
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
29221610-3	Windy

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ BUDYNKU VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO SAMORZĄDOWEGO PRZY UL. WORCELLA 22 W CZĘSTOCHOWIE
O WINDE ZEWNETRZNĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I HOL WEJŚCIOWY W RAMACH ZADANIA BUDŻETOWEGO IZ/M/226
LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W PLACÓWKACH MIEJSKICH W CZĘSTOCHOWIE

ADRES INWESTYCJI: 42-200 Częstochowa, UL. WORCELLA 22, Działka ewidencyjna nr 65/1 obręb 43B

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Częstochowa

ADRES INWESTORA: ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Florjański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Małgorzata Małasiewicz

DATA OPRACOWANIA:

21.12.2020

POZIOM CEN:

III kw. 2020

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m3		
		1,25 * 3,37 * 0,68	m3	2,865	
				RAZEM	2,865
2 d.1	KNR-W 2-02 1027-0330% RiS analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 - DEMONTAŻ	m2		
		1,0 * 2,90	m2	2,900	
				RAZEM	2,900
3 d.1	KNR 0-19 1022-11 30% RiS analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - DEMONTAŻ	m2		
		1,71 * 2,05	m2	3,506	
				RAZEM	3,506
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,05	m	2,050	
				RAZEM	2,050
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2,05	m	2,050	
				RAZEM	2,050
6 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		2,33 * 0,80 * 1,76 {szyb windy }	m3	3,281	
		4,20 * 0,97 { hol wejściowy }	m3	4,074	
				RAZEM	7,355
7 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2,33 * 2,54 * 1,76 + 2,54 * 1,00 * 1,76 {szyb windy }	m3	14,886	
		- 2,33 * 0,80 * 1,76 {szyb windy - wykop ręczny }	m3	-3,281	
		4,20 * 2,85 * 0,97 {hol wejściowy } { szyb windy }	m3	11,611	
		- 4,20 * 0,97 { hol wejściowy - wykop ręczny }	m3	-4,074	
				RAZEM	19,142
8 d.1	KNR-W 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		7,355 + 19,142 {wykop }	m3	26,497	
		-2,33 * 2,54 * 1,76 { szyb windy }	m3	-10,416	
		-2,33 * 4,20 * 0,97 { hol }	m3	-9,492	
				RAZEM	6,589
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3		
		2,864 { gruz schody zewnętrzne }	m3	2,864	
		0,50 { inne - drzwi, okno, ościeżnice itp }	m3	0,500	
				RAZEM	3,364
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km (grunt kat. III)	m3		
		2,33 * 2,54 * 1,76 { szyb windy }	m3	10,416	
		2,33 * 4,20 * 0,97 { hol }	m3	9,492	
				RAZEM	19,908
11 d.1	kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,364 + 19,908	m3	23,272	
				RAZEM	23,272
2		Szyb windy i konstrukcje			
12 d.2	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m3		
		szyb windy 2,00 * 2,55 * 0,50	m3	2,550	
		hol [2,00 * 3,05 + 2,00 * 1,15 / 2] * 0,30	m3	2,175	
				RAZEM	4,725
13 d.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe gr. 10cm - chudy beton B-10	m3		
		szyb windy 3,52 * 2,18 * 0,10	m3	0,767	
				RAZEM	0,767
14 d.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6mm - (zgodnie z z zestawieniem - K3, K4, K5, K6, K7, K8)	t		
		8,8 / 1000 { szyb windy }	t	0,009	
		5,2 / 1000 { PF1 }	t	0,005	
		5,0 / 1000 { R1 }	t	0,005	
		3,3 / 1000 { R2 }	t	0,003	
		4,1 / 1000 { R3 }	t	0,004	
		10,1 / 1000 { P1 }	t	0,010	
		3,4 / 1000 { Belka B1.1 }	t	0,003	
		5,2 / 1000 { Wieniec W1 }	t	0,005	
				RAZEM	0,044
15 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm - (zgodnie z zestawieniem - rys. K6)	t		
		58,3 / 1000 { P1 }	t	0,058	
				RAZEM	0,058
16 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - (zgodnie z z zestawieniem - rys. K3, K4, K5, K6, K7, K8)	t		
		3758,6 / 1000 { szyb windy }	t	3,759	
		265,00 / 1000 { PF1 }	t	0,265	
		27,2 / 1000 { R1 }	t	0,027	
		20,3 / 1000 { R2 }	t	0,020	
		20,3 / 1000 { R3 }	t	0,020	
		221,1 / 1000 { P1 }	t	0,221	
		12,6 / 1000 { Belka B1.1 }	t	0,013	
		25,5 / 1000 { Wieniec W1 }	t	0,026	
				RAZEM	4,351
17 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B-25 - szyb windy - PF1	m3		
		[3,03 * 2,18 + 1,15 * 2,18 / 2] * 0,20	m3	1,572	
				RAZEM	1,572
18 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - ręczne układanie betonu B-25 - P1	m3		
		5,15 * 2,88 * 0,15	m3	2,225	
				RAZEM	2,225
19 d.2	KNR 9-32 0107-02-01	Izolacja przeciwwodna posadzek - płyta fundamentowa szybu windy Krotność = 2	m2		
		3,54 * 2,18 { PF1 }	m2	7,717	
		5,88 * 2,88 { P1 }	m2	16,934	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				24,651	
				RAZEM	24,651

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		szyb windy (2,35 + 1,95) * 2 * 13,85 - otwory drzwiowe - (1,18 * 2,27) * 5 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	119,110 -13,393 ----- 105,717	
				RAZEM	105,717
21 d.2	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		szyb windy 0,175 * 2,54 { przekrój 5-5 }	m2	0,445	
				RAZEM	0,445
22 d.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - nadszybie	m2		
		2,18 * 1,98 0,70 * 2,54 { przekrój 5-5 }	m2 m2	4,316 1,778	
				RAZEM	6,094
23 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		ściany podszybia (2,18 + 2,54) * 2 * 2,09 (3,54 + 2,18) * 2 * 0,30 { PF1 } (5,88 + 2,88) * 2 * 0,15 { P1 }	m2 m2 m2	19,730 3,432 2,628	
				RAZEM	25,790
24 d.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2		
		25,79	m2	25,790	
				RAZEM	25,790
25 d.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - B-25	m3		
		0,25 * 0,35 * 2,46 { B1.1 }	m3	0,215	
				RAZEM	0,215
26 d.2	KNR-W 2-02 0210-05 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - B-25	m3		
		0,19 * 0,25 * 8,60 { Wieniec }	m3	0,409	
				RAZEM	0,409
27 d.2	KNR-W 2-02 0208-06 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,19 * 0,19 * 2,72 * 2 { Rdzeń R1 }	m3	0,196	
		0,30 * 0,19 * 2,72 { Rdzeń R2 }	m3	0,155	
				RAZEM	0,351
28 d.2	KNR-W 2-02 0208-04 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - rys. K5	m3		
		0,40 * 0,19 * 2,72 { Rdzeń R3 }	m3	0,207	
				RAZEM	0,207
29 d.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - 2xIPE120 - rys.K8	m		
		1,80 { Nadproże N1 }	m	1,800	
				RAZEM	1,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - rys. K10	t		
		15,00 * 7 { Element 1 }		105,000	
		14,00 * 7 { Element 2 }		98,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		203,00 / 1000	t	203,000	
				0,203	
				RAZEM	0,203
31 d.2	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,18 * 0,27 * 0,25 { parter }	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
32 d.2	KNR-W 4-01 0304-03 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'	m3		
		0,53 * 2,07 * 0,25 { parter - częściowo po otworze okiennym }	m3	0,274	
		1,00 * 2,90 * 0,25 { po otworze drzwiowym }	m3	0,725	
				RAZEM	0,999
33 d.2	KNR-W 2-02 0115-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm	m2		
		(3,05 + 2,08 + 4,20) * 2,50 { hol }	m2	23,325	
		- 1,80 * 2,00 { D1 }	m2	-3,600	
				RAZEM	19,725
34 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3		
		0,08	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
35 d.2	kalkulacja własna	opłata za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		0,08	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
3		Dach			
36 d.3	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - paroizolacja bitumiczna	m2		
		2,85 * 7,70 - 2,20 * 2,55 { hol }	m2	16,335	
		2,15 * 2,20 { Winda }	m2	4,730	
				RAZEM	21,065
37 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej o gr. 25cm -	m2		
		21,065	m2	21,065	
				RAZEM	21,065
38 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna ze spadkiem (~3%)	m2		
		21,065	m2	21,065	
				RAZEM	21,065
39 d.3	KNR-W 2-02 0502-01	Pokrycie dachów papą - lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe - papa podkładowa 3,2mm, papa nawierzchniowa zgrzewalna 5,2 mm	m2		
		21,065	m2	21,065	
				RAZEM	21,065
40 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	m2		
		(7,75 + 2,35 + 2,15) * 0,45 { hol }	m2	5,513	
		(2,35 * 2 + 3,00) * 0,65 { szyb windy }	m2	5,005	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,518
41 d.3	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7,70 { hol }	m	7,700	
				RAZEM	7,700
42 d.3	KNR-W 2-02 0526-05	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2,85 { Hol }	m	2,850	
				RAZEM	2,850
43 d.3	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2,10 { szyb windy }	m	2,100	
				RAZEM	2,100
44 d.3	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		1,00 { szyb windy }	m	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR-W 4-01 0310-01 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		1,50 * 1,00 * 0,35	m3	0,525	
		(1,60 * 0,40 * 0,35) * 4	m3	0,896	
				RAZEM	1,421
46 d.3	KNR-W 4-01 0728-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		(1,50 + 1,00) * 2 * 0,35	m2	1,750	
		[(1,60 + 0,40) * 2 * 0,35] * 4	m2	5,600	
				RAZEM	7,350
4		Hydroizolacja pozioma			
47 d.4	KNR 9-23 0201- 03 analogia	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - przyklejenie płyt izolacyjnych - XPS, gr. 10cm Krotność = 2	m2		
		1,80 * 2,75 + 1,80 * 1,20 / 2 { hol }	m2	6,030	
				RAZEM	6,030
48 d.4	KNR 13-05 0107- 02 analogia	Zakładanie hydroizolacji z folii plastyfikowanej PCW lub PE zgrzewanej	m2		
		1,80 * 2,15 { syb windy }	m2	3,870	
		1,80 * 2,75 + 1,80 * 1,20 / 2 { hol }	m2	6,030	
				RAZEM	9,900
49 d.4	KNR 9-23 0203- 01 analogia	Hydroizolacje bitumiczne z zastosowaniem maty PCI Pecithene - przyklejenie maty	m2		
		1,80 * 2,75 + 1,80 * 1,20 / 2 { hol }	m2	6,030	
				RAZEM	6,030
5		Hydroizolacja pionowa			
50 d.5	KNR 9-23 0201- 03 analogia	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - przyklejenie płyt izolacyjnych - XPS, gr. 15cm	m2		
		(2,35 + 2,35) * 1,75 { szyb windy }	m2	8,225	
		(2,75 + 0,43 + 0,43 + 0,14 + 2,07) * 0,47 { hol }	m2	2,735	
				RAZEM	10,960
51 d.5	KNR 9-23 0202- 06	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - wklejenie siatki zbrojącej	m2		
		10,96	m2	10,960	
				RAZEM	10,960
52 d.5	KNR 9-23 0102- 05 analogia	Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,96	m2	10,960	
				RAZEM	10,960
53 d.5	KNR-W 2-02 0605-10	Isolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa - papa Fundament 4,0/2x masa powłokowa Siplast Fundament SBS	m2		
		10,96	m2	10,960	
				RAZEM	10,960
54 d.5	KNR 9-23 0203- 01 analogia	Hydroizolacje bitumiczne z zastosowaniem maty PCI Pecithene - przyklejenie maty	m2		
		10,96	m2	10,960	
				RAZEM	10,960
6		Posadzka			
55 d.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową - 15x15cm, fi-6,00mm	m2		
		6,03	m2	6,030	
				RAZEM	6,030
56 d.6	KNNR 2 1202- 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm - wylewka betonowa Krotność = 3	m2		
		6,03	m2	6,030	
				RAZEM	6,030
57 d.6	KNNR 2 1203- 02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej - płytki 20x20cm	m2		
		6,03	m2	6,030	
				RAZEM	6,030
58 d.6	KNNR 2 1203- 03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		1,75 + 2,08 + 3,80 + 1,80 - 1,18	m	8,250	
				RAZEM	8,250
7		Dostawa i montaż windy - KOD CPV - 29221610-3-Windy			
59 d.7	KNR 7-33 0103- 07 analogia	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.7	KNR 7-33 0108- 05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towar., tow.-osob., osob.do 1000 kg do 4 przyst.i 1 m/s	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.7	KNR 7-33 0108- 06	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towar., tow.-osob., osob. - dod.za 1 przyst.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Ocieplenie budynku			
62 d.8	KNR AT-38 0210-01	System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny ATLAS ETICS EM z malowaniem - płyty o grubości do 15 cm	m2		
		(2,35 + 5,75 + 2,75 + 2,20) * 2,85 { parter }	m2	37,193	
		- 1,80 * 2,00 { D1 }	m2	-3,600	
		szyb windy			
		(2,35 * 2 + 2,55) * 10,10 { piętra }	m2	73,225	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				106,818	
				RAZEM	106,818
63 d.8	KNR-W 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwą siatki	m2		
		(0,81 * 2 + 0,95) * 3 * 0,30 {okna }	m2	2,313	
		(1,80 * 2 + 2,00) * 0,30 {drzwi }	m2	1,680	
				RAZEM	3,993

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Rusztowania			
64 d.9	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		2,50 * 12,50 { elewacja wsch. }	m2	31,250	
		3,50 * 12,50 { elewacja północna }	m2	43,750	
		2,50 * 12,50 { elewacja zach. }	m2	31,250	
				RAZEM	106,250
65 d.9	KNR-W 2-02 0609-05 analogia	zabezpieczenie dachu z płyt pilśniowych porowatych - jedna warstwa	m2		
		3,50 * 1,50 { elewacja południowa - dach szkoły }	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
66 d.9	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		106,25	m2	106,250	
				RAZEM	106,250
67 d.9	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		106,25	m2	106,250	
				RAZEM	106,250
68 d.9		Czas pracy rusztowań grupy 1 (60% wskazanych pozycji) (pozycje: 62)			
10		Roboty wewnętrzne - wykończeniowe			
69 d.10	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		szyb windy (2,15 + 1,80) * 2 * 13,85	m2	109,415	
		- otwory drzwiowe - (1,18 * 2,27) * 5	m2	-13,393	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				96,022	
		(2,75 + 2,10 + 3,80 + 1,80) * 2,40 { hol }	m2	25,080	
		- 1,18 * 2,27 { drzwi windy }	m2	-2,679	
		-1,80 * 2,00 { D1 }	m2	-3,600	
				RAZEM	114,823
70 d.10	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		szyb windy 2,15 * 1,80	m2	3,870	
		5,90 { hol }	m2	5,900	
				RAZEM	9,770
71 d.10	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		ściany			
		szyb windy (2,15 + 1,80) * 2 * 13,85	m2	109,415	
		- otwory drzwiowe - (1,18 * 2,27) * 5	m2	-13,393	
		(2,75 + 2,10 + 3,80 + 1,80) * 2,40 { hol }	m2	25,080	
		- 1,18 * 2,27 { drzwi windy }	m2	-2,679	
		-1,80 * 2,00 { D1 }	m2	-3,600	
		sufity 9,77	m2	9,770	
				RAZEM	124,593
72 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna	m2		
		5,90 { hol }	m2	5,900	
				RAZEM	5,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.10	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m2		
		(2,75 + 2,10 + 3,80 + 1,80) * 2,40 { hol }	m2	25,080	
		- 1,18 * 2,27 { drzwi windy }	m2	-2,679	
		-1,80 * 2,00 { D1 }	m2	-3,600	
				RAZEM	18,801
74 d.10	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian i elementów zewnętrznych	m2		
		(6,00 + 2,10 + 2,20) * 2,40 { elewacja północna }	m2	24,720	
		-1,80 * 2,00 { D1 }	m2	-3,600	
		2,35 * 2,40 { elewacja wschodnia }	m2	5,640	
				RAZEM	26,760
75 d.10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe - o wym. 180x200 - drzwi dwuskrzydłowe, antywłamaniowe z samozamykaczem - D1	m2		
		(1,80 * 2,00) { D1 }	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
76 d.10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe - o wym. 130x200 - drzwi dwuskrzydłowe, pełne - D2	m2		
		(1,30 * 2,00) { D2 }	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
77 d.10	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - 70 x 140cm, profile gumowe typu "plaster miodu", ułożone we wnęce gł. 2 cm w posadzce.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
11.1		Roboty rozbiórkowe			
78 d.11.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		220,00 {chodnik remontowany }	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
79 d.11.1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		220,00 {chodnik remontowany }	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
80 d.11.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		88,00	m	88,000	
				RAZEM	88,000
11.2		Chodniki			
81 d.11.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		35,00 { chodnik nowoprojektowany }	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
82 d.11.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		220,00 { chodnik remontowany }	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
83 d.11.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		220,00 + 35,00	m2	255,000	
				RAZEM	255,000
84 d.11.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - z tłucznia o frakcji 31,5/63 mm	m2		
		255,00	m2	255,000	
				RAZEM	255,000
85 d.11.2	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		25,00	m2	25,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
86 d.11.2	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty betonowe ażurowe wibroprasowane o wym. 60 x 40 x 8 cm	m2		
		8,00 {skarpa }	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.11.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża betonowe	m		
		5,50 + 93,00 * 2	m	191,500	
				RAZEM	191,500
88 d.11.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,50 + 93,00 * 2	m	191,500	
				RAZEM	191,500
89 d.11.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3		
		220,00 * 0,05 { płyty chodnikowe }	m3	11,000	
		220,00 * 0,10 { podbudowa }	m3	22,000	
		88,00 * 0,30 * 0,08 { obrzeża betonowe }	m3	2,112	
				RAZEM	35,112
90 d.11.2	kalkulacja własna	opłata za składowanie ziemi i gruzu	m3		
		35,112	m3	35,112	
				RAZEM	35,112
12		Zieleń			
91 d.12	KNR 2-21 0322-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - jałowiec płozący juniperus horizontalis „golden carpet”/”icee blue”	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
92 d.12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		45,00	m2	45,000	
				RAZEM	45,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL)	r-g	2 971,6407	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,7823	0,0000	0,7823	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
3	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	44,0880	0,0000	44,0880	0,00	0,00
4	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm	kg	58,1160	0,0000	58,1160	0,00	0,00
5	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	kg	4 359,7020	0,0000	4 359,7020	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,2527	0,0000	1,2527	0,00	0,00
7	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	3,1232	0,0000	3,1232	0,00	0,00
8	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	114,8875	0,0000	114,8875	0,00	0,00
9	Preparat krzemionujący	kg	4,9302	0,0000	4,9302	0,00	0,00
10	Szlam uszczelniający	kg	340,1838	0,0000	340,1838	0,00	0,00
11	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,3563	0,0000	0,3563	0,00	0,00
12	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	43,5264	0,0000	43,5264	0,00	0,00
13	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9,0265	0,0000	9,0265	0,00	0,00
14	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	20,6320	0,0000	20,6320	0,00	0,00
15	Oплата za składowanie i utylizację odpadów	m3	58,4640	0,0000	58,4640	0,00	0,00
16	roztwór asfaltowy do gruntowania - podkład gruntujący Siplast Primer SBS np. Icopal	kg	6,0280	0,0000	6,0280	0,00	0,00
17	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - papa Fundament 4,0	m2	12,6040	0,0000	12,6040	0,00	0,00
18	Drewno opałowe	m3	0,0217	0,0000	0,0217	0,00	0,00
19	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	27,4145	0,0000	27,4145	0,00	0,00
20	Cegła pełna	szt	571,4320	0,0000	571,4320	0,00	0,00
21	kształtowniki walcowane - dwuteowniki - IPE120	kg	37,4400	0,0000	37,4400	0,00	0,00
22	konstrukcja - elementy łączące szyb z istniejącym budynkiem	kg	203,0000	0,0000	203,0000	0,00	0,00
23	Dźwig osobowy - udźwig 900kg/12 osób, wysokość podnoszenia 10,70m, 4-5 przystanków	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
24	zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych ATLAS GRAWIS S	kg	480,6810	0,0000	480,6810	0,00	0,00
25	płyty styropianowe (EPS), gr. 15cm	m2	110,0225	0,0000	110,0225	0,00	0,00
26	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U	kg	385,6130	0,0000	385,6130	0,00	0,00
27	siatka z włókna szklanego	m2	141,8956	0,0000	141,8956	0,00	0,00
28	podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST	dm3	33,1136	0,0000	33,1136	0,00	0,00
29	tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND o uziamieniu 2,0 mm	kg	307,6358	0,0000	307,6358	0,00	0,00
30	farba silikonowa modyfikowana ATLAS SALTA	dm3	35,2499	0,0000	35,2499	0,00	0,00
31	preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX	dm3	11,7500	0,0000	11,7500	0,00	0,00
32	masa klejąca do styropianu	kg	38,6922	0,0000	38,6922	0,00	0,00
33	płyty styropianowe, gr. 5cm	m2	4,1128	0,0000	4,1128	0,00	0,00
34	wyprawa elewacyjna	kg	29,0291	0,0000	29,0291	0,00	0,00
35	pospółka do betonów zwykłych	m3	5,0085	0,0000	5,0085	0,00	0,00
36	pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm	szt	293,9025	0,0000	293,9025	0,00	0,00
37	bitumiczny klej do płyt izolacyjnych PCI Pecimor DK	dm3	100,1370	0,0000	100,1370	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
38	plyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS, gr. 10cm	m2	24,8616	0,0000	24,8616	0,00	0,00
39	grunt bitumiczny PCI Pecithene Wintergrundierung	dm3	5,3519	0,0000	5,3519	0,00	0,00
40	mata bitumiczna PCI Pecithene	m2	18,3492	0,0000	18,3492	0,00	0,00
41	Siatka 15x15cm, fi 6,0 mm	m2	6,1506	0,0000	6,1506	0,00	0,00
42	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,9192	0,0000	0,9192	0,00	0,00
43	plytki podlogowe z kamieni sztucznych o wym. 20x20cm	m2	6,2712	0,0000	6,2712	0,00	0,00
44	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	169,5365	0,0000	169,5365	0,00	0,00
45	kształtki cokolowe podlogowe	szt	8,4150	0,0000	8,4150	0,00	0,00
46	szpachla betonowa EMACO NanoCrete FC	kg	67,5136	0,0000	67,5136	0,00	0,00
47	folia	m2	10,3950	0,0000	10,3950	0,00	0,00
48	pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm	szt	22,9770	0,0000	22,9770	0,00	0,00
49	papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej -paroizolacja bitumiczna	m2	24,2248	0,0000	24,2248	0,00	0,00
50	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask. - gr.25cm	m2	22,1183	0,0000	22,1183	0,00	0,00
51	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask. - np. wełna mineralna ze spadkiem (~3%)	m2	22,1183	0,0000	22,1183	0,00	0,00
52	papa asfaltowa podkładowa 3,2mm	m2	49,7134	0,0000	49,7134	0,00	0,00
53	lepik asfaltowy stosowany na zimno - masa powłokowa	kg	123,9725	0,0000	123,9725	0,00	0,00
54	roztwór asfaltowy do gruntowania - podkład gruntujący	kg	6,3195	0,0000	6,3195	0,00	0,00
55	papa wierzchniego krycia, zgrzewalna 5,2mm	m2	24,2248	0,0000	24,2248	0,00	0,00
56	Bl.st..0,5mm,pow.poliest	m2	13,2264	0,0000	13,2264	0,00	0,00
57	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,5246	0,0000	0,5246	0,00	0,00
58	kołki rozporowe 8-12mm	szt	101,4706	0,0000	101,4706	0,00	0,00
59	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	24,9260	0,0000	24,9260	0,00	0,00
60	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	22,6800	0,0000	22,6800	0,00	0,00
61	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	1,2705	0,0000	1,2705	0,00	0,00
62	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,3364	0,0000	0,3364	0,00	0,00
63	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	2,5344	0,0000	2,5344	0,00	0,00
64	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,2802	0,0000	0,2802	0,00	0,00
65	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,3115	0,0000	0,3115	0,00	0,00
66	plytki klinkierowe	m2	41,9161	0,0000	41,9161	0,00	0,00
67	Silikon 310,WIM	kg	0,8184	0,0000	0,8184	0,00	0,00
68	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,6324	0,0000	0,6324	0,00	0,00
69	listwy maskujące	m	15,8100	0,0000	15,8100	0,00	0,00
70	drzwi aluminiowe - o wym. 180x200cm - drzwi dwuskrzydłowe antywłamaniowe z samozamykaczem - D1	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
71	drzwi aluminiowe - o wym. 130x200cm - drzwi dwuskrzydłowe - D2	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
72	farba ceramiczna	dm3	1,6284	0,0000	1,6284	0,00	0,00
73	wycieraczki do obuwia - 70x140cm , profile gumowe typu "plaster miodu", ułożone we wnęce gł. 2 cm w posadzce.	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
74	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,5440	0,0000	0,5440	0,00	0,00
75	nasiona traw	kg	0,9000	0,0000	0,9000	0,00	0,00
76	azofoska	t	0,0023	0,0000	0,0023	0,00	0,00
77	piasek	m3	35,3265	0,0000	35,3265	0,00	0,00
78	Woda z rurociągów	m3	7,7602	0,0000	7,7602	0,00	0,00
79	tluczeń o frakcji 31,5/63 mm	m3	45,4390	0,0000	45,4390	0,00	0,00
80	plyty betonowe ażurowe wibroprasowane o wym. 60 x 40 x 8 cm	m2	8,0800	0,0000	8,0800	0,00	0,00
81	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	102,0000	0,0000	102,0000	0,00	0,00
82	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,3577	0,0000	0,3577	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
83	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	195,3300	0,0000	195,3300	0,00	0,00
84	krzewy iglaste- jałowiec płochący juniperus horizontalis „golden carpet”/”icee blue”	szt.	105,0000	0,0000	105,0000	0,00	0,00
85	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0515	0,0000	0,0515	0,00	0,00
86	piasek do zapraw	m3	0,5667	0,0000	0,5667	0,00	0,00
87	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0364	0,0000	0,0364	0,00	0,00
88	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0,1249	0,0000	0,1249	0,00	0,00
89	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0297	0,0000	0,0297	0,00	0,00
90	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	dm3	0,1646	0,0000	0,1646	0,00	0,00
91	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m3	0,0096	0,0000	0,0096	0,00	0,00
92	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego 12-14mm	szt.	7,3525	0,0000	7,3525	0,00	0,00
93	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	13,2813	0,0000	13,2813	0,00	0,00
94	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	5,4075	0,0000	5,4075	0,00	0,00
95	siatka rusztowaniowa	m2	122,7188	0,0000	122,7188	0,00	0,00
96	Kolek montażowy 8mm	szt.	5,9288	0,0000	5,9288	0,00	0,00
97	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,0956	0,0000	0,0956	0,00	0,00
98	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,0425	0,0000	0,0425	0,00	0,00
99	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0,0319	0,0000	0,0319	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	prosiarka do prętów	m-g	21,3405	0,00	0,00
2	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	28,4512	0,00	0,00
3	giętarka do prętów	m-g	24,0070	0,00	0,00
4	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	18,2670	0,00	0,00
5	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	0,0380	0,00	0,00
6	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	1,9940	0,00	0,00
7	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	46,8720	0,00	0,00
8	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,2138	0,00	0,00
9	żuraw samochodowy	m-g	0,2436	0,00	0,00
10	ciągnik kołowy	m-g	0,4263	0,00	0,00
11	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,4263	0,00	0,00
12	spawarka	m-g	5,2780	0,00	0,00
13	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	10,7795	0,00	0,00
14	żuraw okienny	m-g	4,8923	0,00	0,00
15	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0,2396	0,00	0,00
16	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	1,1026	0,00	0,00
17	wieża szybowa	m-g	0,3366	0,00	0,00
18	maszyna wyciągowa	m-g	0,6732	0,00	0,00
19	zbiornik sprężonego powietrza	m-g	0,3366	0,00	0,00
20	kołowrót pomostowy	m-g	1,3068	0,00	0,00
21	kołowrót kablowy	m-g	0,6732	0,00	0,00
22	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,9870	0,00	0,00
23	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	11,2150	0,00	0,00
24	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,6885	0,00	0,00
25	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,8920	0,00	0,00
26	betoniarka 150 dm3	m-g	0,7629	0,00	0,00
27	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	77,4266	0,00	0,00
28	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	69,2559	0,00	0,00
29	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	6,5498	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,6857	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		2
2 Szyb windy i konstrukcje		3
3 Dach		5
4 Hydroizolacja pozioma		6
5 Hydroizolacja pionowa		6
6 Posadzka		7
7 Dostawa i montaż windy - KOD CPV - 29221610-3-Windy		7
8 Ocieplenie budynku		7
9 Rusztowania		8
10 Roboty wewnętrzne - wykończeniowe		8
11 ZAGOSPODAROWANIE TERENU		9
12 Zieleń		10
Zestawienie robocizny		11
Zestawienie materiałów		11
Zestawienie sprzętu		13
Spis treści		15