
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA W CELU MONTAŻU WINDY OSOBOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORO-
DZINNYM
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzeska 16, 50-430 Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Brzeska 16, 50-430 Wrocław
BRANŻA : architektoniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 04/2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04/2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rusztowania i zabezpieczenia				0,00	0,00	0,00
2	Roboty ziemne i rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00
3	Konstrukcja żelbetowa szybu windy				0,00	0,00	0,00
4	Montaż nadproży				0,00	0,00	0,00
5	Murarskie				0,00	0,00	0,00
6	Tynki i wymalowania				0,00	0,00	0,00
7	Posadzki				0,00	0,00	0,00
8	Izolacje				0,00	0,00	0,00
9	Dostawa, montaż i UDT - Winda o udźwigu 630 kg przeznaczona jest dla 8 osób				0,00	0,00	0,00
10	Inne koszty				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	podatek VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rusztowania i zabezpieczenia			
1 d.1	KNR AT-05 1654-03	Rusztowania stojakowe przyścienne wraz z dzierżawą (2,5+3,64)*2*22,5	m ² m ²	276,300	
				RAZEM	276,300
2 d.1		Koszt utrudnionego transportu i montażu rusztowania 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią parter pietra 15 10*4	m ² m ² m ²	15,000 40,000	
				RAZEM	55,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie przeciwpyłowe - odgradzenia pionowe w miejscach instalacji nadproży stalowych - przyjęto 20m ³ na nadproże 20,0*5	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
2		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
5 d.2	KNR 2-02 1805-11	Demontaż i ponowny montaż - przekrycie studni doświetlającej z siatki 2,5*3,64	m ² m ²	9,100	
				RAZEM	9,100
6 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie posadzki z betonu na poziomie 0,00 2,56*3,64*0,15	m ³ m ³	1,398	
				RAZEM	1,398
7 d.2	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2,5*3,64*3,1	m ³ m ³	28,210	
				RAZEM	28,210
8 d.2	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.7+poz.6	m ³ m ³	29,608	
				RAZEM	29,608
9 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² okna 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych okna 0,85*5	m m	4,250	
				RAZEM	4,250
11 d.2	KNR 4-01 0804-08	Rozbórka parapetów zewnętrznych okna 0,85*5	m m	4,250	
				RAZEM	4,250
12 d.2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły dla wykucia otworów drzwiowych 2,2*2*0,46*5	m ² m ²	10,120	
				RAZEM	10,120
13 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1,18*2,2)*0,46*5	m ³ m ³	5,971	
				RAZEM	5,971
14 d.2	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.16	m ³ m ³	15,810	
				RAZEM	15,810
15 d.2	KNR 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m poz.16	m ³ m ³	15,810	
				RAZEM	15,810
16 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 5,1*3,1	m ³ m ³	15,810	
				RAZEM	15,810
17 d.2		Koszt kontenera (7 m ³) na gruz wraz z kosztem utylizacji 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Konstrukcja żelbetowa szybu windy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym 3,28*2,0*0,1	m ³ m ³	 0,656	
				RAZEM	0,656
19 d.3	KNR 2-02 0204-08	Płyta fundamentowa B-30 wodoszczelny - ręczne układanie betonu 1,6*1,92	m ³ m ³	 3,072	
				RAZEM	3,072
20 d.3	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych (1,88+1,78)*2*20,0*2 -poz.44 minus ściana jako de- skowanie otwory ościeża (1,18+2,2*2)*0,15*5	m ² m ² m ²	 292,800 -79,391 4,185	
				RAZEM	217,594
21 d.3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie B-30 ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemo- wym z transportem betonu pompą (1,88+1,78)*2*20,0*0,15 otwory minus beton wodo- szczelny -1,18*2,2*0,15*5 -poz.22	m ³ m ³ m ³	 21,960 -1,947 -3,404	
				RAZEM	16,609
22 d.3	KNNR 2 0109-05	Betonowanie B-30 wodoszczelny ścian prostych zbrojonych w desko- waniu systemowym z transportem betonu pompą beton wodoszczelny (1,88+1,78)*2*3,1*0,15	m ³ m ³	 3,404	
				RAZEM	3,404
23 d.3	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe płyt stropowych 1,73*1,62	m ² m ²	 2,803	
				RAZEM	2,803
24 d.3	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych z transportem betonu pom- pą - B-30 poz.23*0,15	m ³ m ³	 0,420	
				RAZEM	0,420
25 d.3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub że- brojonych o śr. 8 mm poz.19*0,08 ściany (poz.21+poz.22)*0,120 strop poz.24*0,15	kg kg kg kg	 0,246 2,402 0,063	
				RAZEM	2,711
26 d.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0. 1 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Montaż nadproży			
27 d.4	KNR 4-01 0422-01 + KNR 4-01 0422-05	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.29	m m	 14,300	
				RAZEM	14,300
28 d.4	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły poz.29*0,2*2	m ² m ²	 5,720	
				RAZEM	5,720
29 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych UPN 160 wraz z blachami - prefabrykat zabezpieczony antykorozyjnie farbą podkładową 1,43*2*5	m m	 14,300	
				RAZEM	14,300
30 d.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowo-wapiennej poz.29	m m	 14,300	
				RAZEM	14,300
31 d.4	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 5*2*2 pod poduszki betono- we	gniazd. gniazd.	 20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.4	KNR 13-12 0406-01 analogia	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin B-25 poz.31*0,25*0,25*0,2	m ³ m ³	 0,250	
				RAZEM	0,250
33 d.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek poz.29	m m	 14,300	
				RAZEM	14,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową poz.29*0,25	m ² m ²	3,575	
				RAZEM	3,575
5		Murarskie			
35 d.5	KNR 4-01 0304-01 okna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,83*1,6*0,46*5	m ³ m ³	3,054	
				RAZEM	3,054
6		Tynki i wymalowania			
36 d.6	KNR 4-01 0711-02 okna od klatki	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 0,83*1,6*5	m ² m ²	6,640	
				RAZEM	6,640
37 d.6	KNR 4-01 0708-03 otwory wykute do windy	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - 70 cm wsp.1,5 Krotność = 1,2 (1,18+2,2*2)*5	m m	27,900	
				RAZEM	27,900
38 d.6	NNRNKB 202 1134-02 okna od klatki-zamurowania ościeża drzwi do windy	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 0,9*2,0*5 (1,18+2,2*2)*5*0,7	m ² m ² m ²	9,000 19,530	
				RAZEM	28,530
39 d.6	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe poz.38	m ² m ²	28,530	
				RAZEM	28,530
40 d.6	KNR 4-01 0725-02 okna od strony studni	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 0,83*1,6*55	m ² m ²	73,040	
				RAZEM	73,040
7		Posadzki			
41 d.7	KNR 4-01 0806-03	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m ² 1,18*0,5*5	miejsc. miejsc.	2,950	
				RAZEM	2,950
8		Izolacje			
42 d.8	KNR 0-28 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian poz.44	m ² m ²	79,391	
				RAZEM	79,391
43 d.8	KNR 0-28 2620-02	Zagruntowanie powierzchni poz.44	m ² m ²	79,391	
				RAZEM	79,391
44 d.8	KNR 0-28 2625-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.2 cm na ścianach - dylatacja (2,02+1,92)*20,15	m ² m ²	79,391	
				RAZEM	79,391
45 d.8	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii PE na sucho pionowa - jedna warstwa poz.44	m ² m ²	79,391	
				RAZEM	79,391
46 d.8	KNR 0-41 0101-01 + KNR 0-41 0106-03 na chudziaku część zagłębiona w gruncie	Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 3,28*2,0 (2,02+1,92)*2*3,1	m ² m ² m ²	6,560 24,428	
				RAZEM	30,988
9		Dostawa, montaż i UDT - Winda o udźwigu 630 kg przeznaczona jest dla 8 osób			
47 d.9		Dostawa, montaż i UDT - Winda o udźwigu 630 kg przeznaczona jest dla 8 osób 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Inne koszty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.10		Ewentualny koszt robót sanitarnych związanych z odwodnieniem powierzchni wewnętrznej studni naświetlającej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.10		Koszt zajęcia chodnika i organizacji ruchu na czas pompowania betonu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1499,0560	0,00	-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kształtowniki walcowane UPN 160 wraz z blachami - prefabrykat zabezpieczony antykorozyjnie farbą podkładową	kg	315,0290	0,00	0,00
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm	kg	2,7273	0,00	0,00
3.	druk stalowy okrągły miękki	kg	0,5218	0,00	0,00
4.	elektrody stalowe	kg	0,3640	0,00	0,00
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,3093	0,00	-0,00
6.	siatka tkana Rabitza'	m ²	3,8610	0,00	0,00
7.	kratka wentylacyjna 30x30 cm	szt	1,0000	0,00	0,00
8.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	108,4580	0,00	0,00
9.	środek gruntujący Eurolan 3 K	dm ³	1,6950	0,00	0,00
10.	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,9470	0,00	0,00
11.	farba emulsyjna akrylowa do wnętrza	dm ³	8,2480	0,00	0,00
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,9100	0,00	0,00
13.	pastę podłogową bezbarwną	kg	0,2655	0,00	0,00
14.	środek gruntujący	kg	15,8782	0,00	0,00
15.	zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg	396,9550	0,00	0,00
16.	folia polietylenowa budowlana	m ²	60,5000	0,00	0,00
17.	folia polietylenowa osłonowa	m ²	110,0000	0,00	0,00
18.	grys marmurowy	t	0,0767	0,00	0,00
19.	piasek	m ³	0,2999	0,00	-0,00
20.	piasek do zapraw	m ³	2,9017	0,00	0,00
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	262,8112	0,00	0,00
22.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,4472	0,00	-0,00
23.	wapno suchogazzone	kg	105,3630	0,00	0,00
24.	cegła budowlana pełna	szt.	1250,4880	0,00	0,00
25.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	6,2766	0,00	0,00
26.	folia PE	m ²	91,2997	0,00	0,00
27.	płyty z wełny mineralnej 2 cm	m ²	85,7423	0,00	0,00
28.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3160	0,00	0,00
29.	beton B-30	m ³	17,3696	0,00	0,00
30.	beton B-30 wodoszczelny	m ³	6,5902	0,00	-0,00
31.	beton B-10	m ³	0,6757	0,00	0,00
32.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0,0091	0,00	0,00
33.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0050	0,00	0,00
34.	beton B-25	m ³	0,2750	0,00	0,00
35.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0,0029	0,00	0,00
36.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,0166	0,00	0,00
37.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0420	0,00	0,00
38.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0503	0,00	0,00
39.	olej lniany	kg	0,5900	0,00	0,00
40.	ziom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0,5310	0,00	0,00
41.	woda z rurociągu	m ³	6,3901	0,00	0,00
42.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m	0,1175	0,00	-0,00
43.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	10,1834	0,00	0,00
44.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	20,9988	0,00	0,00
45.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20,9988	0,00	0,00
46.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0,5386	0,00	0,00
47.	śruby stalowe złączne	kg	8,1796	0,00	0,00
48.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	4,2495	0,00	0,00
2.	wyciąg	m-g	11,3006	0,00	0,00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,3360	0,00	0,00
4.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	1,9357	0,00	-0,00
5.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	181,4734	0,00	0,00
6.	deskowanie systemowe płyt stropowych	m-g	1,3735	0,00	0,00
7.	rusztowania stojakowe przyścienne	m-g	110,5200	0,00	0,00
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,5460	0,00	0,00
9.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	14,8896	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł