

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont pomieszczeń oddziału przedszkolnego Szkoły Podstawowej w m. Kielczew Smużny Pierwszy, gmina Koło, dz.nr 378</b>		
1	Rozdział	<b>Remont klasy przedszkolnej i WC</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>		
1	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7*1,50*2,05	21,525000	
		RAZEM:	21,525000	m2 21,53
2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	132,72	132,720000	
	sufit	62,50	62,500000	
		RAZEM:	195,220000	m2 195,220
3	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby z tynków ścian - usunięcie lamperii	m2	71,50
4	KNNRW 2/1903/2 analogia	Usunięcie sidingu ze ściany	m2	18,50
5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	195,50
6	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	195,50
7	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	62,50
8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	132,72
9	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian i sufitów poprzednio malowanych olejno, emalie olejno-żywiczne	m2	195,22
1.2	Element	<b>WYMIANA PODŁOGI</b>		
10	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	62,50
11	KNRW 401/439/2	Rozebranie podłogi drewnianej	m2	62,50
12	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,50*0,25	15,625000	
		RAZEM:	15,625000	m3 15,625
13	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,50*0,10	6,250000	
		RAZEM:	6,250000	m3 6,25
14	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho,	m2	62,50
15	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	62,50
16	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	62,50
17	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,50	62,500000	
		RAZEM:	62,500000	m2 62,50
18	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,50	62,500000	
		RAZEM:	62,500000	m2 62,50
19	KNNRW 2/1205/9 analogia	Posadzka z paneli podłogowych winylowych	m2	62,50
20	KNR 1901/909/3 analogia	Ułożenie listew przyściennych, PVC	m	43,60
1.3	Element	<b>WYKUCIE OTWORU I MONTAŻ DRZWI</b>		
21	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,05*2,20*0,12	0,277200	
		RAZEM:	0,277200	m3 0,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 401/313/3	Wykucie gniazd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,15*0,12*0,12		0,004320
		RAZEM:		0,004320
			m3	0,004
23	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,20
24	KNRW 202/102 2/1 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne z ościeżnicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,00		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,00
1.4	Element	<b>ŚCIANKA G/K</b>		
25	KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101	m2	6,624
1.5	Element	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>		
26	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	8
27	KNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	6
28	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	8
29	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z podłączeniem - analogia np : LAMPA OŚWIETLENIOWA LED - SOCON 2xLED T8 z kompletem dwóch świetlówek 22W 4000K- RODZAJ UZGODNIĆ Z INWESTOREM	szt	8
30	KNR 5/306/1	Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej	szt	2
31	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	4
32	Kalkulacja własna	Wykonanie obudowy grzejników	kpl	6
33	Kalkulacja własna	Demontaż szafek	kpl	1
34	Kalkulacja własna	Przekucie instalacji kanalizacyjnej na zewnątrz i podłączenie do istniejącego szamba 35mb	kpl	1
35	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych	kpl	1
36	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2
37	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2
38	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	1
39	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt	1
40	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2
1.6	Element	<b>UTYLIZACJA</b>		
41	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,50*0,01		0,185000
		62,50*0,10		6,250000
		0,28+0,004+1		1,284000
		RAZEM:		7,719000
			m3	7,719
42	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,719		7,719000
		RAZEM:		7,719000
			m3	7,719
43	Kalkulacja własna	Opłaty za utylizację materiałów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,719		7,719000
		RAZEM:		7,719000
			m3	7,719
2	Rozdział	<b>Remont korytarzy</b>		
2.1	Element	<b>Roboty ogólnobudowlane</b>		
44	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,06*1,50		3,090000
		RAZEM:		3,090000
			m2	3,090
45	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	2,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 401/329/3	Poszerzenie otworu okiennego dla drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica		
		2,00*0,28*(0,08+0,02*3)		0,078400
		0,27*0,42*2,10		0,238140
		0,90*1,30*0,42		0,491400
		RAZEM:	0,807940	m3
47	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych, grubość 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,17*2,06		6,530200
		-1,20*2,00		-2,400000
		RAZEM:	4,130200	m2
48	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4.130		8,260000
		RAZEM:	8,260000	m2
49	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2		3,000000
		RAZEM:	3,000000	m
50	KNR 19/1023/10 (1)	Montaż drzwi 1,20x2,00 z obróbką obsadzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,0		2,400000
		RAZEM:	2,400000	m2
51	KNNR 2/1103/1 analogia	Drzwi EI30 120/200		
			szt	1,000
52	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne drewniane		
			szt	1
53	KNR 202/9012/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,90x200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00		1,800000
		RAZEM:	1,800000	m2
54	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1,50*2,05		12,300000
		RAZEM:	12,300000	m2
55	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit		140,00
				140,000000
		ściany		339,20
				339,200000
		RAZEM:	479,200000	m2
56	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby z tynków ścian - usunięcie lamperii		
			m2	213,30
57	KNNRW 2/1903/ 2 analogia	Usunięcie sidingu ze ściany		
			m2	12,80
58	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
			m2	479,20
59	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
			m2	479,20
60	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
			m2	140,00
61	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
			m2	339,20
62	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian i sufitów poprzednio malowanych olejno, emalie olejno-żywiczne		
			m2	213,30
2.2	Element	<b>Roboty instalacyjne</b>		
63	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
			szt	8
64	KNNRS 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego		
			szt	6
65	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących		
			kpl	8
66	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z podłączeniem - analogia np : LAMPA OŚWIETLENIOWA LED - SOCON 2xLED T8 z kompletem dwóch świetlówek 22W 4000K- RODZAJ UZGODNIĆ Z INWESTOREM		
			szt	8
67	KNNR 5/306/1	Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej		
			szt	8
68	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane		
			szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	<b>Utylizacja</b>		
69	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1
70	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1
71	Kalkulacja własna	Oplaty za utylizację materiałów	m3	1
3	Rozdział	<b>Szatnia</b>		
3.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
72	KNKRB 3/801/4	Rozbiórki posadzek rozebranie posadzek z płytek		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,52	12,520000	
		RAZEM:	12,520000	m2 12,520
73	KNBK 1/303/2 analogia	Pryzmowanie, przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego z budynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,10*12,52	1,252000	
		RAZEM:	1,252000	m3 1,252
74	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,252	1,252000	
		RAZEM:	1,252000	m3 1,252
75	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,252	1,252000	
		RAZEM:	1,252000	m3 1,252
3.2	Element	<b>Podłoga z płytek gresowych</b>		
76	KNR 41/114/1	Izolacja pozioma pod ścianami, z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1	m2	12,52
77	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych gr 2 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,520	12,520000	
		RAZEM:	12,520000	m2 12,520
78	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, zatarte na ostro grubości 25' mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,520	12,520000	
		RAZEM:	12,520000	m2 12,520
79	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,520	12,520000	
		RAZEM:	12,520000	m2 12,520
80	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,520	12,520000	
		RAZEM:	12,520000	m2 12,520
81	KNR 41/114/1	Izolacja pozioma Weber.tec 822		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,520	12,520000	
		RAZEM:	12,520000	m2 12,520
82	NNRNKB 202/1118/11	Posadzki z płytek gresowych płytki 60x60' cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,52	12,520000	
		RAZEM:	12,520000	m2 12,520
3.3	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
83	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*2,04	3,060000	
		RAZEM:	3,060000	m2 3,06
84	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany		3,17*(5,89+2,13)*2	50,846800	
sufit		12,52	12,520000	
		RAZEM:	63,366800	m2 63,367
85	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	63,367

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,367	63,367000	
		RAZEM:	63,367000	m2 63,367
87	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	63,367
88	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	12,52
89	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 3,17*(5,89+2,13)*2	50,846800	
		RAZEM:	50,846800	m2 50,85
90	KNR 401/1208/1 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków ścian i sufitów poprzednio malowanych olejno, emalie olejno-żywiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 3,17*(5,89+2,13)*2	50,846800	
		RAZEM:	50,846800	m2 50,85
3.4	Element	<b>Szafki</b>		
91	Kalkulacja własna	Szafki ubraniowe	szt	20
4	Rozdział	<b>Kostka brukowa</b>		
4.1	Element	<b>Kostka brukowa</b>		
92	KNR 231/102/1	Koryta pod nawierzchnię z kostki brukowej, głębokość 10 cm	m2	20,00
93	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane pod nawierzchnię z kostki brukowej, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
94	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
95	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
96	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
97	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
98	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
99	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
100	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
101	KSNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2 20,00
102	KNR 202/1219/3	Wycieraczki zewnętrzne systemowe	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Elewacja</b>		
5.1	Element	<b>Elewacja</b>		
103	KNR 23/2612/1 analogia	Rozbiórka istniejącego ocieplenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*4,60	16,100000	
		RAZEM:	16,100000	m2
				16,10
104	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych - oddzielenie ppoż, grubość 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*0,50	1,750000	
		RAZEM:	1,750000	m2
				1,750
105	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*(0,40*2+0,30+4,60)	19,950000	
		RAZEM:	19,950000	m2
				19,95
106	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19.95	19,950000	
		RAZEM:	19,950000	m2
				19,95
107	KNR 23/2612/6	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach na wys.do 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*(0,40*2+0,30+4,60)	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m2
				11,40
108	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*4	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	mb
				14,00
109	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*2+0,30+4,60	5,700000	
		RAZEM:	5,700000	mb
				5,70