

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Elewacja z wełny mineralnej</b>		
1	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego docieplenia wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		północnow zachodnia	51,00	51,000000
		południowo zachodnia	31,00+10,3	41,300000
		południowa wschodnia	14,6+15,9+8,0	38,500000
		RAZEM:	130,800000	m2
				130,80
2	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pół-zach	2,8*2+0,75	6,350000
		pół-zach		
		pół-wsch	4,6*3	13,800000
		RAZEM:	20,150000	m2
				20,15
3	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	130,80
4	ZKNR C 2/101/8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2	130,80
5	ZKNR C 2/101/9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	130,80
6	ZKNR C 2/201/6	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm, na ścianach	m2	130,80
7	ZKNR C 2/201/2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pół-zach	6,4*2	12,800000
			3,7	3,700000
		RAZEM:	16,500000	m2
				16,50
8	ZKNR C 2/204/2	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 6 szt/m2 do podłoża z, cegły	m2	130,80
9	ZKNR C 2/204/7	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapianie jednej warstwy siatki na, ścianach i słupach	m2	130,80
10	ZKNR C 2/204/9	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapianie jednej warstwy siatki na, ościeżach	m2	16,50
11	ZKNR C 2/114/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			130,80+16,50	147,300000
		RAZEM:	147,300000	m2
				147,30
12	ZKNR C 2/114/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2	130,80
13	ZKNR C 2/114/7	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm	m2	16,50
14	NNRNKB 202/541/2	Analogia parpaet z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,3*0,4*2	1,040000
			0,8*0,4	0,320000
		RAZEM:	1,360000	m2
				1,36
15	KNR AT 5/1651/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2	150,00
16	KNR AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	150,00
17	KNNR 2/15	Czas pracy rusztowań ramowe elewacyjne - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		2 ZKNR C 2/101/1		2,48
		3 ZKNR C 2/101/2		33,48
		4 ZKNR C 2/101/8		13,93
		5 ZKNR C 2/101/9		1,31
		6 ZKNR C 2/201/6		237,01
		7 ZKNR C 2/201/2		19,27
		8 ZKNR C 2/204/2		35,32
		9 ZKNR C 2/204/7		85,67
		10 ZKNR C 2/204/9		21,19
		11 ZKNR C 2/114/1		15,47
		12 ZKNR C 2/114/3		71,09
		13 ZKNR C 2/114/7		28,74
		14 NNRNKB 202/541/2		1,84
		Razem (r-g):	566,79	
		S=3 W=1,00 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 566,7878/(3*1,00)*1,00 = 188,929	m-g	188,929



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Stolarka okienna EI60</b>		
18	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*2,05*2	5,125000	
		RAZEM:	5,125000	m2
19	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	1,00
20	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,75+1,25*2	3,250000	
		RAZEM:	3,250000	m
21	KNR 19/1024/4 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m <sup>2</sup> , EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*2,05*2	5,125000	
		0,75*1,15	0,862500	
		RAZEM:	5,987500	m2
22	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m	szt	1
23	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	2
3	Element	<b>Elewacja z blachy</b>		
24	KNRW 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia	m2	32,00
25	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	7,00
4	Element	<b>Zamurowanie okien w klatce schodowej</b>		
26	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,45*9,0	13,050000	
		RAZEM:	13,050000	m2
27	KNRW 401/333/2	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, o grubości 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,0*9,0	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
28	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,45*9,0*0,4	5,220000	
		RAZEM:	5,220000	m3
29	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*9,5	15,200000	
		RAZEM:	15,200000	m2
30	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*10,0	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m2
31	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	28,00
32	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km, samochodem dostawczym)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,05*0,07	0,913500	
		18,0*0,2*0,15	0,540000	
		RAZEM:	1,453500	m3
33	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym	m3	1,45
5	Element	<b>Zabudowanie okien doświetlających korytarz</b>		
34	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
35	KNR 909/404/9 (1)	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125 mm, płyta GKF 12,5 mm, Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,82*2	2,460000	
		2,0*1,0*2	4,000000	
		RAZEM:	6,460000	m2
36	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Wyliczenie ilości robót:		
		6,46*2	12,920000	
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	17,920000	m2
37	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	17,92
38	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km, samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót:		
		6,4*0,07	0,448000	
		RAZEM:	0,448000	m3
39	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym	m3	0,45
6	Element	<b>Wymiana drzwi do pomieszczenia 07</b>		
40	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2' m2	szt	1,000
41	KNNRS 2/1202/4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	m2
42	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2
43	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	5,00
44	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km, samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*0,07	0,140000	
		RAZEM:	0,140000	m3
45	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym	m3	0,14
7	Element	<b>Wydzielenie klatki schodowej</b>		
46	KNR 401/331/5	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/ cegły Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*4	9,200000	
		3,4*2	6,800000	
		RAZEM:	16,000000	m
47	KNR 917/107/2 (1)	Ścianki działowe, z bloczków PPB Wyliczenie ilości robót:		
		3,9*2,3	8,970000	
		-0,9*2,0	-1,800000	
		3,0*2,3	6,900000	
		-0,9*2,0	-1,800000	
		4,7*3,4	15,980000	
		-1,6*2,06	-3,296000	
		RAZEM:	24,954000	m2
48	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane systemu Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica	1+1	2,000000
		parter	1	1,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
49	KNR 19/1024/2 (2)	Okna aluminiowe EI 60 Wyliczenie ilości robót:		
		1,07*1,1	1,177000	
		RAZEM:	1,177000	m2



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
50	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,05
51	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2,06	3,296000	
		RAZEM:	3,296000	m2
				3,30
52	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,95*2	49,900000	
		RAZEM:	49,900000	m2
				49,90
53	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym	m2	49,90
54	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	49,90
55	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km, samochodem dostawczym)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,00*0,2*0,15	0,480000	
		RAZEM:	0,480000	m3
				0,48
56	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym	m3	0,48
8	Element	<b>Chodniki i schody</b>		
57	KNR 231/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10 cm	m2	43,00
58	KNR 231/102/4	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2	43,00
59	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	43,00
60	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,00*0,5	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m3
				21,50
61	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	21,50
62	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,00	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m
				60,00
63	KNR 231/402/3	Analogia Ławy pod Obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,0*0,2*0,2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m3
				2,40
64	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
				6,00
65	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,00	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m2
				43,00
66	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,00	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m2
				43,00
67	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,00	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m2
				43,00
68	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,00	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m2
				43,00
69	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,00	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m2
				43,00



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
70	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, Wyliczenie ilości robót: 43,00 RAZEM: 43,000000	m2	43,00
71	KNR 201/211/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód do 5' t Wyliczenie ilości robót: 2,0*1,0*3,0 RAZEM: 6,000000	m3	6,00
72	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, stopnie z bloków betonowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,3*1,5*3 RAZEM: 0,202500	m3	0,20
73	Kalkulacja indywidualna	Palisada betonowa wys 90 cm Wyliczenie ilości robót: 1,5+1,5+1,5 RAZEM: 4,500000	m	4,50
74	KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane malowane proszkowo Wyliczenie ilości robót: 3,5*2 RAZEM: 7,000000	m	7,00
9	Element	<b>Wejście do budynku</b>		
75	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych Wyliczenie ilości robót: 1,5*4 RAZEM: 6,000000	m	6,00
76	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2' m2 Wyliczenie ilości robót: 1,45*3,2*2 RAZEM: 9,280000	m2	9,28
77	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn Wyliczenie ilości robót: 1,45*1,2*0,4*2 RAZEM: 1,392000	m3	1,39
78	KNR 19/1024/10 (2)	Ścianki aluminiowe szklone Wyliczenie ilości robót: 1,45*2,2*2 RAZEM: 6,380000	m2	6,38
79	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe Wyliczenie ilości robót: 1,45*2,20*2 RAZEM: 6,380000	m2	6,38
80	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5' m2 Wyliczenie ilości robót: 4,5*0,5*2 RAZEM: 4,500000	m2	4,50
81	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym	m2	10,00
82	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	10,00
83	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 9,28*0,07 1,39 RAZEM: 0,649600 1,390000	m3	2,04
84	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym	m3	2,04