

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WSKZiU NR 2 WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : UL. GROBLA 26, 61-858 POZNAŃ, DZ. 306401_1.0051.AR 31.6/1
INWESTOR : WIELKOPOLSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO
NR 2
ADRES INWESTORA : MOSTOWA 6, 61-855 POZNAŃ
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Brzezińska
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZBIÓRKI I KONSTRUKCJA					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie elementów betonowych 31 <0,20*(4,7+5,6+3,7+44,2+4,3+5,2+2,5+5,2+24,6)+0,25*2,0*(1,85*3+1,0+1,5+1,85*3+1,0*7+2,9)>	m3 m3	 31.00	
				RAZEM	31.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, gruzu grubości do 15 cm 4.7+5.6+3.7+44.2+4.3+5.2+2.5+5.2+24.6	m2 m2	 100.00	
				RAZEM	100.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, gruzu - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 15 4.7+5.6+3.7+44.2+4.3+5.2+2.5+5.2+24.6	m2 m2	 100.00	
				RAZEM	100.00
4 d.1.1	KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozebranie schodów żelbetowych 1 <0,25*1,0*(0,40*8+1,2)>	m3 m3	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych pod nowe szachty 6.25*1.2*4*0.30	m3 m3	 9.00	
				RAZEM	9.00
6 d.1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.25*4+1.5*5*2+1.5*6*2	m m	 58.00	
				RAZEM	58.00
7 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 8	gniazd. gniazd.	 8.00	
				RAZEM	8.00
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru okien drewnianych 7+10+11+11+11	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic wewnętrznych	szt.		

		7+11+8+7+13	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
11 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych oraz okien i odniesienie na miejsce składowania lub załadunek do transportu 82 <46*1,8>	m2 m2	82.00	
				RAZEM	82.00
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych 6 <1,0*2,14+1,68*2,37>	m2 m2	6.00	
				RAZEM	6.00
13 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 507 <8,8+15,1+19+5,8+7,9+1,7+13,9+2,9+1,7+21,1+29,9+9,0+41,5+7,8+1,6+13,3+2,9+2,7+41,1+4,7+14,3+38,6+1,6+13,2+4,8+51,7+7,1+27,1+11,7+8,2+9,4+14,1+2,8+2,1+3,3+2,2+20,2+8,3+14,2>	m2 m2	507.00	
				RAZEM	507.00
14 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 507 <8,8+15,1+19+5,8+7,9+1,7+13,9+2,9+1,7+21,1+29,9+9,0+41,5+7,8+1,6+13,3+2,9+2,7+41,1+4,7+14,3+38,6+1,6+13,2+4,8+51,7+7,1+27,1+11,7+8,2+9,4+14,1+2,8+2,1+3,3+2,2+20,2+8,3+14,2>	m2 m2	507.00	
				RAZEM	507.00
15 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 507 <8,8+15,1+19+5,8+7,9+1,7+13,9+2,9+1,7+21,1+29,9+9,0+41,5+7,8+1,6+13,3+2,9+2,7+41,1+4,7+14,3+38,6+1,6+13,2+4,8+51,7+7,1+27,1+11,7+8,2+9,4+14,1+2,8+2,1+3,3+2,2+20,2+8,3+14,2>	m2 m2	507.00	
				RAZEM	507.00
16 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 507 <8,8+15,1+19+5,8+7,9+1,7+13,9+2,9+1,7+21,1+29,9+9,0+41,5+7,8+1,6+13,3+2,9+2,7+41,1+4,7+14,3+38,6+1,6+13,2+4,8+51,7+7,1+27,1+11,7+8,2+9,4+14,1+2,8+2,1+3,3+2,2+20,2+8,3+14,2>	m2 m2	507.00	
				RAZEM	507.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 507 <8,8+15,1+19+5,8+7,9+1,7+13,9+2,9+1,7+21,1+29,9+9,0+41,5+7,8+1,6+13,3+2,9+2,7+41,1+4,7+14,3+38,6+1,6+13,2+4,8+51,7+7,1+27,1+11,7+8,2+9,4+14,1+2,8+2,1+3,3+2,2+20,2+8,3+14,2>	m2 m2	507.00	
				RAZEM	507.00
18 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 1671 <2,65*(24,5+24,5+5,41*12)+3,3*(25*2+6,0*9+2,0*4)+2*3,3*(25*2+6,0*9+2,0*4)+3,0*(25+6,0*9+2,0*4)>	m2 m2	1671.00	
				RAZEM	1671.00
19 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		

		182 <3,3*(1,5*4+1,5*2+1,15*2+2,8*2+1,5*4+1,76*2+5,94*2+1,5*4+1,5*2+1,15*2+2,8*2)>	m2	182.00	
				RAZEM	182.00
20 d.1.1	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		67 <0,15*(2,19+1,74)*2,7+0,09*1,04*2,7+0,4*0,51*2,7+0,27*2,0*2,7+0,15*(5,89+0,99+0,99)*3,34+0,09*(1,85+2,66+0,85+6,16)*3,34+0,27*(0,62+1,63+0,3+0,47+0,2)*3,34+0,12*3,8*3,34+0,2*(6,16+1,52)*3,34+0,55*1,2*3,34+0,09*(5,94+1,8+2,94+0,84+1,09+5,91+0,85)*3,3+0,15*(1,54+0,99+0,99)*3,3+0,27*(1,63+0,15+0,3+0,34+1,64)*3,3+0,6*1,2*3,3+0,09*(5,94+2,8+1,75+5,84+0,85)*3,25+0,14*2,78*3,25+0,27*(1,64+1,64+0,2+0,3+1,56)*3,25+0,15*0,99*2*3,25+0,55*1,2*3,25+0,14*6,19*3,0+0,09*(3,78+6,19+1,96+1,67+1,96+1,09+1,64+2,31+1,86+3,4)*3,0+0,18*(3,15+1,096+1,85)*3,0+0,12*(1,4+3,68+5,93)*3,0>	m3	67.00	
				RAZEM	67.00
21 d.1.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod hydranty	m2		
		4	m2	4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1.1	kalk. własna	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.1	kalk. własna	Demontaż różnych elementów stalowych ze ścian nie ujętych w przedmiarze a koniecznych do wykonania nowych powłók na pow. pionowych - z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i ewentualna opłata za składowanie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.1	kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych stalowych wraz z wywiezieniem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie	m		
		30 <7,6*4>	m	30.00	
				RAZEM	30.00
25 d.1.1	kalk. własna	Demontaż pochwytów stalowych wraz z wywiezieniem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1.1	kalk. własna STB 1.1	Demontaż gablot	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.1	wycena indywidualna	Wywóz gruzu budowlanego na wysypisko z opłatą za składowanie	m3		
		276 <31,75+30+1,1+9+58+0,25*0,25+8*0,25*0,25+507,3*0,06+507*0,02+1671,68*0,02+182,16*0,02+67,433+4*0,25>	m3	276.00	
				RAZEM	276.00
28 d.1.1	wycena indywidualna	Wywóz gruzu niebudowlanego na wysypisko (papa, szkło, PCV, stolarka lakierowana, styropian, itp.) z opłatą za składowanie i utylizację	m3		

		30 <507*0,03+50*2,0*0,1+46*2,0*0,05+6,12*0,08>	m3	30.00	
				RAZEM	30.00
1.2 Konstrukcja					
29	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
d.1.2	0106-02	37 <3,1*2,7*1,5+9,2*1,8*1,5>	m3	37.00	
				RAZEM	37.00
30	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
d.1.2	0106-05	37 <3,1*2,7*1,5+9,2*1,8*1,5>	m3	37.00	
				RAZEM	37.00
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
d.1.2	0108-06	37 <3,1*2,7*1,5+9,2*1,8*1,5>	m3	37.00	
				RAZEM	37.00
32	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
d.1.2	0108-08	Krotność = 11			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37 <3,1*2,7*1,5+9,2*1,8*1,5>	m3	37.00	
				RAZEM	37.00
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2	1101-01	2 <0,1*3,1*2,7+9,2*1,8*0,1>	m3	2.00	
	STB 1.4			RAZEM	2.00
34	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu płyta denka szybu	m3		
d.1.2	0205-01	windowego	m3	2.00	
	STB 1.4	2 <2,9*2,5*0,4>		RAZEM	2.00
35	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu płyta naświetli okien	m3		
d.1.2	0205-01	piwnicznych	m3	3.00	
	STB 1.4	3 <0,25*9,0*1,6>		RAZEM	3.00
36	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm- ręczne układanie betonu - naświetla	m2		
d.1.2	0207-03	okien piwnicznych	m2	27.00	
	STB 1.4	27 <2,0*(1,25*4+1,0+3,7+1,85+1,9+0,5)>		RAZEM	27.00
37	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne	m2		
d.1.2	0207-07	układanie betonu Krotność = 8			
	STB 1.4				

		27 <2,0*(1,25*4+1,0+3,7+1,85+1,9+0,5)>	m2	27.00	
				RAZEM	27.00
38	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		
d.1.2	0216-02	7 <2,9*2,5>	m2	7.00	
	STB 1.4			RAZEM	7.00
39	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 5	m2		
d.1.2	0216-05	7 <2,9*2,5>	m2	7.00	
	STB 1.4			RAZEM	7.00
40	KNR 2-02	Belki, podciagi, nadproża, wieńce żelb. B25 - z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów, wklejeń, mocowań do istniejącej konstrukcji - ręczne układanie betonu	m3		
d.1.2	0210-04	1 <0,25*0,25*(0,15+1,67+3,2)*5>	m3	1.00	
	STB 1.4			RAZEM	1.00
41	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2		
d.1.2	0218-02	3 <1,0*7*0,43>	m2	3.00	
	STB 1.4			RAZEM	3.00
42	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 8	m2		
d.1.2	0218-06	3 <1,0*7*0,43>	m2	3.00	
	STB 1.4			RAZEM	3.00
43	KNR 2-02	Wykonanie dylatacji ścian szybu windowego z wełny mineralnej gr 5cm	m2		
d.1.2	0613-06	108	m2	108.00	
	STB 1.14			RAZEM	108.00
44	wycena	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej ze stali profilowej z zabezp. antykorozyjnymi - BELKI STALOWE HEB 240 OPARCIE NA MURZE	t		
d.1.2	indywidualna	2 <83,2*6,25*1,03*4*0,001>	t	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNNR 7	Dostawa i osadzenie belek stalowych nadprożowych nad otworami IPE 160 (wraz ze skręceniem pomiędzy sobą śrubami M16 kl.5.6 w rozstawie co 50 cm)	t		
d.1.2	0208-05	1 <15,8*(1,5*3*6+1,5*5*6)*1,03*0,001+1,21*(0,3*3*6+0,6*6)*1,1*0,001>	t	1.00	
	STB 1.3			RAZEM	1.00
46	KNR 4-01	Wykonanie "poduszek" i obmurowanie końcówek belek stalowych nadprożowych nad otworami- cegłą pełną kl.15 na zaprawie c/w "5".	szt.		
d.1.2	0323-04	8+12+12	szt.	32.00	

				RAZEM	32.00
47	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03	1.5*2*6+1.5*2*6	m	36.00	
				RAZEM	36.00
48	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
d.1.2	0704-03	(1.5*2*6+1.5*2*6)*0.25	m2	9.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
49	wycena	Szpałdowanie belek stalowych nadprożowych nad otworami - cegłą pełną kl.15	m		
d.1.2	indywidualna	na zaprawie c/w "5".	m	30.00	
		30		RAZEM	30.00
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli- pręty	t		
d.1.2	0290-02	żebrowane i gładkie (wraz z wykonaniem niezbędnych wklejeń , mocowań do	t	3.00	
	STB 1.4	istniejącej konstrukcji)			
		3 <0,001*(2,9*25+3,6*25+27,9*90+7,25*60+1,56*90+3,01*90)>		RAZEM	3.00
				RAZEM	3.00
2 ARCHITEKTURA					
2.1 Posadzki					
51	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
d.2.1	1101-07	24 <120,2*0,2>	m3	24.00	
				RAZEM	24.00
52	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.2.1	1101-01	12 <120,2*0,1>	m3	12.00	
				RAZEM	12.00
53	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - uszczelnienie	m2		
d.2.1	0602-07	posadzki piwnicy masą elastyczną, dwuskładnikową Krotność = 2	m2	120.00	
	analogia	120 <120,2>		RAZEM	120.00
				RAZEM	120.00
54	KNR 2-02	Izolacje termiczne ze styropianu EPS-100 gr 10 cm	m2		
d.2.1	0609-03	120 <120,2>	m2	120.00	
				RAZEM	120.00
55	KNR 2-02	Izolacje termiczne ze styropianu EPS-100 gr 5 cm	m2		
d.2.1	0609-03	479 <117,1+118,7+119,7+124,2>	m2	479.00	
				RAZEM	479.00

56 d.2.1	KNR 2-02 0607-01 STB 1.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - paroizolacja z folii PE 599 <120,2+117,1+118,7+119,7+124,2>	m2 m2	 599.00	
				RAZEM	599.00
57 d.2.1	KNR 2-02 1106-02	0		0.00	
				RAZEM	0.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 28	Roboty rozbiórkowe		0.00				0.00%
1.2	29 - 50	Konstrukcja		0.00				0.00%
1	1 - 50	ROZBIÓRKI I KONSTRUKCJA		0.00				0.00%
2.1	51 - 57	Posadzki		0.00		3189	0.00	0.00%
2	51 - 57	ARCHITEKTURA		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł