

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CENTRUM KULTURY I BIBLIOTEKI im. JANA KARNOWSKIEGO W BRUSACH

ADRES INWESTYCJI : UL. DWORCOWA 18 89-632 BRUSY

INWESTOR : GMINA BRUSY

ADRES INWESTORA : UL. NA ZABORACH 1 89-632 BRUSY

DATA OPRACOWANIA : 18.09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe elementów zewnętrznych +dobudowana parterowa część gospodarcza (1,17, 1,18 inwent.)			
1 d.1	KNR 4-04 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm	szt.		
		9<maszty>+5<schody boczne>+4<doświetlacz>+10*2<wsporniki deski wejścia>	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
2 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		[6,88+3,8]*4<deski wejścia>	m	42,720	
				RAZEM	42,720
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1	KNR 4-04 0301-04 z.o. 3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		3,5*1,2*0,15<schody boczne>	m ³	0,630	
		4,8*1,8*0,15<schody wejścia bocznego>	m ³	1,296	
		22,15*3,75*0,2<dobudówka-posadzka +podłoża>	m ³	16,612	
	utw. betonowe	25,20*4,8*0,2<wzjazd od ul.Dworowej>+13,1*20,50*0,2<plac wewnętrzny>	m ³	77,902	
				RAZEM	96,440
5 d.1	KNR 4-04 0302-05 z.o. 3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		16,0*0,3*0,8<fund. przy ist. masztach>	m ³	3,840	
		[3,9+3,6+21,23]*0,35<śr>*0,8<dobudówka-fundamenty>	m ³	8,044	
	ogrodzenie z kamienia	[11,20+15,5+4,6+4*0,7]*0,3*0,8<fundamenty>	m ³	8,184	
				RAZEM	20,068
6 d.1	KNR 4-04 0102-02 z.o. 3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		[3,5+1,2]*1,2*0,25<schody boczne>	m ³	1,410	
		[1,74+1,2]*1,0*0,2<doświetlacz>	m ³	0,588	
		[3,9*3,3-3,63*3,0]*0,45+21,23*4,3*0,25<dobudówka>+3,0*4,3<ściana>	m ³	36,613	
	ogrodzenie z kamienia	11,20*1,3<H>*0,12+[15,5+4,6+4*0,7]*1,1<H>*0,12	m ³	4,770	
				RAZEM	43,381
7 d.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m ²		
		19,8*1,9<świetlik>	m ²	37,620	
				RAZEM	37,620
8 d.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
		22,15*3,75<dobudówka>-19,8*1,9<świetlik>	m ²	45,442	
				RAZEM	45,442
9 d.1	KNR 4-04 0106-03 z.o. 3.1.	Rozebranie stropów płaskich Kleina żeberkowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym-analogia	m ²		
		22,15*3,75<dobudówka>-19,8*1,9<świetlik>	m ²	45,442	
				RAZEM	45,442
10 d.1	KNR 4-04 0107-05 z.o. 3.1.	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
		3,75*19	m	71,250	
				RAZEM	71,250
11 d.1	KNR 4-04 0105-04 z.o. 3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		3,6*3,0<dobudówka>	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
12 d.1	KNR-W 4-01 0443-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych-analogia rozbiórka ist. stolarki	m ²		
		3,63*3,0+3,57*3,0<drzwi wejścia>+3*1,45*2,2<drzwi z pom 1,17, 1,18 inw>	m ²	31,170	
				RAZEM	31,170
13 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*3,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,6+3,9	m	7,500	
				RAZEM	7,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10,0<dobudówka>	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-04 d.1 0509-03 z.o. 3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 22,15*3,75<dobudówka>-19,8*1,9<świetlik>	m ² m ²	 45,442	
				RAZEM	45,442
17	KNR 4-04 d.1 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu 11,20*1,3<H>*0,12+[15,5+4,6+4*0,7]*1,1<H>*0,12+11,20*0,2<H>*0,24+[15,5+4,6+4*0,7]*0,2<H>*0,24	m ³ m ³	 6,407	
				RAZEM	6,407
18	KNR 4-04 d.1 0202-01	Rozebranie wolnostojących słupów (filarów) z kamienia o przekroju do 900 cm2 na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu 15*2,4*0,3*0,3<filarki pergoli>+16*2*0,3*0,4<ławki>+3*0,3*1,0<stoły>+2,0<obudowy>	m ³ m ³	 9,980	
				RAZEM	9,980
19	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - kamień z roz-biórki przekazany Inwestorowi 6,407+9,98	m ³ m ³	 16,387	
				RAZEM	16,387
20	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km kamień z rozbiórki przekazany Inwestorowi Krotność = 4 6,407+9,98	m ³ m ³	 16,387	
				RAZEM	16,387
21	KNR 4-04 d.1 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych - rozebranie-analogia ist. ogro-dzenie betonowe 15,0+19,0	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
2		Roboty w pom 1,17, 1,18, 1,20			
22	KNR 4-01 d.2 0816-06 uw. p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) 360,96+112,24+5,29+3,92	m ² m ²	 482,410	
				RAZEM	482,410
23	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 71,36<scena>	m ² m ²	 71,360	
				RAZEM	71,360
24	KNR 4-01 d.2 0428-04	Rozebranie legarów 7,0*12	m m	 84,000	
				RAZEM	84,000
25	KNR 4-01 d.2 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych-analogia obicie ścian z sklejki na ruszcie drewnianym [2*7,01+9,81]*6,12+13,02*1,27 [2*9,0+2*13,1+17,05]*5,56-7*1,72*4,0<okna> 22,39*3,5	m ² m ² m ²	 162,375 292,390 78,365	
				RAZEM	533,130
26	KNR-W 4-01 d.2 0443-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych-analogia rozbiórka ist. stolarki 3*1,45*2,2<drzwi z pom 1,17> 7*1,72*4,0<okna>	m ² m ² m ²	 9,570 48,160	
				RAZEM	57,730
27	KNR 4-01 d.2 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych-analogia sufity podwieszane 360,96+71,36+112,24+5,29+3,92	m ² m ²	 553,770	
				RAZEM	553,770
28	KNR 4-04 d.2 0301-04 z.o. 3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - Usytuowa-nie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym [360,96+112,24+5,29+3,92]*0,2	m ³ m ³	 96,482	
				RAZEM	96,482
29	KNR 4-04 d.2 0304-06	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm 2*0,5*0,4*3,2<słupy>	m ³ m ³	 1,280	
				RAZEM	1,280
30	KNR-W 4-01 d.2 0443-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych-analogia rozbiórka ist. stolarki 3*1,45*2,2 <drzwi z sali gł>	m ² m ²	 9,570	
				RAZEM	9,570

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-01 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	sala gł. winda	[21,78*11,5<sr szer>]*[3,5-0,2]<h> 3,0*3,0*[1,9-0,2]	m ³ m ³	826,551 15,300	
				RAZEM	841,851
32	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		841,851	m ³	841,851	
				RAZEM	841,851
33	KNR 2-01 d.2 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
		2*21,78*1,5	m ²	65,340	
				RAZEM	65,340
34	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B-10	m ³		
	winda	2,42*2,52*0,1	m ³	0,610	
	sala gł.	[1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*1,2*0,1	m ³	6,892	
	podłoże p. - 1,11	156,06*0,1	m ³	15,606	
	podłoże p. - 1,17	[360,96-169,843]*0,1	m ³	19,112	
	podłoże	[112,24<p 1,20>+5,29<p 1,21>]*0,1	m ³	11,753	
				RAZEM	53,973
35	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B20	m ³		
	sala gł.	[1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*1,0*0,4	m ³	22,972	
				RAZEM	22,972
36	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B20	m ³		
	winda	2,32*2,32*0,2	m ³	1,076	
				RAZEM	1,076
37	KNR 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		[2*1,93+2*2,32]*1,3	m ²	11,050	
				RAZEM	11,050
38	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 16 2,32*1,3	m ²	3,016	
				RAZEM	3,016
39	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 7 [2*1,93+2,32]*1,3	m ²	8,034	
				RAZEM	8,034
40	KNR-W 2-02 d.2 0602-09 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego (Abizol P) - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (Abizol R-S)	m ²		
	winda	2,42*2,52	m ²	6,098	
				RAZEM	6,098
41	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
	winda	2,42*2,52	m ²	6,098	
	sala gł.	[1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*1,0	m ²	57,430	
				RAZEM	63,528
42	KNR K-02 d.2 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	sala gł.	[1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*2,4	m ²	137,832	
				RAZEM	137,832
43	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
	sala gł.	[1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*0,24*0,24	m ³	3,308	
				RAZEM	3,308
44	KNR 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		17*0,2*0,24*2,4	m ³	1,958	
				RAZEM	1,958
45	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		156,06+[1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*0,24	m ²	169,843	
				RAZEM	169,843

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 169,843	m ² m ²	 169,843	
				RAZEM	169,843
47	KNR 2-02 d.2 0208-03 oś IV 1,1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 4*0,3*0,2*2,3<słupy>	m ³ m ³	 0,552	
				RAZEM	0,552
48	KNR 2-02 d.2 0210-03 oś IV 1,1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 6,2*0,9*0,3<podciąg>	m ³ m ³	 1,674	
				RAZEM	1,674
49	KNR 2-02 d.2 0290-04 płyty stropowe, winda słupy, wieńce ławy oś IV 1,1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 180,0*0,10<kg/m2> [58,0+17*3,0]*0,04<kg/m> [1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*0,04<kg/m> 1,0	t t t t t	 18,000 4,360 2,297 1,000	
				RAZEM	25,657
50	KNR 0-23 d.2 2612-01 sala gł	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm [1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*2,83	m ² m ²	 162,527	
				RAZEM	162,527
51	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 162,0*4	szt. szt.	 648,000	
				RAZEM	648,000
52	KNR 0-23 d.2 2612-06 sala gł	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*2,83	m ² m ²	 162,527	
				RAZEM	162,527
53	KNR-W 2-02 d.2 0603-09 02 sala gł winda	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego (Abizol P) - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (Abizol R) [1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*2,83 [2*1,93+2*2,32]*1,3	m ² m ² m ²	 162,527 11,050	
				RAZEM	173,577
54	KNR-W 2-02 d.2 0603-10 01 sala gł winda	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego do izolacji (Ekoplast 1K) - druga i następna warstwa [1,62+2,74+7,67+8,99+0,34+3,94+3,94+7,64+8,99+7,67+2,27+1,62]*2,83 [2*1,93+2*2,32]*1,3	m ² m ² m ²	 162,527 11,050	
				RAZEM	173,577
55	d.2 kalk. własna wykop	Dowóz piasku do zasypania wykopów 841,851 -53,973<podłoża> -22,972<ławy> -2,32*2,32*1,5<winda> -169,843*2,7<p. -1,11> -162,527*0,15<ocieplenie>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 841,851 -53,973 -22,972 -8,074 -458,576 -24,379	
				RAZEM	273,877
56	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 273,877	m ³ m ³	 273,877	
				RAZEM	273,877
57	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 273,877	m ³ m ³	 273,877	
				RAZEM	273,877
3		Cześć dobudowana zewnętrzna tylnia			
58	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5,0*8,0*3,7+9,25*1,0*0,9	m ³ m ³	 156,325	
				RAZEM	156,325
59	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 156,325	m ³ m ³	 156,325	
				RAZEM	156,325
60	KNR 2-01 d.3 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[5,0+8,0]*3,0+5,0*2,0	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
61	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B-10	m ³		
d.3	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	[3,5+6,31]*1,2*0,1	m ³	1,177	
		10,20*0,8*0,1+3,5*0,8*0,1	m ³	1,096	
		A (suma częściowa)		-----	
	ławny	3,5*5,83*0,1<podłoże poziom p. terenu>	m ³	2,273	
		57,0*0,1<p. 1,19>	m ³	2,040	
			m ³	5,700	
				RAZEM	10,013
62	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B20	m ³		
d.3	0202-03	[3,5+6,31]*1,0*0,4	m ³	3,924	
				RAZEM	3,924
63	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-01	10,20*0,6*0,4+3,5*0,6*0,4	m ³	3,288	
				RAZEM	3,288
64	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego (Abizol P) - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (Abizol R-S)	m ²		
d.3	0602-09 02	[3,5+6,31]*1,0+10,20*0,6+3,5*0,6	m ²	18,030	
				RAZEM	18,030
65	NNRKNB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.3	202 0618-01	[3,5+6,31]*1,0+10,20*0,6+3,5*0,6	m ²	18,030	
				RAZEM	18,030
66	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0218-02	3,5*6,31	m ²	22,085	
				RAZEM	22,085
67	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0218-06	Krotność = 7			
		3,5*6,31	m ²	22,085	
				RAZEM	22,085
68	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.3	0102-02 z.o. 3.1.	1,5*2,3*0,41<otwór do p. -1,11>	m ³	1,414	
				RAZEM	1,414
69	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
d.3	0313-05	3*1,8<otwór do p. -1,11>	m	5,400	
				RAZEM	5,400
70	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.3	0103-09	[2*3,5+6,31]*2,65+10,20*0,6	m ²	41,392	
		A (suma częściowa)		-----	
	poniżej terenu	3,5*9,12+0,73*3,12+16,51*0,83<nad oknami>	m ²	41,392	
			m ²	47,901	
				RAZEM	89,293
71	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm	m ²		
d.3	2612-01	[2*3,5+6,31]*2,80+10,20*0,6	m ²	43,388	
				RAZEM	43,388
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.3	2612-04	43,0*4	szt.	172,000	
				RAZEM	172,000
73	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06	43,388	m ²	43,388	
				RAZEM	43,388
74	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego (Abizol P) - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (Abizol R)	m ²		
d.3	0603-09 02	43,388	m ²	43,388	
				RAZEM	43,388
75	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego do izolacji (Ekoplast 1K) - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-10 01	43,388	m ²	43,388	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	d.3 kalk. własna wykop	Dowóz piasku do zasypiania wykopów	m ³	RAZEM	43,388
		156,325	m ³	156,325	
		-4,313<podkłady>	m ³	-4,313	
		-[3,924+3,288]<ławy>	m ³	-7,212	
		-10,20*0,6*0,24<ściany na ławie>	m ³	-1,469	
		-3,74*6,31*2,8<klatka schodowa p. terenu>	m ³	-66,078	
		-43,388<ocieplenie>	m ³	-43,388	
				RAZEM	33,865
77	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		33,865	m ³	33,865	
				RAZEM	33,865
78	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		33,865	m ³	33,865	
				RAZEM	33,865
79	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		0,24*2,4*2,8+2*0,24*0,24*9,12	m ³	2,663	
				RAZEM	2,663
80	KNR 2-02 d.3 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4*0,24*0,44*9,12+3*0,24*0,44*7,12+0,24*0,24*7,12	m ³	6,518	
				RAZEM	6,518
81	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		2*[3,5+16,51]*0,24*0,24+3,74*0,24*0,24	m ³	2,521	
				RAZEM	2,521
82	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		16,20*3,74	m ²	60,588	
				RAZEM	60,588
83	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 3			
		16,20*3,74	m ²	60,588	
				RAZEM	60,588
84	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
		żebrowane o śr. 8-14 mm			
		22,085*0,10<kg/m2>	t	2,208	
		60,588*0,10<kg/m2>	t	6,059	
		[21,04+64,96+43,76]*0,04<kg/m>	t	5,190	
		[3,5+6,21+3,5+10,20]*0,04<kg/m>	t	0,936	
				RAZEM	14,393
4		Cześć dobudowana zewnętrzna boczna			
85	KNR 2-01 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		[36,77+3,11+7,22+1,97+4,44+5,61+3,6]*1,0*0,9	m ³	56,448	
				RAZEM	56,448
86	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		56,448	m ³	56,448	
				RAZEM	56,448
87	KNR 2-02 d.4 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B-10	m ³		
		[36,77+3,11+7,22+1,97+4,44+5,61+3,6]*0,8*0,1	m ³	5,018	
		[5,79+7,15+3,77+20,24+7,38+7,23+63,74+27,15]*0,1	m ³	14,245	
				RAZEM	19,263
88	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		[36,77+3,11+7,22+1,97+4,44+5,61+3,6]*0,6*0,3	m ³	11,290	
				RAZEM	11,290
89	KNR-W 2-02 d.4 0602-09 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego (Abizol P) - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem asfaltowym (Abizol R-S)	m ²		
		[36,77+3,11+7,22+1,97+4,44+5,61+3,6]*0,6	m ²	37,632	
				RAZEM	37,632
90	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
		[36,77+3,11+7,22+1,97+4,44+5,61+3,6]	m ²	62,720	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,720
91	KNR K-02 d.4 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		[36,41+3,47+7,58+2,05+4,55+3,89]*0,55	m ²	31,872	
	ściany fund.	A (suma częściowa)			
		36,41*8,12	m ²	31,872	
		B (suma częściowa)	m ²	295,649	
	<śc. w grani- cy>		m ²	295,649	
		[1,81+3,56]*3,88-1,4*2,1+4,67*3,88-1,75*3,2+7,58*3,88-[1,4*2,1+1,0*2,1]+6,33*3,88-1,75*3,2+3,98*3,88-[1,0*2,9+1,2*1,8]	m ²	84,128	
	parter	C (suma częściowa)			
		4,57*2,7-2*1,0*2,35+4,63-1,0*2,1+[5,13+2,92+6,3]*2,7-1,0*2,1+[3,74+2,72+4,98+2,35+1,68]-2*1,0*2,1+3,98*2,7-[2*1,2*1,65]	m ²	84,128	
		D (suma częściowa)	m ²	64,870	
	piętro		m ²	64,870	
				RAZEM	476,519
92	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 17 cm	m ²		
		36,41*8,12-3,1*8,12	m ²	270,477	
	<śc. w grani- cy>	A (suma częściowa)	m ²	270,477	
				RAZEM	270,477
93	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		270,0*4	szt.	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
94	d.4 kalk. własna	Dowóz piasku do zasypiania wykopów	m ³		
		56,448-[5,018+11,29+31,872*0,24]	m ³	32,491	
				RAZEM	32,491
95	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		32,491	m ³	32,491	
				RAZEM	32,491
96	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		32,491	m ³	32,491	
				RAZEM	32,491
97	KNR 2-02 d.4 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		[4,2+1,55+1,4]*1,44	m ²	10,296	
				RAZEM	10,296
98	KNR 2-02 d.4 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso-waniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 7			
		[4,2+1,55+1,4]*1,44	m ²	10,296	
				RAZEM	10,296
99	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		3*33,16*0,24*0,24	m ³	5,730	
		2*[4,57*2,7+4,63+[5,13+2,92+6,3]+[3,74+2,72+4,98+2,35+1,68]+3,98]	m ³	101,538	
			m ³		
				RAZEM	107,268
100	KNR 2-02 d.4 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	strop nad	425,27+[2*33,16+2*4,3]*0,24	m ²	443,251	
	parterem				
	stropodach	425,27+[2*33,16+2*4,3]*0,24	m ²	443,251	
				RAZEM	886,502
101	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 3			
	stropodach	425,27+[2*33,16+2*4,3]*0,24	m ²	443,251	
				RAZEM	443,251
102	KNR 2-02 d.4 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-skowane	m ³		
		16*0,24*0,24*9,0	m ³	8,294	
				RAZEM	8,294
103	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
	schody	żebrowane o śr. 8-14 mm			
		10,296*0,10<kg/m2>	t	1,030	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plyty stropowe, winda	2*443,251*0,10<kg/m2>	t	88,650	
	słupy, wieńce	[3*33,16+101,538+16*9,0]*0,04<kg/m>	t	13,801	
	ławy	[62,72]*0,04<kg/m>	t	2,509	
				RAZEM	105,990
5		Kanalizacja sanitarna, wewnętrzna podposadzkowa			
104	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.5	0106-01	[7,0+23,0+18,5]*0,5*0,4<śr h>	m ³	9,700	
				RAZEM	9,700
105	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.5	0203-02	2*3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
106	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.5	0203-03	23,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
107	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.5	0203-04	11,0+2,5+3,0+2,0	m	18,500	
				RAZEM	18,500
108	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 250 mm w wykopie-analogia przejścia ochronne dla rur kanalizacji	m		
d.5	0303-03	3*1,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
109	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm-analogia	m		
d.5	0804-01	[7,0+23,0+18,5]	m	48,500	
				RAZEM	48,500
110	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
d.5	0106-03	[7,0+23,0+18,5]*0,5*0,4<śr h>	m ³	9,700	
				RAZEM	9,700
111	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie-analogia wyjścia ochronne dla rur kanalizacji z posadzki	m		
d.5	0303-03	8*0,5	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Utylizacja materiałów i rozbiórki branży sanitarnej i elektrycznej			
112	kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych gruzu do punktu utylizacji wraz z kosztami transportu (nie dotyczy kamienia z rozbiórki przekazanego Inwestorowi)	m ³		
d.6		16,0*0,15*0,30<krawężnik>+96,44<podłoża>+20,68<ławy>+43,381<mury>+45,442<stropy>+10,8*0,12<ścianki>	m ³	207,959	
	rozbiórki, dz. I	A (suma częściowa)	m ³	207,959	
		96,482 <podłoża>+1,28<słupy>	m ³	97,762	
	rozbiórki, dz. II	B (suma częściowa)	m ³	97,762	
				RAZEM	305,721
113	kalk. własna	Utylizacja pozostałych materiałów rozbiórkowych do punktu utylizacji wraz z kosztami transportu	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	kalk. własna	Rozbiórka instalacji sanitarnych	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	kalk. własna	Rozbiórka instalacji elektrycznych	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe elementów zewnętrznych +dobudowana parterowa część gospodarcza (1,17, 1,18 inwent.)							
2	Roboty w pom 1,17, 1,18, 1,20							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
3	Cześć dobudowana zewnętrzna tylnia							
4	Cześć dobudowana zewnętrzna boczna							
5	Kanalizacja sanitarna, wewnętrzna podposadzkowa							
6	Utylizacja materiałów i robótki branży sanitarnej i elektrycznej							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: