

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	REMONT POMIESZCZEŃ W SAMORZĄDOWYM PRZEDSZKOLU W KRASOCINIE - roboty budowlane i elektryczne				
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, n \bar{a} ścianach, fil \bar{a} ch, pil \bar{a} ch, pon \bar{a} d 5·m2, z z \bar{a} pr \bar{a} wy cementowo-wapiennej	m2	357,3		
2	KNR 401/108/17	Wyw \bar{a} z \bar{a} mochod \bar{a} mi \bar{a} mowy \bar{a} dowczymi do 1·km, gruz	m3	10,7		
3	KNR 401/108/20	Wyw \bar{a} z \bar{a} mochod \bar{a} mi \bar{a} mowy \bar{a} dowczymi n \bar{a} k \bar{a} żdy n \bar{a} t \bar{e} pny 1·km, gruz (kol.17-19) kr=14	m3	10,7		
4	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie z budynku, utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek	M3	10,7		
1.2	Element	WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW				
5	KNR 202/925/1 (2)	Oslony posadzek, foli \bar{a} polietylenow \bar{a}	m2	183,3		
6	Kalkulacja indywidualna	Oslony okien i drzwi, foli \bar{a} polietylenow \bar{a} i ta \bar{s} mami malarskimi	kpl	1,0		
7	KNRW 202/2010/1	Tynki 1-w \bar{a} r \bar{a} t \bar{w} owe z gip \bar{a} tynk \bar{a} kiego wykonyw \bar{a} ne mech \bar{a} nicznie, grubość 10·mm, ściany ceramiczne	m2	357,3		
8	KNRW 202/2010/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, dodatek za pogrubienie o 5·mm tynków ścian	m2	357,3		
9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podł \bar{a} ży, powierzchnie pionowe	m2	357,3		
10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami plamoodpornymi, g $\bar{ł}$ ęboko matowymi o w $\bar{ł}$ asnościach hydrofobowych , podł \bar{a} ży gipsowych , 2-krotne, ściany	m2	357,3		
11	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podł \bar{a} ży, powierzchnie poziome, sufity tynki	m2	183,0		
12	KNRW 202/2011/4	Tynki (g $\bar{ł}$ d \bar{z} ie) 1-w \bar{a} r \bar{a} t \bar{w} owe z gip \bar{a} z \bar{a} p \bar{a} chlowego wykonyw \bar{a} ne r \bar{e} cznie, grubość 3·mm, stropy, podł \bar{a} że z tynku	m2	183,0		
13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami plamoodpornymi, g $\bar{ł}$ ęboko matowymi o w $\bar{ł}$ asnościach hydrofobowych , podł \bar{a} ży gipsowych , 2-krotne, sufity	m2	183,0		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
2.1	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w obrębie opracowania projektowego, pom. pozostałe	kpL	1,0		
15	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	41,0		
16	KNNR 5/302/1	Pułki instalacyjne podtynkowe, Fi-60 mm	szt	41,0		
17	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP20	szt	20,0		
18	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44	szt	1,0		
19	KNNR 5/307/3 (2)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy	szt	2,0		
20	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	4,0		
21	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 10A, 250V 2-biegunowy nf 501	szt	3,0		
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić, bruzd w ścianach pod przewody z zatynkowaniem	KPL	1,0		
23	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	400,0		
24	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	250,0		
25	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód HDGs PH90 2x1,5 mm	m	20,0		
26	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpL	39,0		
27	KNNR 5/502/3	Oprawa typ A1 LED ze źródłami światła	kpL	25,0		
28	KNNR 5/502/3	Oprawa awaryjna AW1 ze źródłami światła	kpL	4,0		
29	KNNR 5/502/3	Oprawa awaryjna AW3 ze źródłami światła	kpL	2,0		
30	KNNR 5/502/3	Oprawa ewakuacyjna EW1 ze źródłami światła	kpL	5,0		
31	KNNR 5/502/3	Oprawa ewakuacyjna EW2 ze źródłami światła	kpL	1,0		
32	KNNR 5/502/3	Oprawa ewakuacyjna EW3 ze źródłami światła	kpL	1,0		
33	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego - sprawdzenie i pomiar	szt	1,0		
34	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	12,0		
35	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0		
36	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	11,0		
37	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt	1,0		
38	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt	11,0		
39	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt	1,0		
40	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt	11,0		
41	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego wg PN-EN 12464-1:2012P	kpL	1,0		

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	REMONT POMIESZCZEŃ W SAMORZĄDOWYM PRZEDSZKOLU W KRASOCINIE - roboty budowlane i elektryczne					
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE					
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,33	0,33000		
2	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami mowyładowczymi do 1-km, gruz	m3		1,0		
		Robocizna razem	r-g	1,12	1,12000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,73	0,73000		
3	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami mowyładowczymi każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) kr=14	m3		1,0		
		Sprzęt					
		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,04	0,56000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie z budynku, utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek	M3		1,0		
		Materiały Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek	m3	1	1,00000		
1.2	Element	WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW					
5	KNR 202/925/1 (2)	Oslony posadzek, folią polietylenową	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,2127	0,21270		
		Materiały Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0005	0,00050		
6	Kalkulacja indywidualna	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową i taśmami malarskimi	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	4	4,00000		
7	KNRW 202/2010/1	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10- mm, ściłny ceramiczne	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,353	0,35300		
		Materiały Gips - mieszanka tynkarska	t	0,0125	0,01250		
		Woda	m3	0,00575	0,00575		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1) Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,042 0,0122	0,04200 0,01220		
8	KNRW 202/2010/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, dodatkę z pogrubienie o 5- mm tynków ściłn	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały Gips - mieszanka tynkarska	t	0,00575	0,00575		
		Woda	m3	0,00265	0,00265		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1) Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,008 0,0056	0,00800 0,00560		
9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	0,00200 0,00300		
10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami plamoodpornymi, głęboko matowymi o właściwościach hydrofobowych , podłóży gipsowych , 2-krotne, ściłny	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	0,17560		
		Materiały Farba plamoodporna głęboko matowa o właściwościach hydrofobowych	dm3	0,35	0,35000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
11	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, sufity tynki	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały Środek gruntujący	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, □tropy, podłoże z tynku	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,273	0,27300		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	3,36000		
		Woda	m3	0,00218	0,00218		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami plamoodpornymi, głęboko matowymi o właściwościach hydrofobowych , podłóży gipsowych , 2-krotne, sufity	m2		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	0,17560		
		Materiały					
		Farba plamoodporna głęboko matowa o właściwościach hydrofobowych	dm3	0,35	0,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
2.1	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w obrębie opracowania projektowego, pom. pozostale Robocizna razem	kpL r-g	8	1,0 8,00000		
15	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	0,0914 2,5	1,0 0,09140		
16	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60 mm Robocizna razem Materiały Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	0,084 1,02 2,5	1,0 0,08400 1,02000		
17	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP20 Robocizna razem Materiały Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP20 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	0,263 1,02 2,5	1,0 0,26300 1,02000		
18	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44 Robocizna razem Materiały Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	0,263 1,02 2,5	1,0 0,26300 1,02000		
19	KNNR 5/307/3 (2)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy Robocizna razem Materiały Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy 438 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	0,336 1,02 2,5	1,0 0,33600 1,02000		
20	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 Robocizna razem Materiały Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	0,158 1,02 2,5	1,0 0,15800 1,02000		
21	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 10A, 250V 2-biegunowy nf 501 Robocizna razem Materiały Łącznik klawiszowy p/t 250V/6A, krzyżowy WPt-8D Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	0,231 1,02 2,5	1,0 0,23100 1,02000		
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić, bruzd w ścianach pod przewody z zatynkowaniem Robocizna razem	KPL r-g	8	1,0 8,00000		
23	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód N2XH-J 3x1,5 mm2 Robocizna razem Materiały Przewód N2XH-J 3x1,5 mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	0,0546 1,04 2,5	1,0 0,05460 1,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
24	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	0,05460		
		Materiały Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
25	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, przewód HDGs PH90 2x1,5 mm	m		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0546	0,05460		
		Materiały Przewód HDGs PH90 2x1,5 mm	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
26	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,13	0,13000		
		Materiały Kolki kotwiące	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
27	KNNR 5/502/3	Oprawa typ A1 LED ze źródłami światła	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały Oprawa typ A1 LED ze źródłami światła	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
28	KNNR 5/502/3	Oprawa awaryjna AW1 ze źródłami światła	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały Oprawa awaryjna AW1 ze źródłami światła	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
29	KNNR 5/502/3	Oprawa awaryjna AW3 ze źródłami światła	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały Oprawa awaryjna AW3 ze źródłami światła	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
30	KNNR 5/502/3	Oprawa ewakuacyjna EW1 ze źródłami światła	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały Oprawa ewakuacyjna EW1 ze źródłami światła	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
31	KNNR 5/502/3	Oprawa ewakuacyjna EW2 ze źródłami światła	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały Oprawa ewakuacyjna EW2 ze źródłami światła	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
32	KNNR 5/502/3	Oprawa ewakuacyjna EW3 ze źródłami światła	kpl		1,0		
		Robocizna razem	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały Oprawa ewakuacyjna EW3 ze źródłami światła	SZT	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
33	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego - sprawdzenie i pomiar	szt		1,0		
		Robocizna razem	r-g	6,3	6,30000		
34	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		1,0		
		Robocizna razem	r-g	1,3	1,30000		
35	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1,0		
		Robocizna razem	r-g	1,24	1,24000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
36	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny Robocizna razem	szk r-g		1,0 0,56000		
37	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy Robocizna razem	szk r-g		1,0 0,50000		
38	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny Robocizna razem	szk r-g		1,0 0,28000		
39	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza Robocizna razem	szk r-g		1,0 0,33000		
40	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna Robocizna razem	szk r-g		1,0 0,27000		
41	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego wg PN-EN 12464-1:2012P Robocizna razem	kpl r-g		1,0 8,00000		