	WC mag	1,72+1,72+2,2+2,2	m	7,8400	
	WC kasa	1,72+1,72+2,2+2,2	m	7,8400	
	biuro mag.	4,82+4,82+5,03+5,03	m	19,7000	
				RAZEM	35,3800
115		Wycieraczka aluminiowa z wypełnieniem guma-szczotka o wym. 100x75 cm	szt.		
d.1.	kalk. własna				
2.1.6					
		1,00	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.2.		Wykończenie ścian i sufitów			
1.7					
116	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-	m ²		
d.1.	0209-01	poziomowej z profili CD 60 , podwieszanej do ślepej podłogi z płyt OSB na le-			
2.1.7		garach			
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
	biuro kasa	24,24+3,78+3,78	m ²	31,8000	
				RAZEM	55,9200
117	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układa-	m ²		
d.1.	0301-08	nymi nad sufitem podwieszanym			
2.1.7					
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
	biuro kasa	24,24+3,78+3,78	m ²	31,8000	
				RAZEM	55,9200
118	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcz-	m ²		
d.1.	0209-01	nie, nakładanie zaprawy kryjąco			
2.1.7					
	WC mag	(1,89+1,89+2,0+2,0)*3	m ²	23,3400	
	WC kasa	(1,89+1,89+2,0+2,0)*3	m ²	23,3400	
	biuro mag.	(4,5+4,5+5+5)*3	m ²	57,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	biuro kasa	(8,83+5,21+4,68+4,68+3,62)*3	m ²	81,0600	
				RAZEM	184,7400
119 d.1. 2.1.7	KNR AT-32 0104-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm poz.118	m ²		
			m ²	184,7400	
				RAZEM	184,7400
120 d.1. 2.1.7	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie poz.118	m ²		
			m ²	184,7400	
				RAZEM	184,7400
121 d.1. 2.1.7	KNR AT-32 0105-06	Dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawy gipsowe wykonywane maszynowo Krotność = 5 poz.118	m ²		
			m ²	184,7400	
				RAZEM	184,7400
122 d.1. 2.1.7	KNR 0-23 2612-02 analogia	Izolacje cieplne ościeży od wewnątrz za pomocą płyt termoizolacyjnych do dociepleń ścian od wewnątrz gr. 5 cm 14,04*3,35	m ²		
			m ²	47,0340	
				RAZEM	47,0340
123 d.1. 2.1.7	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach z płyt termoizolacyjnych poz.122	m ²		
			m ²	47,0340	
				RAZEM	47,0340
124 d.1. 2.1.7	KNR AT-22 0204-01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
	WC mag	(1,89+1,89+2,0+2,0)*3	m ²	23,3400	
	WC kasa	(1,89+1,89+2,0+2,0)*3	m ²	23,3400	
	biuro mag.	(4,5+4,5+5+5)*3	m ²	57,0000	
				RAZEM	103,6800
125 d.1. 2.1.7	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	WC mag	(1,89+1,89+2,0+2,0)*3	m ²	23,3400	
	WC kasa	(1,89+1,89+2,0+2,0)*3	m ²	23,3400	
	biuro mag.	(4,5+4,5+5+5)*3	m ²	57,0000	
				RAZEM	103,6800
126 d.1. 2.1.7	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie taśmy brzegowej 14*3	m		
			m	42,0000	
				RAZEM	42,0000
127 d.1. 2.1.7	kalk. własna	Lustro wklejone w ściane zlicowane z płytkami i silikonowane 1,89*1,2*2	m ²		
			m ²	4,5360	
				RAZEM	4,5360
128 d.1. 2.1.7	kalk. własna	Wyposażenie łazienek (biały montaż sanitarny tj. WC+geberit, umywalka, oraz pochwyty dla niepełnosprawnych) 1	kpl.		
			kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
129 d.1. 2.1.7	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie 81,06+55,92	m ²		
			m ²	136,9800	
				RAZEM	136,9800
130 d.1. 2.1.7	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne poz.129	m ²		
			m ²	136,9800	
				RAZEM	136,9800
131 d.1. 2.1.7	kalk. własna	Elementy informacji wizualnej budynku 1,00	kpl.		
			kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
132 d.1. 2.1.7	kalk. własna	Wykonanie imitacji betonu architektonicznego na ścianach 55,92+47,034	m ²		
			m ²	102,9540	
				RAZEM	102,9540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1. 2.1.7	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi stalowe EI30 1,06*2,08*2	m ² m ²	 4,4096	 4,4096
134 d.1. 2.1.7	KNR-W 2-02 1001-08	Drzwi drewniane wewnętrzne wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone 0,96*2,08*4	m ² m ²	 7,9872	 7,9872
				RAZEM	7,9872
1.2. 1.8		Zagospodarowanie terenu			
135 d.1. 2.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2081	m ² m ²	 2 081,0000	 2 081,0000
				RAZEM	2 081,0000
136 d.1. 2.1.8	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.135	m ² m ²	 2 081,0000	 2 081,0000
				RAZEM	2 081,0000
137 d.1. 2.1.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.135	m ² m ²	 2 081,0000	 2 081,0000
				RAZEM	2 081,0000
138 d.1. 2.1.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.135	m ² m ²	 2 081,0000	 2 081,0000
				RAZEM	2 081,0000
139 d.1. 2.1.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.135	m ² m ²	 2 081,0000	 2 081,0000
				RAZEM	2 081,0000
140 d.1. 2.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej 1	szt szt	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
1.2.2		INSTALACJE			
1.2. 2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
141 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Instalacja rozdzielnic 1	kpl. kpl.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
142 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Instalacja gniazd 1	kpl. kpl.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
143 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Instalacja oświetlenia podstawowego 1	kpl. kpl.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
144 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego 1	kpl. kpl.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
145 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Instalacja monitoringu 1	kpl. kpl.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
146 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Oświetlenie zewnętrzne 1	kpl. kpl.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Zasilanie do bramy	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
148 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Instalacja teletechniczna LAN	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
149 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Instalacja fotowoltaiki - dachowa wraz z podkonstrukcją	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
150 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Promienniki ciepła - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.2. 2.2		INSTALACJE SANITARNE			
151 d.1. 2.2.2	kalk. własna	Instalacja wody i kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
152 d.1. 2.2.2	kalk. własna	Instalacja hydrantowa	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
153 d.1. 2.2.2	kalk. własna	Instalacja wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
154 d.1. 2.2.2	kalk. własna	Instalacja kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.3		SPAWALNIA			
1.3.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3. 1.1		Izolacje fundamentów			
155 d.1. 3.1.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³		
	Ściana pół- nocna	14*2,08*1,5	m³	43,6800	
	Ściana po- łudniowa	14*2,08*1,5	m³	43,6800	
	Ściana za- chodnia	26,1*2,08*1,5	m³	81,4320	
	Ściana wschodnia	26,1*2,08*1,5	m³	81,4320	
				RAZEM	250,2240
156 d.1. 3.1.1	KNR-W 2-01 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km [Przyjęto wykonanie 80% przyjętego zakresu mechanicznie] poz.155*100%	m³		
			m³	250,2240	
				RAZEM	250,2240
157 d.1. 3.1.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni muru	m²		
		166,816	m²	166,8160	
				RAZEM	166,8160
158 d.1. 3.1.1	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m²		
		166,816	m²	166,8160	
				RAZEM	166,8160
159 d.1. 3.1.1	KNR 0-40 0203-10	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o gr. pow. 65-70 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściana północna	14	m	14,0000	
	Ściana południowa	14	m	14,0000	
	Ściana zachodnia	26,10	m	26,1000	
	Ściana wschodnia	26,10	m	26,1000	
				RAZEM	80,2000
160 d.1. 3.1.1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie tynkowane - pierwsza warstwa	m ²		
		166,816	m ²	166,8160	
				RAZEM	166,8160
161 d.1. 3.1.1	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		poz.159	m	80,2000	
				RAZEM	80,2000
162 d.1. 3.1.1	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - izolacja typu średniego - powierzchnie tynkowane - druga warstwa	m ²		
		poz.160	m ²	166,8160	
				RAZEM	166,8160
163 d.1. 3.1.1	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styrodur gr. 12 cm	m ²		
		poz.160	m ²	166,8160	
				RAZEM	166,8160
164 d.1. 3.1.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.160	m ²	166,8160	
				RAZEM	166,8160
165 d.1. 3.1.1	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		poz.155	m ³	250,2240	
				RAZEM	250,2240
166 d.1. 3.1.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem dowiezionym	m ³		
		poz.155-(355,264*0,15)	m ³	196,9344	
				RAZEM	196,9344
167 d.1. 3.1.1	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania zasypek	m ³		
		poz.166	m ³	196,9344	
				RAZEM	196,9344
168 d.1. 3.1.1	KNR-W 2-01 0228-01 s. sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
		poz.166	m ³	196,9344	
				RAZEM	196,9344
1.3.		Roboty rozbiórkowe			
1.2					
169 d.1. 3.1.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
		26,1*14	m ²	365,4000	
				RAZEM	365,4000
170 d.1. 3.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(14+14+26,10+26,10)*0,55	m ²	44,1100	
				RAZEM	44,1100
171 d.1. 3.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26,10+26,10	m	52,2000	
				RAZEM	52,2000
172 d.1. 3.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*8,5	m	34,0000	
				RAZEM	34,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.1. 3.1.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		4,41*3,32	m ³	14,6412	
				RAZEM	14,6412
174 d.1. 3.1.2	KNR 4-04 0101-03	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie wapiennej poniżej terenu	m ³		
		8,8*4*0,7	m ³	24,6400	
				RAZEM	24,6400
175 d.1. 3.1.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
	piwnica	12,6*24,7	m ²	311,2200	
	parter	12,6*24,7	m ²	311,2200	
				RAZEM	622,4400
176 d.1. 3.1.2	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	Ściana pół- nocna	(12,6*8,5)	m ²	107,1000	
	Ściana po- łudniowa	(12,6*8,5)	m ²	107,1000	
	Ściana wschodnia	24,7*8,5	m ²	209,9500	
	Ściana za- chodnia	24,7*8,5	m ²	209,9500	
				RAZEM	634,1000
177 d.1. 3.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 15 km	m ³		
		poz.173	m ³	14,6412	
		poz.174	m ³	24,6400	
		poz.175*0,05	m ³	31,1220	
		poz.176*0,02	m ³	12,6820	
				RAZEM	83,0852
178 d.1. 3.1.2	kalk. własna	Oplata za korzystanie ze środowiska - odpady z rozbiórek	m ³		
		poz.177	m ³	83,0852	
				RAZEM	83,0852
179 d.1. 3.1.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaz okien stalowo szklanych nieotwieranych oraz bram stalowych	m ²		
	okno 1	3,6*1,67*5	m ²	30,0600	
	okno 2	2,4*2*2	m ²	9,6000	
	okno 3	1,7*3,2*1	m ²	5,4400	
	okno 4	0,7*0,7	m ²	0,4900	
	okno 5	0,7*1	m ²	0,7000	
	brama 1	3*3,4	m ²	10,2000	
	brama 2	2,6*2,6	m ²	6,7600	
	brama 3	2,6*2,6	m ²	6,7600	
				RAZEM	70,0100
180 d.1. 3.1.2	kalk. własna	Demontaż podbitki drewnianej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
181 d.1. 3.1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pogłębienie pod nowo projektowane war- stwy posadzkowe (przegroda pozioma)	m ³		
		311,22*0,3	m ³	93,3660	
				RAZEM	93,3660
182 d.1. 3.1.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku ziemi	m ³		
		poz.181	m ³	93,3660	
				RAZEM	93,3660
183 d.1. 3.1.2	KNR-W 4-01 0109-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		poz.181	m ³	93,3660	
				RAZEM	93,3660
184 d.1. 3.1.2	kalk. własna	Oplata za korzystanie ze środowiska - odpady z rozbiórek	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.181	m ³	93,3660	
				RAZEM	93,3660
1.3.		Dostawa ślusarki			
1.3					
185 d.1. 3.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż stolarki/ślusarki okiennej łukowej w kolorze czarny	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
186 d.1. 3.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ślusarki drzwiowej i bram ocieplonych w kolorze RAL 9005	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
187 d.1. 3.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
188 d.1. 3.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.3.		Roboty konstrukcyjne			
1.4					
189 d.1. 3.1.4	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - ręczne ukladanie betonu - beton klasy C20/25	m ²		
		12,6*24,70	m ²	311,2200	
				RAZEM	311,2200
190 d.1. 3.1.4	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 6-8 mm	kg		
		1748,44*65%	kg	1 136,4860	
				RAZEM	1 136,4860
191 d.1. 3.1.4	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		21716,37*65%	kg	14 115,6405	
				RAZEM	14 115,6405
192 d.1. 3.1.4	KNR-W 4-01 0323-05 analogia	Podparcie stropu dwuteownikami montowanymi za pomocą kotwy chemicznej do ścian	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.3.		Elewacja			
1.5					
193 d.1. 3.1.5	KNR 9-21 0302 3	Dezynfekcja powierzchni metodą natrysku, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2	m ²		
	Elewacja południowa	14*9,4	m ²	131,60	
	Elewacja północna	14*9,4	m ²	131,60	
	Elewacja wschodnia	26,1*8,5	m ²	221,85	
	Elewacja zachodnia	26,1*8,5	m ²	221,85	
	Okna, drzwi itp	-70,01	m ²	-70,01	
				RAZEM	636,89
194 d.1. 3.1.5	NNRNKB 202 1134 2	Profilaktyczne wzmocnienie osłabionych partii wątku preparatem konsolidacyjnym	m ²		
		poz.193	m ²	636,89	
				RAZEM	636,89
195 d.1. 3.1.5	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m ²		
		poz.193	m ²	636,8900	
				RAZEM	636,8900
196 d.1. 3.1.5	KNR BC-02 0121-02	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		poz.193	m ²	636,8900	
				RAZEM	636,8900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.1. 3.1.5	KNR B 2/ 121/3	Przygotowanie podłoża - naprawa podłoża i wypełnienie spoin, zaprawa wap.- cem. poz.193	m ² m ²	 636,89	
				RAZEM	636,89
198 d.1. 3.1.5	KNR 0-25 0101 1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościen- ne poz.193	m ² m ²	 636,89	
				RAZEM	636,89
199 d.1. 3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Scalenie kolorystyczne spoin oraz cegieł na bazie pigmentu poz.193	m ² m ²	 636,89	
				RAZEM	636,89
200 d.1. 3.1.5	KNR BC-2 0129 5	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa, powierzchnie z cegły, malowane ręcznie poz.193	m ² m ²	 636,89	
				RAZEM	636,89
201 d.1. 3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Przemurowanie spękanych nadproży, dwie zewnętrzne warstwy cegieł z wkle- jeniem taśmy kompozytowej zbrojonej 72,36	mb mb	 72,36	
				RAZEM	72,36
202 d.1. 3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Przemurowanie spękanych fragmentów murów, dwie zewnętrzne warstwy ce- gieł z wklejeniem taśmy kompozytowej zbrojonej, ubytki zainiektowane 36,98	mb mb	 37,0	
				RAZEM	37,0
203 d.1. 3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ubytków oraz odspolonych części muru (przyjęto ok. 10 % do- kładna ilość do oceny po wykonaniu szczegółowej inwentaryzacji) poz.193*10%	m ² m ²	 63,69	
				RAZEM	63,69
204 d.1. 3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ubytków kształtek ceramicznych gzymsu (przyjęto ok. 35% do- kładna ilość do oceny po wykonaniu szczegółowej inwentaryzacji) (15,92*2+66,37+72,59+7,4*2*4)*35%	mb mb	 80,5	
				RAZEM	80,5
205 d.1. 3.1.5	KNR 4-01 530 7 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich, blacha tytan.cynk (25,59+3,11)*0,55 (72,59+66,37+15,92+15,92)*0,55 (7,4*2*4)*0,55	m ² m ² m ²	 15,79 93,94 32,56	
				RAZEM	142,29
206 d.1. 3.1.5	KNR-W 2-02 0519-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan.cynk poz.171	m m	 52,2000	
				RAZEM	52,2000
207 d.1. 3.1.5	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan.cynk 4	szt. szt.	 4,0000	
				RAZEM	4,0000
208 d.1. 3.1.5	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan.cynk poz.172	m m	 34,0000	
				RAZEM	34,0000
209 d.1. 3.1.5	KNR 2-02 1604-6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m, nakłady podstawowe poz.193	m ² m ²	 636,89	
				RAZEM	636,89
1.3. 1.6		Posadzki			
210 d.1. 3.1.6	KNNR 2 0603-01	Izolacje z folii PE układane na sucho jednowarstwowo poz.189*3	m ² m ²	 933,6600	
				RAZEM	933,6600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1. 1003-02 3.1.6 analiza indywidualna	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
		poz.210	m ²	933,6600	
				RAZEM	933,6600
212 d.1. 0101-01 3.1.6	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
	biuro kasa	24,24+3,78+3,78	m ²	31,8000	
				RAZEM	55,9200
213 d.1. 0101-02 3.1.6	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
	biuro kasa	24,24+3,78+3,78	m ²	31,8000	
				RAZEM	55,9200
214 d.1. 0206-07 3.1.6	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach	m ²		
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
	biuro kasa	24,24+3,78+3,78	m ²	31,8000	
				RAZEM	55,9200
215 d.1. 0401-03 3.1.6	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	WC mag	3,78	m ²	3,7800	
	WC kasa	3,78	m ²	3,7800	
	biuro mag.	24,12-3,78-3,78	m ²	16,5600	
				RAZEM	24,1200
216 d.1. 0401-05 3.1.6	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m		
	WC mag	1,72+1,72+2,2+2,2	m	7,8400	
	WC kasa	1,72+1,72+2,2+2,2	m	7,8400	
	biuro mag.	4,82+4,82+5,03+5,03	m	19,7000	
				RAZEM	35,3800
1.3. 1.7		Wykończenie ścian i sufitów			
217 d.1. 0209-01 3.1.7	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczipna; wykonanie obrzutki ręczne, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²		
	WC mag	(1,89+1,89+2,0+2,0)*3	m ²	23,3400	
	WC kasa	(1,89+1,89+2,0+2,0)*3	m ²	23,3400	
	biuro mag.	(4,5+4,5+5+5)*3	m ²	57,0000	
	biuro kasa	(8,83+5,21+4,68+4,68+3,62)*3	m ²	81,0600	
				RAZEM	184,7400
218 d.1. 0104-07 3.1.7	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm	m ²		
		poz.217	m ²	184,7400	
				RAZEM	184,7400
219 d.1. 0212-01 3.1.7	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m ²		
		poz.217	m ²	184,7400	
				RAZEM	184,7400
220 d.1. 0105-06 3.1.7	KNR AT-32	Dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawy gipsowe wykonywane maszynowo	m ²		
		Krotność = 5			
		poz.217	m ²	184,7400	
				RAZEM	184,7400
221 d.1. 0204-01 3.1.7	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
222 d.1. kalk. własna 3.1.7		Wyposażenie łazienek (biały montaż sanitarny tj. WC+geberit, umywalka, oraz pochwyty dla niepełnosprawnych)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
223 d.1. 3.1.7	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
		136,98	m ²	136,9800	
				RAZEM	136,9800
224 d.1. 3.1.7	kalk. własna	Elementy informacji wizualnej budynku	kpl.		
		1,00	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.3.2		INSTALACJE			
1.3. 2.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
225 d.1. 3.2.1	kalk. własna	Instalacja rozdzielnic	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
226 d.1. 3.2.1	kalk. własna	Instalacja gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
227 d.1. 3.2.1	kalk. własna	Instalacja oświetlenia podstawowego	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
228 d.1. 3.2.1	kalk. własna	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
229 d.1. 3.2.1	kalk. własna	Instalacja monitoringu	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
230 d.1. 3.2.1	kalk. własna	Oświetlenie zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.3. 2.2		INSTALACJE SANITARNE			
231 d.1. 3.2.2	kalk. własna	Instalacja wody i kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
232 d.1. 3.2.2	kalk. własna	Instalacja hydrantowa	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
233 d.1. 3.2.2	kalk. własna	Instalacja wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
234 d.1. 3.2.2	kalk. własna	Instalacja kanalizacji deszczowej	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000