



G&G PROJEKT
ul. Dekabrystów 29/2 42-218 Częstochowa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SANITARNO-SZATNIOWEGO Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ JAKO BUDYNEK ENERGOOSZCZĘDNY NA TERENIE SIEDZIBY MPKik PRZY UL. LIPOWEJ 76A W LESZNIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, UTWARDZENIEM TERENU ORAZ PRZESTAWIENIEM SIECI KOLI-
DUJĄCYCH W GRANICACH DZIAŁKI
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 90; 91; 92/2; 94/8 125/2 OBRĘB LESZNO POWIAT LESZCZYŃSKI
INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 76 A 64-100 LESZNO
BRANŻA : budowlana - konstrukcyjna + roboty rozbiórkowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Gołc
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp. 1	Pozycje kosztorysowe 2	Nazwa 3
1	1 - 51	PRACE ROZBIÓRKOWE
1.1	1 - 17	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NR 1 - DYSPOZYTORNIA
1.2	18 - 27	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NR 2 - MAGAZYNOWEGO
1.3	28 - 46	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NR 3 - SZATNIOWEGO
1.4	47 - 48	PRACE ZWIĄZANE Z PRZESADZENIEM DRZEW
1.5	49 - 51	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ BRAMY PRZESUWNEJ, SZLABANU, OGRODZENIA
2	52 - 134	STAN SUROWY OTWARTY
2.1	52 - 53	ROBOTY ZIEMNE
2.2	54 - 61	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE
2.3	62 - 67	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
2.4	68 - 72	PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPANIEM FUNDAMENTÓW
2.5	73 - 77	ŚCIANY MUROWANE PARTERU
2.6	78 - 80	ELEMENTY ŻELBETOWE PARTERU
2.7	81 - 91	STROP NAD PARTEREM
2.7.1	81 - 86	STROP TYPU FILIGRAN ORAZ PŁYTY ŻELBETOWE
2.7.2	87 - 91	WIENCE STROPU
2.8	92 - 96	ŚCIANY MUROWANE PIĘTRA
2.9	97 - 99	ELEMENTY ŻELBETOWE PIĘTRA
2.10	100 - 110	STROP NAD PIĘTREM
2.10.1	100 - 106	STROP TYPU FILIGRAN, PŁYTY ŻELBETOWE, PŁYTY KANAŁOWE
2.10.2	107 - 110	WIENCE STROPU
2.11	111 - 114	ŚCIANY ATTYKI
2.12	115 - 122	KOMINY WENTYLACYJNE
2.13	123 - 129	SCHODY ŻELBETOWE
2.14	130 - 134	KONSTRUKCJA STALOWA POD CENTRALE WENTYLACYJNE
		RAZEM netto
		VAT
		Razem brutto
		Ogółem wartość kosztorysowa robót
		W tym:
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT
		Podatek VAT

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BUDYNKU SANITARNO-SZATNIOWEGO Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ JAKO BUDYNEK ENERGOOSZCZĘDNY NA TERENIE SIEDZIBY MPKIK PRZY UL. LIPOWEJ 76A W LESZNIE - BRANŻA KONSTRUKCYJNA					
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NR 1 - DYSPOZYTORNIA			
1	KNR 4-04	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
d.1.1	0705-02 ¹⁾	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
d.1.1	0705-05 ¹⁾	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-04	Demontaż zlewów lub zmywaków	szt.		
d.1.1	0705-09 ¹⁾	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzewczej do 2.5 m2	zesp.		
d.1.1	0707-01 ¹⁾	1	zesp.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
d.1.1	1134-01 ²⁾	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-01	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04 ³⁾ analogia	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.1	0509-03 ¹⁾	5,8*6,9	m ²	40,020	
				RAZEM	40,020
8	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0506-06 ¹⁾	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0506-05 ¹⁾	5,8	m	5,800	
				RAZEM	5,800
10	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0305-08 ¹⁾	5,8*6,9*0,15	m ³	6,003	
				RAZEM	6,003
11	KNR 4-04	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m ³		
d.1.1	0601-01 ¹⁾	(5,8*3*2+6,9*3*2)*0,25	m ³	19,050	
				RAZEM	19,050
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0301-03 ¹⁾	5,8*6,9*0,1	m ³	4,002	
				RAZEM	4,002
13	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1.1	0602-05 ¹⁾	(5,8*3*0,6+6,9*0,6*2)*0,25	m ³	4,680	
				RAZEM	4,680
14	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1.1	0604-02 ¹⁾	(5,8*2+6,9*2)*0,5*0,3	m ³	3,810	
				RAZEM	3,810
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.1	1103-04 ¹⁾	poz.10+19,05+poz.12+poz.13+poz.14	m ³	37,545	
				RAZEM	37,545
16	analiza indywidualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie odpadów gruzu	m ³		
d.1.1		poz.10+19,05+poz.12+poz.13+poz.14	m ³	37,545	
				RAZEM	37,545
17	analiza indywidualna	Wywóz odpadów z papy wraz z utylizacją	m ²		
d.1.1		poz.7	m ²	40,020	
				RAZEM	40,020
1.2		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NR 2 - MAGAZYNOWEGO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
d.1.2	1134-01 ²⁾	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 4-01	Demontaz stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04 ³⁾		szt.	40,000	
	analogia	40		RAZEM	40,000
20	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0506-04 ¹⁾	8,6*20,6	m ²	177,160	
				RAZEM	177,160
21	KNR 4-04	Rozebranie obudowy ścian z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0506-04 ¹⁾		m ²	262,800	
	analogia	(8,6*2+20,6*2)*4,5		RAZEM	262,800
22	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych o wysokości 140-160 mm	szt.		
d.1.2	0812-11 ¹⁾	40	szt.	40,000	
	płatwie	10	szt.	10,000	
	dźwigary dachowe	40	szt.	40,000	
	rygle ściennne	14	szt.	14,000	
	słupy			RAZEM	104,000
23	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.2	1107-03 ¹⁾	20,6*5*0,01	t	1,030	
	płatwie	8,6*5*0,02	t	0,860	
	dźwigary dachowe	(20,6*3*2+8,6*3*2)*0,01	t	1,752	
	rygle ściennne	5*5*2*0,02	t	1,000	
	słupy			RAZEM	4,642
24	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.2	0301-03 ¹⁾	8,6*20,6*0,2	m ³	35,432	
				RAZEM	35,432
25	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1.2	0604-02 ¹⁾	(8,6*2*0,8+20,6*2*0,8)*0,25	m ³	11,680	
	ściany fundamentowe	(8,6*2+20,6*2)*0,3*0,5	m ³	8,760	
	ławy fundamentowe			RAZEM	20,440
26	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.2	1103-04 ¹⁾	poz.24+poz.25	m ³	55,872	
				RAZEM	55,872
27	analiza indywidualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie odpadów gruzu	m ³		
d.1.2		poz.24+poz.25	m ³	55,872	
				RAZEM	55,872
1.3		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NR 3 - SZATNIOWEGO			
28	KNR 4-04	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
d.1.3	0705-02 ¹⁾	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
29	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
d.1.3	0705-05 ¹⁾	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 4-04	Demontaż zlewów lub zmywaków	szt.		
d.1.3	0705-09 ¹⁾	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
31	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
d.1.3	0707-01 ¹⁾	13	zesp.	13,000	
				RAZEM	13,000
32	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
d.1.3	1134-01 ²⁾	48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 4-01 0354-04 ³⁾ analogia	Demontaz stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni do 2 m2	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
34 d.1.3	KNR 4-04 0509-02 ¹⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		660	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000
35 d.1.3	KNR 4-04 0506-04 ¹⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		69	m ²	69,000	
				RAZEM	69,000
36 d.1.3	KNR 4-04 0506-06 ¹⁾	Rozebranie rur z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		10*3	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.1.3	KNR 4-04 0506-05 ¹⁾	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		70*2	m	140,000	
				RAZEM	140,000
38 d.1.3	KNR 4-04 0403-02 ¹⁾	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		660	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000
39 d.1.3	KNR 4-04 0403-04 ¹⁾	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		660	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000
40 d.1.3	KNR 4-04 0601-01 ¹⁾	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m ³		
		(168*2,5)*0,25+(40*2,5)*0,12	m ³	117,000	
				RAZEM	117,000
41 d.1.3	KNR 4-04 0301-03 ¹⁾	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		660*0,1	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
42 d.1.3	KNR 4-04 0602-05 ¹⁾	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		(168*0,6)*0,25	m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
43 d.1.3	KNR 4-04 0604-02 ¹⁾	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		(168)*0,5*0,3	m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
44 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		117+poz.41+poz.42+poz.43	m ³	233,400	
				RAZEM	233,400
45 d.1.3	analiza indywidualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie odpadów gruzu	m ³		
		117+poz.41+poz.42+poz.43	m ³	233,400	
				RAZEM	233,400
46 d.1.3	analiza indywidualna	Wywóz odpadów z papy wraz z utylizacją	m ²		
		poz.34	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000
1.4		PRACE ZWIĄZANE Z PRZESADZENIEM DRZEW			
47 d.1.4	KNR 2-21 0106-10 ⁴⁾	Wykopać drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej 1.8 m przesadzarką w celu przesadzenia	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.1.4	KNR 2-21 0325-04 ⁴⁾	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.5		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ BRAMY PRZESUWNEJ, SZLABANU, OGRODZENIA			
49 d.1.5	KNR-W 2-25 0312-03 ⁵⁾	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		10*1,2	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.1.5	KNR-W 2-25 0312-03 ⁵⁾ analogia	Demontaz szlabanu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.5	KNR-W 2-25 0307-03 ⁵⁾	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
2		STAN SUROWY OTWARTY			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
52 d.2.1	KNR 2-01 0122-01 ⁶⁾	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		1017*2,1	m ³	2 135,700	
				RAZEM	2 135,700
53 d.2.1	KNR 2-01 0207-01 ⁶⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1017*2,1	m ³	2 135,700	
				RAZEM	2 135,700
2.2		FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
54 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 ⁷⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton klasy B15	m ³		
	ławy funda- mentowe				
	ŁF1	0,8*0,1*32,33	m ³	2,586	
	ŁF2	1,0*0,1*191,97	m ³	19,197	
	ŁF3	1,2*0,1*19,79	m ³	2,375	
	ŁF4	1,4*0,1*47,4	m ³	6,636	
	stopy fund.				
	SF1	(2,1*2,1*0,1)*5	m ³	2,205	
	SF2	(1,6*4,1*0,1)*1	m ³	0,656	
	SF3	(0,9*0,9*0,1)*5	m ³	0,405	
	SF4	(1,1*0,7*0,1)*1	m ³	0,077	
	SF5	(0,9*1,3*0,1)*4	m ³	0,468	
				RAZEM	34,605
55 d.2.2	KNNR 2 0601-03 ⁸⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²		
		poz.54	m ²	34,605	
				RAZEM	34,605
56 d.2.2	KNR 0-20 0264-01 ⁹⁾	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m ³		
	ławy funda- mentowe				
	ŁF1	0,6*0,4*32,33	m ³	7,759	
	ŁF2	0,8*0,4*191,97	m ³	61,430	
	ŁF3	1,0*0,4*19,79	m ³	7,916	
	ŁF4	1,2*0,4*47,4	m ³	22,752	
				RAZEM	99,857
57 d.2.2	KNR 2-02 0204-01 ⁷⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ - beton klasy B25	m ³		
	stopy fund.				
	SF1	(2,0*2,0*0,4)*5	m ³	8,000	
	SF2	(1,5*4,0*0,4)*1	m ³	2,400	
	SF3	(0,8*0,8*0,4)*5	m ³	1,280	
	SF4	(1,0*0,6*0,4)*1	m ³	0,240	
	SF5	(0,8*1,2*0,4)*4	m ³	1,536	
				RAZEM	13,456
58 d.2.2	KNNR 2 0601-03 ⁸⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja pod ścianami fundamentowymi	m ²		
	Ściany gr 36 cm	203*0,6	m ²	121,800	
	Ściany gr 25 cm	87*0,5	m ²	43,500	
				RAZEM	165,300
59 d.2.2	KNNR 2 0301-03 ⁸⁾	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
	Ściany gr 36 cm	203*0,36*1,8	m ³	131,544	
	Ściany gr 25 cm	87*0,25*1,8	m ³	39,150	
				RAZEM	170,694
60 d.2.2	KNNR 2 0601-03 ⁸⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - izolacja na ścianach fundamentowych	m ²		
	Ściany gr 36 cm	203*0,6	m ²	121,800	
	Ściany gr 25 cm	87*0,5	m ²	43,500	
				RAZEM	165,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.2	KNNR 2 0104-04 ⁸⁾ ławy i stopy fundamentowe	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 3,60	t t	 3,600	
				RAZEM	3,600
2.3		IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
62 d.2.3	KNR 0-41 0102-01 ¹⁰⁾ analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii masy uszczelniającej (KMB) - gruntowanie lepikiem asfaltowo-kauczukowym 145*1,65	m ² m ²	 239,250	
				RAZEM	239,250
63 d.2.3	KNR 0-41 0107-03 ¹⁰⁾ analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii grubowarstwowej masy uszczelniającej (KMB) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.62	m ² m ²	 239,250	
				RAZEM	239,250
64 d.2.3	KNR 0-29 0642-01 ¹¹⁾	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi), AQUA gr. 10cm, mocowanymi punktowo OD GŁĘBOKOŚCI -0,8 DO POZIOMU GRUNTU poz.62	m ² m ²	 239,250	
				RAZEM	239,250
65 d.2.3	KNNR-W 3 0207-01 ¹²⁾	Izolacje ochronne izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.62	m ² m ²	 239,250	
				RAZEM	239,250
66 d.2.3	KNR 2-02 0603-07 ⁷⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - pierwsza warstwa jako gruntowanie 415*1,65	m ² m ²	 684,750	
				RAZEM	684,750
67 d.2.3	KNR 2-02 0603-08 ⁷⁾	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej - - druga warstwa jako warstwa właściwa poz.66	m ² m ²	 684,750	
				RAZEM	684,750
2.4		PRACE ZWIĄZANE Z ZASYPANIEM FUNDAMENTÓW			
68 d.2.4	KNNR 2 1201-03 ⁸⁾ analogia Przestrzeń wewnątrz budynku	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 622*1,7	m ³ m ³	 1 057,400	
				RAZEM	1 057,400
69 d.2.4	KNR 2-02 1101-01 ⁷⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - POD PODŁOGI NA GRUNCIE - beton klasy B15 622*0,1	m ³ m ³	 62,200	
				RAZEM	62,200
70 d.2.4	KNNR 1 0301-02 ⁸⁾ wykopy pod ściany działowe	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 119*0,1	m ³ m ³	 11,900	
				RAZEM	11,900
71 d.2.4	KNR 2-02 1101-01 ⁷⁾ wykopy pod ściany działowe	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - PRZEGŁĘBIENIA POD ŚCIANY DZIAŁOWE - beton klasy B15 poz.70	m ³ m ³	 11,900	
				RAZEM	11,900
72 d.2.4	KNNR 1 0214-03 ⁸⁾ analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II [(0,5*0,8*1,8)*145]	m ³ m ³	 104,400	
				RAZEM	104,400
2.5		ŚCIANY MUROWANE PARTERU			
73 d.2.5	NNRNKB 202 0181-06 ¹³⁾ ściany otwory okienne otwory drzwiowe	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm o gr. 36.5 cm 197*3,25 -(1,2*2*19+0,8*2*8+1,2*1*5+0,8*1*1+1*2*4+0,8*1,7*4+1,2*1,7*1+2,5*1,2*1) -(1,5*2+1,2*2+1,5*2+1,7*2,5+1,5*2+1,5*2+1*2*4+1,7*2)	m ² m ² m ²	 640,250 -83,680 -30,050	
				RAZEM	526,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.5	NNRNKB 202 0194-01 13)	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych	m ²		
	ściany	83,1*3,25	m ²	270,075	
	otwory	-(0,9*2*3+1*2*10+1,1*2*1)	m ²	-27,600	
	drzwiowe				
				RAZEM	242,475
75 d.2.5	NNRNKB 202 0160-01 13)	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
	N120	1,2*12	m	14,400	
	N150	1,5*60	m	90,000	
	N180	1,8*8	m	14,400	
				RAZEM	118,800
76 d.2.5	NNRNKB 202 0184-01 13)	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm - transport materiałów żurawiem	m ²		
	Ściany do stropu	110,7*3,65	m ²	404,055	
	Ściany do wys 2 m	6,7*2,3	m ²	15,410	
	Otwory drzwiowe	-(0,9*2,35*4+1*2,35*13+1,5*2,35*1)	m ²	-42,535	
				RAZEM	376,930
77 d.2.5	NNRNKB 202 0160-01 13)	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - działowych	m		
	L=125 cm	1,25*17	m	21,250	
	L=200 cm	2,0*1	m	2,000	
				RAZEM	23,250
2.6	ELEMENTY ŻELBETOWE PARTERU				
78 d.2.6	KNR 0-20 0271-04 9)	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m ³		
	Belka B1-I	0,36*0,26*4,6*1	m ³	0,431	
	Belka B2-I	0,25*0,26*8,62*1	m ³	0,560	
	Belka B3-I	0,25*0,35*6,58*1	m ³	0,576	
	Belka B4-I	0,36*0,26*6,57*1	m ³	0,615	
	Belka B5-I	0,25*0,26*4,31*1	m ³	0,280	
	Belka B6-I	0,25*0,26*2,32*1	m ³	0,151	
	Belka B7-I	0,25*0,4*11,84*3	m ³	3,552	
	Belka B8-I	0,25*0,40*11,84*1	m ³	1,184	
	Belka B9-I	0,36*0,26*3,0*1	m ³	0,281	
	Belka B10-I	0,25*0,26*2,0*1	m ³	0,130	
	Belka B11-I	0,36*0,26*3,0*1	m ³	0,281	
	Belka B12-I	0,36*0,26*12,45*1	m ³	1,165	
	Belka B13-I	0,36*0,3*3,1*1	m ³	0,335	
	Belka B14-I	0,25*0,25*2,31*1	m ³	0,144	
	Belka B15-I	0,36*0,25*3,2*1	m ³	0,288	
	Belka B16-I	0,36*0,25*9,35*1	m ³	0,842	
	Belka B17-I	0,36*0,25*12,76*1	m ³	1,148	
	Belka B18-I	0,36*0,25*9,82*1	m ³	0,884	
	Belka B19-I	0,36*0,25*6,07*1	m ³	0,546	
	Belka B20-I	0,36*0,25*3,81*1	m ³	0,343	
	Belka B21-I	0,36*0,25*1,88*2	m ³	0,338	
	Belka B22-I	0,36*0,25*1,8*2	m ³	0,324	
	Belka B23-I	0,25*0,26*1,96*1	m ³	0,127	
	Belka B24-I	0,25*0,26*0,86*1	m ³	0,056	
	Belka-nadciąg BN1-I	0,36*0,5*38,48*1	m ³	6,926	
	Belka-nadciąg BN2-I	0,25*0,5*11,84*1	m ³	1,480	
				RAZEM	22,987
79 d.2.6	KNR 0-20 0269-06 9)	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m ³		
	słupy				
	Słup S1-I	(0,36*0,36*9)*5,15	m ³	6,007	
	Słup S2-I	(0,25*0,25*1)*5,15	m ³	0,322	
	Słup S3-I	(0,25*0,36*7)*5,15	m ³	3,245	
	Słup S4-I	(0,25*0,25*1)*5,15	m ³	0,322	
	rdzenie				
	Rdzeń R1-I	0,25*0,25*3*5,15	m ³	0,966	
	Rdzeń R2-I	0,25*0,25*2*5,15	m ³	0,644	
	Rdzeń R3-I	0,36*0,55*1*5,15	m ³	1,020	
	Rdzeń R4-I	0,36*0,36*3*1,80	m ³	0,700	
	Filary				
	Filar F1-I	0,40*0,36*3*4,19	m ³	1,810	
	Filar F2-I	0,71*0,36*3*4,19	m ³	3,213	
	Filar F3-I	0,70*0,35*2*4,19	m ³	2,053	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Filar F4-I	0,60*0,36*4*4,19	m ³	3,620	
	Filar F5-I	0,85*0,36*1*3,79	m ³	1,160	
				RAZEM	25,082
80 d.2.6	KNNR 2 0104-04 8) BELKI	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Belka B1-I	0,102	t	0,102	
	Belka B2-I	0,082	t	0,082	
	Belka B3-I	0,105	t	0,105	
	Belka B4-I	0,074	t	0,074	
	Belka B5-I	0,044	t	0,044	
	Belka B6-I	0,017	t	0,017	
	Belka B7-I	1,164	t	1,164	
	Belka B8-I	0,145	t	0,145	
	Belka B9-I	0,034	t	0,034	
	Belka B10-I	0,026	t	0,026	
	Belka B11-I	0,050	t	0,050	
	Belka B12-I	0,128	t	0,128	
	Belka B13-I	0,034	t	0,034	
	Belka B14-I	0,029	t	0,029	
	Belka B15-I	0,033	t	0,033	
	Belka B16-I	0,094	t	0,094	
	Belka B17-I	0,137	t	0,137	
	Belka B18-I	0,099	t	0,099	
	Belka B19-I	0,065	t	0,065	
	Belka B20-I	0,065	t	0,065	
	Belka B21-I	0,039	t	0,039	
	Belka B22-I	0,039	t	0,039	
	Belka B23-I	0,049	t	0,049	
	B15-II				
	Belka B24-I	0,015	t	0,015	
	B14-II				
	Belka-nad- ciąg BN1-I	1,135	t	1,135	
	Belka-nad- ciąg BN2-I	0,192	t	0,192	
	SŁUPY				
	Słup S1-I	0,6	t	0,600	
	Słup S2-I	0,042	t	0,042	
	Słup S3-I	0,18	t	0,180	
	Słup S3*-I	0,41	t	0,410	
	S4-II				
	Słup S4-I	0,084	t	0,084	
	S7-II S7*-II				
	RDZENIE				
	Rdzeń R1-I	0,083	t	0,083	
	Rdzeń R2-I	0,195	t	0,195	
	R2-II				
	Rdzeń R3-I	0,06	t	0,060	
	Rdzeń R4-I	0,036	t	0,036	
	FILARY				
	Filar F1-I	0,125	t	0,125	
	Filar F2-I	0,176	t	0,176	
	Filar F3-I	0,118	t	0,118	
	Filar F4-I	0,225	t	0,225	
	Filar F5-I	0,068	t	0,068	
				RAZEM	6,398
2.7		STROP NAD PARTEREM			
2.7.1		STROP TYPU FILIGRAN ORAZ PŁYTY ŻELBETOWE			
81 d.2. 7.1	KNR-W 2-02 20226-02 14)	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m ²		
		562,85	m ²	562,850	
				RAZEM	562,850
82 d.2. 7.1	KNR-W 2-02 20226-06 14)	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm - beton klasy B25	m ³		
	nadbeton gr 19 cm	poz.81*0,19	m ³	106,942	
				RAZEM	106,942
83 d.2. 7.1	KNR 0-20 0268-03 9)	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I - beton klasy B25	m ²		
	płyta stropo- wa w osiach 1-2	11,00	m ²	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plyta stropowa w osiach B-C	28,16	m ²	28,160	
				RAZEM	39,160
84 d.2. 0268-04 ⁹⁾ 7.1	KNR 0-20 plyta stropowa	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - beton klasy B25 Krotność = 16 poz.83	m ² m ²	 39,160	
				RAZEM	39,160
85 d.2. 20226-09 ¹⁴⁾ 7.1	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu prętami	t		
		5,33	t	5,330	
				RAZEM	5,330
86 d.2. 1106-07 ⁷⁾ 7.1	KNR 2-02 analogia	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu siatkami	m ² m ²	 95,600	
		95,6		RAZEM	95,600
2.7.2		WIĘNCE STROPU			
87 d.2. 20226-07 ¹⁴⁾ 7.2	KNR-W 2-02 kalk. własna	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - Ułożenie kształtek wieńcowych zewnętrznych 240x335x500 - beton klasy B25	m m	 8,000	
		8		RAZEM	8,000
88 d.2. 20226-07 ¹⁴⁾ 7.2	KNR-W 2-02 kalk. własna	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - Ułożenie kształtek wieńcowych zewnętrznych 360x335x330 ze styropianem - beton klasy B25	m m	 110,000	
		110		RAZEM	110,000
89 d.2. 20226-07 ¹⁴⁾ 7.2	KNR-W 2-02 kalk. własna	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - Ułożenie kształtek wieńcowych wewnętrznych 240x70x500 - beton klasy B25	m m	 28,000	
		28		RAZEM	28,000
90 d.2. 20226-07 ¹⁴⁾ 7.2	KNR-W 2-02 kalk. własna	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - Ułożenie kształtek wieńcowych wewnętrznych 360x70x500 - beton klasy B25	m m	 73,000	
		73		RAZEM	73,000
91 d.2. 0104-04 ⁸⁾ 7.2	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - ZBROJENIE WIENCÓW	t t	 1,174	
		1,174		RAZEM	1,174
2.8		ŚCIANY MUROWANE PIĘTRA			
92 d.2.8 202 0181-06 ¹³⁾	NNRNKB	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm o gr. 36.5 cm	m ²		
	ściany	(38,2*2+0,7*2)*3,5+9,25*1,15	m ²	282,938	
	otwory okienne	-(2,5*1,6*7+3,6*1,5*1+1,5*1,5*3+1,2*1,5*2)	m ²	-43,750	
				RAZEM	239,188
93 d.2.8 202 0181-04 ¹³⁾	NNRNKB	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm o gr. 24 cm	m ²		
	ściany	86,9*3,5+9,25*2,15	m ²	324,038	
	otwory okienne	-(4*1,25*1)	m ²	-5,000	
	otwory drzwiowe	-(1*2,4*7+1,66*2,4*1)	m ²	-20,784	
				RAZEM	298,254
94 d.2.8 202 0160-01 ¹³⁾	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
	N150	1,5*18	m	27,000	
	N180	1,8*9	m	16,200	
				RAZEM	43,200
95 d.2.8 202 0184-01 ¹³⁾	NNRNKB	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm - transport materiałów żurawiem	m ²		
	Ściany do stropu	58,6*3,55	m ²	208,030	
	Ściany do wys 2 m	10,6*2,1	m ²	22,260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Otworki drzwiowe	-(0,9*2,4*3+1*2,4*6)	m ²	-20,880	
				RAZEM	209,410
96 d.2.8	NNRNKB 202 0160-01 13)	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - działowych	m		
	L=125 cm	1,25*10	m	12,500	
				RAZEM	12,500
2.9		ELEMENTY ŻELBETOWE PIĘTRA			
97 d.2.9	KNR 0-20 0271-04 9)	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m ³		
	Belka B1-II	0,25*0,40*4,5*1	m ³	0,450	
	Belka B2-II	0,25*0,26*2,29*1	m ³	0,149	
	Belka B3-II	0,25*0,4*11,84*1	m ³	1,184	
	Belka B4-II	0,25*0,4*11,84*1	m ³	1,184	
	Belka B5-II	0,25*0,40*11,84*1	m ³	1,184	
	Belka B6-II	0,25*0,40*11,84*1	m ³	1,184	
	Belka B7-II	0,25*0,26*2,38*1	m ³	0,155	
	Belka B8-II	0,25*0,40*4,32*1	m ³	0,432	
	Belka B9-II	0,36*0,40*23,64*1	m ³	3,404	
	Belka B10-II	0,36*0,3*11,84*1	m ³	1,279	
	Belka B11-II	0,25*0,25*1,59*1	m ³	0,099	
	Belka B12-II	0,25*0,26*2,00*1	m ³	0,130	
	Belka B13-II	0,36*0,30*2,98*7	m ³	2,253	
	Belka B14-II	0,25*0,26*0,86*2	m ³	0,112	
	Belka B15-II	0,25*0,26*1,85*1	m ³	0,120	
				RAZEM	13,319
98 d.2.9	KNR 0-20 0269-06 9)	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m ³		
	Słupy				
	Słup S1-II	(0,25*0,25*2)*3,58	m ³	0,448	
	Słup S2-II	(0,25*0,36*2)*3,58	m ³	0,644	
	Słup S3-II	(0,25*0,34*1)*3,58	m ³	0,304	
	Słup S4-II	(0,25*0,25*3)*3,58	m ³	0,671	
	Słup S5-II	(0,25*0,36*3)*3,58	m ³	0,967	
	Słup S6-II	(0,50*0,36*3)*3,58	m ³	1,933	
	Słup S7-II	(0,25*0,25*1)*3,58	m ³	0,224	
	Słup S7*-II	(0,25*0,25*1)*3,58	m ³	0,224	
	Rdzenie				
	Rdzeń R2-II	0,25*0,24*3*3,58	m ³	0,644	
	Rdzeń R3-II	0,25*0,24*3*3,58	m ³	0,644	
				RAZEM	6,703
99 d.2.9	KNNR 2 0104-04 8)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	BELKI				
	Belka B1-II	0,068	t	0,068	
	Belka B2-II	0,026	t	0,026	
	Belka B3-II	0,324	t	0,324	
	Belka B4-II	0,324	t	0,324	
	Belka B5-II	0,324	t	0,324	
	Belka B6-II	0,324	t	0,324	
	Belka B7-II	0,038	t	0,038	
	Belka B8-II	0,041	t	0,041	
	Belka B9-II	0,368	t	0,368	
	Belka B10-II	0,116	t	0,116	
	Belka B11-II	0,012	t	0,012	
	Belka B12-II	0,012	t	0,012	
	Belka B13-II	0,210	t	0,210	
	SŁUPY				
	Słup S1-II	0,079	t	0,079	
	Słup S2-II	0,067	t	0,067	
	Słup S3-II	0,032	t	0,032	
	Słup S5-II	0,101	t	0,101	
	Słup S6-II	0,667	t	0,667	
	RDZENIE				
	Rdzeń R3-II	0,095	t	0,095	
				RAZEM	3,228
2.10		STROP NAD PIĘTREM			
2.10.1		STROP TYPU FILIGRAN, PŁYTY ŻELBETOWE, PŁYTY KANAŁOWE			
100 d.2. 10.1	KNR-W 2-02 20226-02 14)	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m ²		
		315,75	m ²	315,750	
				RAZEM	315,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2. 10.1	KNR-W 2-02 20226-06 ¹⁴⁾ nadbeton gr 19 cm	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm - beton klasy B25 poz.100*0,19	m ³ m ³	 59,993	
				RAZEM	59,993
102 d.2. 10.1	KNR AT-44 0202	Stropy z płyt strunobetonowych gr. 26,5 cm - beton klasy B25 92,20	m ² m ²	 92,200	
				RAZEM	92,200
103 d.2. 10.1	KNR 0-20 0268-03 ⁹⁾ płyta stropo- wa w osi 1	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I - beton klasy B25 0,2*11,84	m ² m ²	 2,368	
				RAZEM	2,368
104 d.2. 10.1	KNR 0-20 0268-04 ⁹⁾ płyta stropo- wa w osi 1	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - beton klasy B25 Krotność = 16 poz.103	m ² m ²	 2,368	
				RAZEM	2,368
105 d.2. 10.1	KNR-W 2-02 20226-09 ¹⁴⁾	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu prę- tami 2,644	t t	 2,644	
				RAZEM	2,644
106 d.2. 10.1	KNR 2-02 1106-07 ⁷⁾ analogia	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu siat- kami 33,2	m ² m ²	 33,200	
				RAZEM	33,200
2.10. 2		WIĘNCE STROPU			
107 d.2. 10.2	KNR-W 2-02 20226-07 ¹⁴⁾ kalk. własna	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - Ułożenie kształtek wieńcowych zewnętrznych 360x335x330 ze styropianem - beton klasy B25 76	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
108 d.2. 10.2	KNR-W 2-02 20226-07 ¹⁴⁾ kalk. własna	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - Ułożenie kształtek wieńcowych wewnętrznych 240x70x500 - beton klasy B25 39	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
109 d.2. 10.2	KNR-W 2-02 20226-07 ¹⁴⁾	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - beton klasy B25 11,9*0,25*0,25	m ³ m ³	 0,744	
				RAZEM	0,744
110 d.2. 10.2	KNNR 2 0104-04 ⁸⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm - ZBROJENIE WIĘNCÓW 0,831	t t	 0,831	
				RAZEM	0,831
2.11		ŚCIANY ATTYKI			
111 d.2. 11	NNRNKB 202 0181-04 ¹³⁾ Ściany attyki części parte- rowej Ściany attyki części pię- trowej	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komór- kowego klasy 600 ; wys. 199 mm o gr. 24 cm 93,4*0,2 100,2*0,6	m ² m ² m ²	 18,680 60,120	
				RAZEM	78,800
112 d.2. 11	KNR-W 2-02 20226-07 ¹⁴⁾	wieńce monolityczne - beton klasy B25 (93,4+100,2)*0,25*0,25	m ³ m ³	 12,100	
				RAZEM	12,100
113 d.2. 11	KNR 0-20 0269-06 ⁹⁾ rdzenie Rdzeń R1-II Rdzeń R1-III	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekro- ju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I - beton klasy B25 0,25*0,25*28*0,2 0,25*0,25*27*0,60	m ³ m ³ m ³	 0,350 1,013	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rdzeń R2-III	0,25*0,40*14*0,50	m ³	0,700	
				RAZEM	2,063
114 d.2. 11	KNNR 2 0104-04 ⁸⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Rdzeń R1-II	0,195	t	0,195	
	Rdzeń R1-III	0,257	t	0,257	
	Rdzeń R2-III	0,127	t	0,127	
	wieniec części partowej	0,305	t	0,305	
	wieniec części piętarowej	0,332	t	0,332	
				RAZEM	1,216
2.12		KOMINY WENTYLACYJNE			
115 d.2. 12	KNR AT-45 0115-01 ¹⁵⁾	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2. 12	KNR AT-45 0115-07 ¹⁵⁾	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.2. 12	KNR AT-45 0115-04 ¹⁵⁾	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2. 12	KNR AT-45 0115-10 ¹⁵⁾	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina - kominy murowane od fundamentu	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.2. 12	KNR 2-02 0219-05 ⁷⁾	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,68*0,4+0,44*0,4	m ²	0,448	
				RAZEM	0,448
120 d.2. 12	KNNR 2 0104-04 ⁸⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	zbrojenie czapki komi nowej	poz.119*0,010	t	0,004	
				RAZEM	0,004
121 d.2. 12	KNR 0-17 2610-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - styropian gr. 5cm, tynk mozaikowy - wykończenie komina	m ²		
		(0,2*2+0,7*2)*1,2+(0,2*2+0,35*2)*1,2	m ²	3,480	
				RAZEM	3,480
122 d.2. 12	NNRNKB 202 0541-02 ¹³⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie dachu z blachy powlekanej gr.0,50mm - nakrywa komina	m ²		
		0,68*0,6+0,44*0,6	m ²	0,672	
				RAZEM	0,672
2.13		SCHODY ŻELBETOWE			
123 d.2. 13	KNR 0-20 0264-01 ⁹⁾	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant I - beton klasy B25	m ³		
		0,6*0,4*1,6*2	m ³	0,768	
				RAZEM	0,768
124 d.2. 13	KNR 0-20 0267-01 ⁹⁾	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I - beton klasy B25	m ²		
		1*1,4*2	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
125 d.2. 13	KNR 0-20 0267-03 ⁹⁾	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I - ściany gr 25 cm - beton klasy B25 Krotność = 15 poz.124	m ²		
			m ²	2,800	
				RAZEM	2,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2. 13	KNR 2-02 0218-02 ⁷⁾	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy B25	m ²		
	biegi	(3,1*1,4*2)*2	m ²	17,360	
	spoczniki	(1,8*3,28)*2	m ²	11,808	
				RAZEM	29,168
127 d.2. 13	KNR 2-02 0218-06 ⁷⁾	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy B25	m ²		
	spoczniki	Krotność = 7 (1,8*3,28)*2	m ²	11,808	
				RAZEM	11,808
128 d.2. 13	KNR 2-02 0218-06 ⁷⁾	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy B25	m ²		
	biegi	Krotność = 15 (3,1*1,4*2)*2	m ²	17,360	
				RAZEM	17,360
129 d.2. 13	KNR 2 0104-04 ⁸⁾	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0,644	t	0,644	
				RAZEM	0,644
2.14 KONSTRUKCJA STALOWA POD CENTRALE WENTYLACYJNE					
130 d.2. 14	KNR-W 2-05 0208-05 ⁵⁾ analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	kg		
		1177,71	kg	1 177,710	
				RAZEM	1 177,710
131 d.2. 14	KNR-W 7-12 0103-01 ¹⁶⁾	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
	Belka profil IPE220	(2*8,55+2*6,32)*0,848	m ²	25,220	
	Belka profil IPE160	(2*4,7+2*5,22)*0,623	m ²	12,360	
	Belka profil IPE100	(8*0,9+3*1,1)*0,400	m ²	4,200	
				RAZEM	41,780
132 d.2. 14	KNR-W 7-12 0105-01 ¹⁶⁾	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - ościeżnice stalowe	m ²		
		poz.131	m ²	41,780	
				RAZEM	41,780
133 d.2. 14	KNR 7-12 0205-01 ¹⁷⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - belki stalowe konstrukcji	m ²		
		poz.131	m ²	41,780	
				RAZEM	41,780
134 d.2. 14	KNR 7-12 0213-01 ¹⁷⁾ analogia	Malowanie pędzlem ogniochronną farbą pęczniejącą do konstrukcji stalowych do klasy EI30	m ²		
		poz.131	m ²	41,780	
				RAZEM	41,780

OPISY PODSTAWY WYCENY

Wydawnictwo
ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
WACETOB wyd.I 1997
ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
WACETOB wyd.I 1992
ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
ORGBUD wyd. spec. 1998
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
IGM wyd.I 1998
IGM wyd.I 2002
IGM wyd.I 2000
WACETOB 2000
ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
WACETOB wyd.V 2003
ATHENASOFT wyd.I 2014
WACETOB wyd.II 2001
ORGBUD wyd.V 1993,biuletyny do 9 1996

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,3066
2.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III'	m ³	0,5739
3.	Belka nadprożowa	m	36,4650
4.	benzyna	dm ³	5,0554
5.	beton C12/15 (B15)	m ³	111,9662
6.	beton C20/25 (B25)	m ³	416,4139
7.	blacha powlekana płaska 0,50mm - obróbki	m ²	0,8266
8.	Bloczek silikatowy drażony klasy 20MPa, wymiary 250x250x220, N25 Grupa Silikaty	szt	4 408,1955
9.	błoczek z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm grubości 11,5 cm o powierzchni czołowej gładkiej	szt.	5 024,9338
10.	błoczek z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm grubości 24 cm o powierzchni czołowej gładkiej	szt.	3 231,3528
11.	błoczek z betonu komórkowego klasy 600 ; wys. 199 mm grubości 36,5 cm o powierzchni czołowej gładkiej	szt.	6 562,1176
12.	błoczek betonowe 25x38x12 cm	szt	14 850,3780
13.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	2,7616
14.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	1,4936
15.	druk stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	123,8055
16.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	47,1084
17.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm ³	3,2588
18.	farba ogniochronna PROMAPAIN-SC4	kg	33,4240
19.	folia kubelkowa	m ²	263,1750
20.	grubowarstwowa izolacja przeciwwodna IZOCHAN WM	kg	1 076,6250
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21,9845
22.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,6236
23.	Kształtki wieńcowe wewnętrzne 240x70x500	szt	134,0000
24.	Kształtki wieńcowe wewnętrznych 360x70x500	szt	146,0000
25.	Kształtki wieńcowe zewnętrzne ze styropianem 360x335x330	szt	558,0000
26.	Kształtki wieńcowe zewnętrzne 240x335x500	szt	16,0000
27.	lepik asfaltowo kauczukowy IZOCHAN WL	kg	71,7750
28.	lepik asfaltowy na zimno - DYSERBIT	kg	1 095,6000
29.	lepik asfaltowy na zimno na bazie rozpuszczalników	kg	365,2050
30.	lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm	kg	29,9310
31.	nadproża prefabrykowane L19	m	165,2400
32.	Olej szalunkowy	kg	34,4171
33.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 6 m 1x12x17 cm	kpl.	1,0000
34.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 6 m 2x12x17 cm	kpl.	1,0000
35.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	419,9858
36.	Piana montażowa pistoletowa PROFESSIONAL GOLD 65 LOW EXPANSION pmpg-65-900 900 ML, wkręt-met	op.	0,1392
37.	Piasek	t	1 975,0600
38.	plyty polistyrenowe - YETICO AQUA	m ³	25,1213
39.	Płyty stropowe strunobetonowe SPK 26,5	m ²	94,0440
40.	plyty stropowe żelbetowe - systemowe	m ²	878,6000
41.	plyty styropianowe EPS70 gr.5cm - elewacja	m ³	0,1827
42.	preparat gruntujący - CERESIT CT16	litr	1,2180
43.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm'	kg	25 331,0500
44.	profile stalowe - stal konstrukcyjna	kg	1 236,5955
45.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	0,3977
46.	roztwór do gruntowania - DYSERBIT	kg	239,6625
47.	roztwór do gruntowania na bazie rozpuszczalników	kg	219,1230
48.	siatka z włókna szklanego	m ²	3,8280
49.	siatka zbrojeniowa Q131 215x500 cm	szt	11,5920
50.	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m ³	6,4071
51.	tlen techniczny sprężony	m ³	24,5074
52.	Tynk mozaikowy - CERESIT CT177	kg	17,4000
53.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm ³	1,7130
54.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	4,7040
55.	zaprawa cementowa	m ³	0,9090
56.	zaprawa cementowa M 12	m ³	31,0181
57.	zaprawa cieńkowarstwowa klejowa	kg	16 122,5482
58.	zaprawa klejowa do klejenia płyt CERESIT ZS	kg	20,8800
59.	zaprawa klejowa do zatapiania siatki - CERESIT ZU	kg	13,9200
60.	zestaw materiałów na 1 m komina systemu kanałów wentylacyjnych pionowych 1x12x17 cm	kpl.	3,0000
61.	zestaw materiałów na 1 m komina systemu kanałów wentylacyjnych pionowych 2x12x17 cm	kpl.	3,0000
62.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,9680
63.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	ciągnik gasienicowy 96 kW(130 KM)	m-g	24,4890
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	4,9082
3.	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	192,4929
4.	deskowanie PERI kpl.	m-g	444,5373
5.	deskowanie PERI TRIO na 1 m2 ściany	m-g	75,6000
6.	gietarka do prętów	m-g	82,0560
7.	koparka gasienicowa 1.20 m3	m-g	104,7675
8.	Koszty utylizacji - zagospodarowanie odpadów gruzu	m ³	382,6890
9.	nożyce do prętów	m-g	99,1510
10.	piła taśmowa	m-g	9,6990
11.	przesadzarka samochodowa (1800 mm)	m-g	2,3100
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0292
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	230,8383
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,2030
15.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	28,8735
16.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	200,7202
17.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,2215
18.	środek transportowy	m-g	117,1440
19.	Wibrator podgrzałny do 130kg'	m-g	52,9783
20.	wyciąg	m-g	29,4120
21.	Wywóz odpadów z papy wraz z utylizacją	m ²	700,0200
22.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	56,1064
23.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	18,7200
24.	żuraw do 5t	m-g	30,4680
25.	żuraw wieżowy torowy	m-g	32,7634
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	10 727,5859
	RAZEM		

Słownie: