

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Roboty remontowe budynku OSP w Biskupicach na działce nr 386/10 Biskupice, jednostka ewidencyjna Miechów					
1	Rozdział	Etap I					
1.1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wynajem ogrodzenia tymczasowego Krotność=21	r-d		22,00		
		Materiały Ogrodzenie tymczasowe ze stalowych płyt ażurowych 3454x2045mm	szt	1	21,00000		
1.1.2	KNP 2/318/4 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki	m		76,00		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,37	0,37000		
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej	szt		1		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,5	0,50000		
		Materiały Tablica informacyjna	szt	1	1,00000		
1.1.4	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10-m	m2		124,89		
		Wyliczenie ilości robót:					
		58,52+66,37			124,890000		
		RAZEM:			124,89		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00018	0,00018		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,07	0,07000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,065	0,06500		
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowania + transport	m2		124,89		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00000		
1.2	Element	Rozbiórka					
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej	szt		11,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		drzwi		1	1,000000		
		okna		10	10,000000		
		RAZEM:			11,00		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Stolarze grupa II	r-g	2,95	2,95000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	3			
1.2.2	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		0,94		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykucie pod drzwi		1*2*0,24	0,480000		
		Wykucie pod okna		0,9*1,06*0,24*2	0,457920		
		RAZEM:			0,94		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.3	Element	Zamurowanie otworów					
1.3.1	KNR 401/304/1 (1)	Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami--zamurowanie przejście do garażu i 2 otworów okiennych	m3		2,26		
		Wyliczenie ilości robót:					
		otwór po drzwiach do garażu		2*0,44	0,880000		
		dwa otwory po oknach		1,77*0,27*1,44*2	1,376352		
				RAZEM:	2,26		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000		
		Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89000		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	372	372,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000		
		Piasek do zapraw	m3	0,322	0,32200		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000		
		Woda	m3	0,152	0,15200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,11	2,11000		
1.4	Element	Okna i drzwi					
1.4.1	KNR 19/1023/10 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach	m2		18,35		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna na piętrze		1*(1,47*1,46)+3*(1,77*1,44)+(1,47*1,45)*3+1,46*1,48	18,347900		
				RAZEM:	18,35		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	3,19	3,19000		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	1,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	4,95000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	0,28000		
		Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,05	0,05000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	2,10000		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	3,78	3,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
1.4.2	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach Krotność=2	m2		1,91		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna na parterze		2*0,9*1,06	1,908000		
				RAZEM:	1,91		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	5,52	11,04000		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	2,00000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	17,20000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,82000		
		Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,09	0,18000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	7,36000		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	6,63	13,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,10000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,14000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.4.3	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetów PCV z profilem bocznym-parapety wewnętrzne	m		15,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parapety Parter	0,96*2		1,920000		
		Parapety Piętro	1,55*5+1,86*3		13,330000		
		RAZEM:			15,25		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,459	0,45900		
		Materiały					
		Parapet z PCV	mb	1	1,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,3	0,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.4.4	KNR 202/506/1 (2)	Parapety z blachy ocynkowanej koloru brązowego - parapety zewnętrzne	m2		3,31		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Parapety Parter	0,20*2		0,400000		
		Parapety Piętro	0,52*3+0,27*5		2,910000		
		RAZEM:			3,31		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,3529	1,35290		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,5243	1,52430		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	5,53	5,53000		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,02800		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00690		
1.4.5	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne-drzwi wyjściowe	m2		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi wejściowe	2*1		2,000000		
		RAZEM:			2,00		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	1,8	1,80000		
		Murarze grupa II	r-g	0,82	0,82000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,59	0,59000		
		Materiały					
		Drzwi zewnętrzne lub piwniczne	m2	1	1,00000		
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,44	0,44000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,43	0,43000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,31	0,31000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg	m-g	0,05	0,05000		
1.5	Element	Elewacja ocieplenie					
1.5.1	DC 181/1004/2	Ocieplenie ścian 18 cm, tynk cienkowarstwowy, struktura baranek gr 1,5-2,0mm, kolor wg wzornika	m2		110,91		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Powierzchnia ocieplenia	(52,85-0,98*2+2,53+59,70-2,21)		110,910000		
		RAZEM:			110,91		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,801	1,80100		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	4,00000		
		Płyta styropianowa EPS FASADA 031 gr. 18 cm	m2	0,83367	0,83367		
		Klej uniwersalny, biały do ociepleń	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,10000		
		Grunt szczepny	dm3	0,2	0,20000		
		Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	1,8	1,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,02100		
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,028	0,02800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.5.2	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu XPS, izolacje pionowe-Izolacja termiczna cokołu	m3		1,032		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Powierzchnia do ocieplenia		(6,55+0,38+1,67)*0,12	1,032000		
				RAZEM:	1,032		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,188	0,18800		
		Materiały					
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70	m3	1,04	1,04000		
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		
1.5.3	KNR BC 4/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji, wykonanie ręczne tynku, ściany płaskie- Wytynkowanie cokołu budynku	m2		8,60		
		Wyliczenie ilości robót:					
				6,55+0,38+1,67	8,600000		
				RAZEM:	8,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	0,56000		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	4	4,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,10000		
		Grunt szczepny	dm3	0,2	0,20000		
		Tynk mozaikowy, ziarno 0,8-1,2-mm	kg	7,89	7,89000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.6	Element	Schody terenowe					
1.6.1	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2		5,59		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Powierzchnia schodów		5,59	5,590000		
				RAZEM:	5,59		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,371	0,37100		
1.6.2	KNR 201/125/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5-cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią					
		Krotność=3	m2		5,590		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1175	0,35250		
1.6.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ławy pod obrzeża	m3		0,17		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,55*0,15*0,1+1,5*0,1*0,15+(1,5*0,15*0,1)*4	0,165750		
				RAZEM:	0,17		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	0,27000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.6.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		6,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,55*4			6,200000		
		RAZEM:			6,20		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,15690		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0055	0,00550		
		Woda	m3	0,0014	0,00140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.5	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - grubość 5 cm	m2		5,59		
		Wyliczenie ilości robót:					
		powierzchnia rzutu schodów			5,590000		
		RAZEM:			5,59		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	0,08060		
		Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,00800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	0,14990		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	0,12180		
		Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00050		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0402	0,04020		
1.6.6	KNR 231/109/4 analogia	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy - krotność (-7) do grubości 5 cm	m2		5,59		
		Krotność=-7					
		Wyliczenie ilości robót:					
		powierzchnia rzutu schodów			5,590000		
		RAZEM:			5,59		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0067	-0,04690		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0103	-0,07210		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,01015	-0,07105		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0034	-0,02380		
1.6.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - kruszywo 0/31.5	m2		5,59		
		Wyliczenie ilości robót:					
		powierzchnia rzutu schodów			5,590000		
		RAZEM:			5,59		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,02070		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,00970		
		Materiały					
		Kruszywo łamane 0/31,5	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0256	0,02560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.6.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - kruszywo 0/31.5 Krotność=17	m2		5,59		
		Wyliczenie ilości robót:					
		powierzchnia rzutu schodów			5,59		5,590000
				RAZEM:	5,59		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,01700		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00170		
		Materiały					
		Kruszywo łamane 0/31,5	t	0,1697	2,88490		
		Woda	m3	0,001	0,01700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,00340		
		Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0013	0,02210		
1.6.9	KNR 231/403/4	Montaż prefabrykowanych palisad betonowych - palisady 12x18x80	m		5,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1153	0,11530		
		Brukarze grupa III	r-g	0,1153	0,11530		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00100		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2273	0,22730		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0049	0,00490		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0132	0,01320		
		Woda	m3	0,0043	0,00430		
		Palisady betonowe 12x18x80	szt	5,555	5,55500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.6.10	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe	m		5,05		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Powierzchnia do ocieplenia			3,55+1,50		5,050000
				RAZEM:	5,05		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,61	0,61000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,52	0,52000		
		Murarze grupa II	r-g	0,35	0,35000		
		Operatorzy grupa II	r-g	0,03	0,03000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,42	0,42000		
		Materiały					
		Balustrady i pochwyt stalowe	kg	8,5	8,50000		
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,08	0,08000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,00300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03000		
1.6.11	KNR 231/511/2 (1) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		5,59		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III (R= 1,500)	r-g	0,4937	0,74055		
		Robotnicy grupa II (R= 1,500)	r-g	0,7405	1,11075		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	1,02500		
		Piasek	m3	0,0788	0,07880		
		Woda	m3	0,026	0,02600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500		
		Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	0,13000		
1.7	Element	Prace porządkowe po robotach remontowych					
1.7.1	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III	m3		1,68		
		Wyliczenie ilości robót:					
					5,59*0,3		1,677000
				RAZEM:	1,68		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,63	0,63000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.7.2	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=9	m3		1,68		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,03	0,27000		
1.7.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie na wysypisku - ziemia	m3		1,68		
		Materiały					
		Opłata za złożenie na wysypisku - ziemia	m3	1	1,00000		
1.7.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie na wysypisku - gruz	m3		1,43		
		Materiały					
		Opłata za złożenie na wysypisku	m3	1	1,00000		
1.7.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za złożenie stolarki na wysypisku	szt		11,00		
		Materiały					
		Opłata za złożenie stolarki na wysypisku	szt	1	1,00000		
1.7.6	Kalkulacja indywidualna	Prace porządkowe po robotach remontowych	r-g		8,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1	1,00000		
1.7.7	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz ceglany	m3		0,94		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykucie pod drzwi 1*2*0,24			0,480000		
		Wykucie pod okna 0,9*1,06*0,24*2			0,457920		
		RAZEM:			0,94		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,73	0,73000		
1.7.8	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) Krotność=9	m3		0,94		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	0,04	0,36000		