

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Elewacja z wełny mineralnej		
1	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejącego docieplenia wraz z utylizacją i częściowo podbitką		
		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
		poł-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	KNRW 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		południowo zachodnia	(3,5+7,0)*1,1	11,550000
		południowo wschodnia	(6,0+2,0)*1,1	8,800000
		północno zachodnia	(9,0)*1,1	9,900000
		RAZEM:		30,250000
			m2	30,25
16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		południowo zachodnia	(3,5+7,0)*0,3	3,150000
		południowo wschodnia	(6,0+2,0)*0,3	2,400000
		północno zachodnia	(9,0)*0,3	2,700000
		RAZEM:		8,250000
			m2	8,25
17	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
18	KNR AT 5/1663/4	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	150,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
19	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
2	Element	Stolarka okienna EI60		
20	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,05*2		5,125000
		RAZEM:		5,125000
			m ²	5,13
21	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²		
				szk
				1,00
22	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,75+1,25*2		3,250000
		RAZEM:		3,250000
			m	3,25
23	KNR 19/1024/4 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m ² , EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,05*2		5,125000
		0,75*1,15		0,862500
		RAZEM:		5,987500
			m ²	5,99
24	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m		
				szk
				1
25	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m		
				szk
				2
3	Element	Elewacja z blachy		
26	KNRW 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia		
				m ²
				32,00
27	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
				m ²
				7,00
4	Element	Zamurowanie okien w klatce schodowej		
28	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*9,0		13,050000
		RAZEM:		13,050000
			m ²	13,05
29	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	18,00
30	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
			m ³	5,22
31	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 ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*9,5		15,200000
		RAZEM:		15,200000
			m ²	15,20
32	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*10,0		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			m ²	28,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
33	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	28,00
34	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 1,45
35	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	Zabudowanie okien doświetlających korytarz		
36	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
37	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 6,46
38	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 17,92
39	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	17,92
40	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 0,45
41	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	Wymiana drzwi do pomieszczenia 07		
42	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2'm2	szt	1,000
43	KNR 2/1202/4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	m2 1,85
44	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2 5,00
45	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	5,00
46	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 0,14
47	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	Wydzielenie klatki schodowej		
48	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 16,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
49	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	24,95
50	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane systemu Wyliczenie ilości robót: piwnica 1+1 2,000000 parter 1 1,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3
51	KNR 19/1024/2 (2)	Okna aluminiowe EI 60 Wyliczenie ilości robót: 1,07*1,1 1,177000 RAZEM: 1,177000	m2	1,18
52	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe Pełne, EIS30 Wyliczenie ilości robót: 1,0*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,05
53	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe EI30 Wyliczenie ilości robót: pom 1,17/1,16 1,0*2,06 2,060000 pom 1,17/1,18 1,0*2,06 2,060000 RAZEM: 4,120000	m2	4,12
54	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
55	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym	m2	49,90
56	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	49,90
57	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
58	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	Wydzielenie stref p.poż		
59	KNR 401/331/5	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/ cegły Wyliczenie ilości robót: 3,4 3,400000 RAZEM: 3,400000	m	3,40
60	KNR 917/107/2 (1)	Ścianki działowe, z bloczków PPB Wyliczenie ilości robót: 0,4*3,5 1,400000 1,0*2,0 2,000000 RAZEM: 3,400000	m2	3,40
61	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane systemu Wyliczenie ilości robót: parter 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2
62	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe EI15 Wyliczenie ilości robót: pom 1,18 a 1,16 1,0*2,05 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,05

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
63	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 ² Wyliczenie ilości robót: 3,4*2 6,800000 RAZEM: 6,800000	m2	6,80
64	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym	m2	6,80
65	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	6,80
66	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót: 3,4*0,2*0,15 0,102000 RAZEM: 0,102000	m3	0,10
67	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
9	Element	Chodniki i schody		
68	KNR 231/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10 cm	m2	43,00
69	KNR 231/102/4	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2	43,00
70	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	43,00
71	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 43,00*0,5 21,500000 RAZEM: 21,500000	m3	21,50
72	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	21,50
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, Wyliczenie ilości robót: 43,00 43,000000 RAZEM: 43,000000	m2	43,00
82	KNR 201/211/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t Wyliczenie ilości robót: 2,0*1,0*3,0 6,000000 RAZEM: 6,000000	m3	6,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
83	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
84	Kalkulacja indywidualna	Palisada betonowa wys 90 cm Wyliczenie ilości robót: 1,5+1,5+1,5 RAZEM: 4,500000	m	4,50
85	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
10	Element	Wejście do budynku		
86	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych Wyliczenie ilości robót: 1,5*4 RAZEM: 6,000000	m	6,00
87	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
88	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
89	KNR 19/1024/10 (2)	Ścianki aluminiowe szklone Wyliczenie ilości robót: 1,45*2,2*2 RAZEM: 6,380000	m2	6,38
90	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe Drzwi powinny zostać wyposażone w automatyczne siłowniki sterowane z systemu oddymiania klatki schodowej Wyliczenie ilości robót: 1,45*2,20*2 RAZEM: 6,380000	m2	6,38
91	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
92	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym	m2	10,00
93	DC 21/1001/3 (1)	Malowanie dwukrotnie uprzednio pokrytych lub niemalowanych ścian wewnętrznych	m2	10,00
94	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: 2,039600	m3	2,04
95	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