

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
 45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
 45261400-8 Pokrywanie  
 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

Budowa: Modernizacja dachu Szkoły Podstawowej Nr 12 przy ul. Jana Długosza 14 w Kaliszu  
 Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 12  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane  
 Lokalizacja: ul. Jana Długosza 14 w Kaliszu  
 62-800 Kalisz  
 Inwestor: Miasto Kalisz  
 Główny Rynek 20

PRZEDMIAR

Strona 1

19-03-2015

SYKAL-003233

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe				
1	1	KNR	202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m <sup>2</sup>	233,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,54817
		M 1120699	Druty stalowe ciążnione żarzone CZ	kg	0,00900
		M 1341999	Haki budowlane	kg	0,01200
		M 2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00003
		M 2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,00018
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00002
		M 2760100	Płyty rusztów pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,01410
		M 2760111	Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m <sup>2</sup>	0,00040
		M 2760112	Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,00020
		M 2790199	Maty słomiane	m <sup>2</sup>	0,00700
		S 48105	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	0,15600
1	2	RUSZ	48105 Czas pracy rusztowania	m-godz	168,000
1	3	SPR	99999 Zsyp budowlany o długości do 20m	m-godz	168,000
1	4	KNNR	N009-06-01-05-00 Demontaż zwodu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych poziomych	metr	161,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Demontaż instalacji odgromowej na dachu	8*7+2*12+45+4*7+8	161,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,10700
1	5	KNNR	N009-06-01-06-00 Demontaż zwodu instalacji odgromowej z prętów nienaprzężonych pionowych	metr	124,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Budynek szkoły podstawowej	12*9	108,000
		2	Budynek hali sportowej	4*4	16,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,14400
1	6	KNR	401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	101,230
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Budynek szkoły i hali sportowej	(173+60)*0,35+4*0,6*7,00+4*1,80*0,40	101,230
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,12000
1	7	KNR	401-05-35-04-00 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	metr	214,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Budynek szkoły, hali sportowej, przejścia i budynku za halą sportową	133+60+14+7,6	214,600
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,15000
1	8	KNR	401-05-35-06-00 Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	54,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Budynek szkoły	8*5,00	40,000
		2	Budynek hali sportowej i przejście	4*3,5	14,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,11000	
1	9	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,600
		Lp 1	Nazwa Odbicie tynków na kominach	Obliczenie ilości ((80+220+80+220)+(220+80+220+80))/100*6,8	81,600
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,33000	
1	10	KNR 401-05-08-02-00	Rozbiórki pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>	1480,930
		Lp 1	Nazwa Budynek szkoły i hali sportowej	Obliczenie ilości 1238,22+250,89-1,8*1,8-0,8*2,2*2-0,65*0,4*2-0,5*0,5*2-2*0,40*0,50	1480,930
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,68000	
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz 0,19000	
1	11	KNR 404-04-03-03-00	Rozebranie ołacenia dachu	m <sup>2</sup>	1480,930
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,12000	
1	12	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	32,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 1,81000	
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz 0,93000	
1	13	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność 10	m <sup>3</sup>	320,000
		Lp 1	Nazwa Kolejne 10 km	Obliczenie ilości 10*32,00	320,000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz 0,04000	
2	Roboty remontowe				
2	14	KNR 202-05-17-01-50	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną - ekran zabezpieczenia z folii	m <sup>2</sup>	1480,930
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,16330	
		M 1560130	Folia polietylenowa paroszczelna	m <sup>2</sup> 1,30000	
		S 34212	Wyciąg szybony 1,5 Mg	m-godz 0,00010	
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz 0,00050	
2	15	KNR 202-09-01-01-00	Tynk zewnętrzne kategorii II na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>	81,600
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,63412	
		M 2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup> 0,02040	
		S 35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz 0,07680	
2	16	KNR 401-04-19-02-00	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt	2,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 7,64000	
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg 0,94000	
		M 1341299	Klamry cicsielskie litera U	kg 11,40000	
		M 2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m <sup>3</sup> 0,05400	
		M 2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup> 0,03000	
		M 3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m <sup>3</sup> 0,07500	
2	17	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania, w kolorze elewacji	m <sup>2</sup>	81,600
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,13905	
		M 1518120	Farby emulsyjne	dm <sup>3</sup> 0,28910	
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz 0,00030	
2	18	KNR 1323-10-01-10-00	Zabezpieczenie dachów folią	m <sup>2</sup>	1480,930
		ANALOGIA			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,05690	
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg 0,00720	
		M 1560100	Folie polietylenowe izolacyjne	m <sup>2</sup> 0,18300	
		M 2604199	Listewki iglaste	metr 0,40000	
		S 34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz 0,00020	
		S 39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz 0,00010	
2	19	KNKB 002-04-05-02-00	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm co 16 cm	m <sup>2</sup>	1480,930
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz 0,35000	
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg 0,12000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		M 2642002	Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,00600
		M 2644010	Listwy iłaty iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	0,01800
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000
2	20	KNR K05-02-05-03-00	Motanz kontrłat	m <sup>2</sup>	1480,930
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,12000
		M 1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,03000
		M 2644016	Łaty iglaste nasyczone kl.2 24x48	m <sup>3</sup>	0,00170
		S 34513	Wyciąg	m-godz	0,00900
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00900
2	21	KNR 202-05-04-04-00	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę, w naturalnym czerwonym kolorze	m <sup>2</sup>	1480,930
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,85253
		M 1361400	Wsporniki stal do ław kominiarskich	kg	0,03500
		M 1820020	Dachówka karpiówka DK-36,5x15,3	szt	49,20000
		M 1820101	Gąsior dachowy GBI 36,5x22,4x11,2	szt	0,37400
		M 2380800	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,00337
		M 2640099	Bale iglaste obrzynane nasyczone	m <sup>3</sup>	0,00111
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06370
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00070
2	22	KNR 912-03-01-07-00	Izolacje wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1229,940
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16000
		M 2310409	Płyta z wełny mineralnej gr 150	m <sup>2</sup>	1,04000
		S 34513	Wyciąg	m-godz	0,00900
2	23	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy tytan-cynk patynowanej 0,65 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	101,230
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,94371
		M 1120302	Blacha tytan-cynk patynowana 0,65 mm	kg	5,55000
		M 1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02900
		M 2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,00100
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00690
2	24	KNR 202-05-08-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk patynowanej 0,65 mm ø 15 cm	metr	214,600
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,65074
		M 1120302	Blacha tytan-cynk patynowana 0,65 mm	kg	1,95000
		M 1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02100
		M 1343099	Uchwyty do rynien	kmpl	2,00000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350
2	25	KNR 202-05-10-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk patynowanej 0,65 mm ø 15 cm	metr	54,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,93074
		M 1120302	Blacha tytan-cynk patynowana 0,65 mm	kg	2,59000
		M 1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02400
		M 1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,33000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350
2	26	KNR 202-10-27-01-00	Zakup i montaż wyłazłów dachowych	kmpl	2,000
		ANALOGIA			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,97005
		M 1310899	Wyłaz dachowy 65/118	szt	1,00000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000
2	27	KNR N003-07-01-04-00	Demontaż i wstawienie nowych okien zespolonych	m <sup>2</sup>	6,150
		ANALOGIA			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wymiana istniejących okien	2*0,60*0,40+6*0,945	6,150
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	2,74000
		M 2759002	Okna zespolone konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,00000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,06000
2	28	WKNR W202-05-22-06-00	Kosz zlewowy przy rynnach z blachy tytan-cynk patynowana gotowe elementy	szt	4,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,24900
		M 1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,06250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		M 1356211	Kosz zlewowy tytan-cynk patynowany	szt	1,00000
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00370
2	29	WKNR W202-05-20-08-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk patynowanej 0,60 mm	szt	9,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,99000
		M 1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,10000
		M 1210106	Blacha tytan-cynk patynowana 0,65 mm	kg	2,79000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00350
2	30	KNR 215-02-12-02-00	Wywietrznik połaciowy do dachówki karpiówki	szt	5,000
		ANALOGIA			
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 4 wywietrzniki połaciowe na dach szkoły i 1 na dach hali	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,60165
		M 1700200	Cement murarski 15	kg	0,13000
		M 6343001	Wywietrznik połaciowy do dachówki karpiówki	szt	1,00000
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000
2	31	KNR 202-05-39-04-00	Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych	metr	158,360
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16044
		M 1121740	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	metr	1,06000
		M 6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	2,11000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00100
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100
2	32	KNR 215-02-12-02-00	Kominek wentylacyjny nieizolowany 110 w kolorze dachówki	szt	10,000
		ANALOGIA			
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,60165
		M 1700200	Cement murarski 15	kg	0,13000
		M 6343001	Kominek wentylacyjny nieizolowany 110	szt	1,00000
		S 39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000
2	33	KNR 202-05-39-04-00	Montaż ław kominairskich	metr	3,300
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,16044
		M 1121740	Ławy kominairskie	metr	1,06000
		M 6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	2,11000
		S 34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00100
		S 39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100
2	34	KNNR N005-06-01-01-01	Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych	metr	157,600
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,31200
		M 7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000
		M 7470301	Złącze do rynny	szt	0,03000
		M 8440105	Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	1,04000
		S 72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03300
2	35	KNNR N005-06-01-03-01	Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych	metr	124,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,38500
		M 7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000
		M 7470301	Złącze do rynny	szt	0,03000
		M 8440105	Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	1,04000
2	36	KNNR N005-06-12-01-00	Złącze do rynny okapowej na dachu	szt	12,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,14000
		M 7470301	Złącze do rynny	szt	1,00000
2	37	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	12,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,44900
		M 7470303	Złącze kontrolne	szt	1,00000
2	38	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	1,26000
2	39	KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	1,000
		R 999	Robotnik budowlany	r-godz	0,56000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
----	-----	-------------------	--------------------------------	---------------	-------