
PRZEDMIAR ROBÓT

DOCIEPLENIA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZARTAJEWIE - budynek murowany

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Docieplenie ścian fundamentowych przylegających do gruntu i cokołu
45443000-4 Docieplenia ścian naziemnych zewnętrznych
45443000-4 Docieplenia dachu

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZARTAJEWIE - budynek murowany
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 4, 17-300 Czartajew, gmina Siemiatycze
INWESTOR : Urząd Gminy w Siemiatyczach
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 35, 17-300 Siemiatycze
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
DOCIEPLENIA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZARTAJEWIE - budynek murowany				
1		Budynek murowany	1	48
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	5
1.2	45320000-6	Docieplenie ścian fundamentowych przylegających do gruntu i cokołu	6	22
1.3	45443000-4	Docieplenia ścian naziemnych zewnętrznych	23	33
1.4		Wymiana obróbek i oryynnowania	34	36
1.5		Remont części schodów, wymiana balustrad	37	42
1.6	45443000-4	Docieplenia dachu	43	45
1.7		Opaska wokół budynku	46	48

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOCIEPLENIA BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZARTAJEWIE - budynek murowany						
1			Budynek murowany			
1.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	451-1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,8*2+8,2+8,25*2+7,95*4+3,05*2+5,6*4+4,2+3,4+1,5	m m	 109,700	
					RAZEM	109,700
2 d.1. 1	451-1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,55*2+13,5+18,45+25,08*2+6,27+12,47+9,63+8,9+7,64	m m	 164,120	
					RAZEM	164,120
3 d.1. 1	451-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas pod i nadrynnowy>(18,55*2+13,5+18,45+25,08*2+6,27+12,47+9,63+8,9+7,64)*(0,25+0,31) <przyścienna>(13,3+20,94+3,2*2)*0,41 <ogniomury>(19,3+15,46*2+7,05+1,5+12,9+8,95)*0,6 <wiatrowa>(0,2+0,5*2)*(0,41+0,25)	m ² m ² m ² m ²	 91,907 16,662 48,372 0,792	
					RAZEM	157,733
4 d.1. 1	451-1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 3,6+1,7+1,3 4,15*2 4,35 5,65 2,87+7,4	m m m m m	 6,600 8,300 4,350 5,650 10,270	
					RAZEM	35,170
5 d.1. 1	451-1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km ((poz.1*0,45+poz.2*0,5+poz.3)*4,0+poz.4*10,51)/1000	t t	 1,526	
					RAZEM	1,526
1.2		45320000-6	Docieplenie ścian fundamentowych przylegających do gruntu i cokołu			
6 d.1. 2	451-1	KNR 2-31 0815-03 analogia	Rozebranie chodników, opasek z kostki polbruk do ponownego wbudowania (33,81+43,9)*0,5+(13,26+3,15+7,05+0,6+12,9-10,61+13,1+10,15+3,44+1,95+4,25+4,1+1,5+4,45+3,95)*0,8	m ² m ²	 97,447	
					RAZEM	97,447
7 d.1. 2	451-1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (33,81+43,9+13,26+3,15+7,05+0,6+12,9-10,61+13,1+10,15+3,44+1,95+4,25+4,1+1,5+4,45+3,95)*0,8*1,2	m ³ m ³	 144,912	
					RAZEM	144,912
8 d.1. 2	451-1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (33,81+43,9+13,26+3,15+7,05+0,6+12,9-10,61+13,1+10,15+3,44+1,95+4,25+4,1+1,5+4,45+3,95)*1,2	m ² m ²	 181,140	
					RAZEM	181,140
9 d.1. 2	454-2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.8	m ² m ²	 181,140	
					RAZEM	181,140
10 d.1. 2	454-2	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.8	m ² m ²	 181,140	
					RAZEM	181,140
11 d.1. 2	452-4	ZKNR C-2 0303-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża pionowego poz.8	m ² m ²	 181,140	
					RAZEM	181,140
12 d.1. 2	452-4	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.8	m ²	181,140	
					RAZEM	181,140
13 d.1. 2	454-2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian - płyty styropianowe XPS - grubość: 8 cm, lub zamienie inny ale o porównywalnych parametrach mocowanymi punktowo za pomocą masy bitumicznej	m ²		
			poz.8	m ²	181,140	
					RAZEM	181,140
14 d.1. 2	452-4	ZKNR C-2 0303-10	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej	m ²		
			poz.8	m ²	181,140	
					RAZEM	181,140
15 d.1. 2	452-4	ZKNR C-2 0307-03 analogia	Oslonięcie pionowych izolacji folią kubelkową	m ²		
			poz.8	m ²	181,140	
					RAZEM	181,140
16 d.1. 2	451-1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
			poz.7-poz.13*0,08	m ³	130,421	
					RAZEM	130,421
17 d.1. 2	454-2	KNR AT-31 0205-02	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach cokołowych i piwnicy - płyty styropianowe EPS 036 (lambda = 0.036[W/(m·K)])	m ²		
			18,26*0,66+7,2*(0,6+0,3)/2+8,48*0,3+44,02*0,6+(13,5+19,8+0,6)*1,4+8,35*(0,66+0,98)/2+2,2*0,8+7,95*(0,8+1,4)/2+(6,08+1,0)*(0,5+0,75)/2+11,0*(1,1+1,85)/2+(2,87+7,46)*0,98+(8,67+4,6)*(0,62+0,76)/2	m ²	148,989	
					RAZEM	148,989
18 d.1. 2	454-2	KNR AT-31 0205-07	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
			0,24*((0,9+0,6*2)*8+0,66+0,6*2+1,16+0,6*2+1,06+2,05*2+2,36+2,05*2)	m ²	7,834	
					RAZEM	7,834
19 d.1. 2	454-2	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
			poz.17	m ²	148,989	
					RAZEM	148,989
20 d.1. 2	454-2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			(0,9+0,6*2)*8+0,66+0,6*2+1,16+0,6*2+1,06+2,05*2+2,36+2,05*2	m	32,640	
					RAZEM	32,640
21 d.1. 2	454-2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			0,24*(0,9*8+0,66+1,16)	m ²	2,165	
					RAZEM	2,165
22 d.1. 2	452-2	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej z zakończeniami PCV po bokach	m ²		
			(0,96*8+0,72+1,22)*0,35	m ²	3,367	
					RAZEM	3,367
1.3	45443000-4	Docieplenia ścian naziemnych zewnętrznych				
23 d.1. 3	454-2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			zachodnia			
			18,36*6,6	m ²	121,176	
			15,7*9,35	m ²	146,795	
			-(2,31*1,42*5+2,31*1,62*5)	m ²	-35,112	
			-(1,8*1,2*4+2,2*1,7*4)	m ²	-23,600	
			północna			
			19,0*7,7	m ²	146,300	
			25,15*7,25	m ²	182,338	
			0,6*2,15+0,64*1,55	m ²	2,282	
			-(1,8*1,7*7+2,42*2,2*16)	m ²	-106,604	
			wschodnia			
			13,6*(7,25+8,85)/3	m ²	72,987	
			(19,95+0,6)*4,0	m ²	82,200	
			0,4*(1,2+0,5)+0,5*0,3*0,95*2	m ²	0,965	
			-(1,2*2,94+1,2*2,1*2+0,9*1,8*4+0,9*1,2*2)	m ²	-17,208	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			południowa (13,32-10,61)*6,6 10,38*(5,0+4,5)/2 76,98 58,65+21,0 (0,75+9,66)*3,2 -(1,36*2,36+1,08*2,1+1,7*1,8+1,8*2,32+1,8*1,2*2+1,0*2,1) wschodnia wewnętrzna 18,41*6,6+7,46*1,25+2,78*9,75 -(1,6*1,42*2+2,3*1,6*4+2,3*1,42*2+1,36*2,2) zachodnia wewnętrzna 89,9 -(1,18*2,08*2+0,88*1,8*4+1,1*2,1*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17,886 49,305 76,980 79,650 33,312 -19,134 157,936 -28,788 89,900 -15,865	
					RAZEM	1 013,701
24 d.1. 3	454-2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie płynem gruntującym	m ²		
			poz.23	m ²	1 013,701	
					RAZEM	1 013,701
25 d.1. 3	454-2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej szer. 12 cm	m		
			33,81+43,9+13,26+3,15+7,05+0,6+12,9-10,61+13,1+10,15+3,44+1,95+4,25+4,1+1,5+4,45+3,96	m	150,960	
					RAZEM	150,960
26 d.1. 3	454-2	KNR AT-31 0204-04	Ocieplenie w systemie w systemie BSO z lambda 0,036 (wyprawa tynkarska silikonowa w uziarnieniu "baranek" 1,5 mm); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m ²		
			poz.24	m ²	1 013,701	
					RAZEM	1 013,701
27 d.1. 3	454-2	KNR AT-31 0204-01	Pilastry narożne doklejane w systemie BSO z lambda 0,036 (wyprawa tynkarska silikonowa w uziarnieniu "baranek" 1,5 mm); płyty styropianowe gr. 3 cm	m ²		
			0,85*0,58*66	m ²	32,538	
					RAZEM	32,538
28 d.1. 3	454-2	KNR AT-31 0204-01	Ocieplenie w systemie w systemie BSO z lambda 0,036 (wyprawa tynkarska silikonowa w uziarnieniu "baranek" 1,5 mm); płyty styropianowe gr. 5 cm na gzymsach od spodu	m ²		
			(18,55*2+13,5)*0,2+18,4*0,5	m ²	19,320	
					RAZEM	19,320
29 d.1. 3	454-2	KNR AT-31 0204-07	Ocieplenie w systemie w systemie BSO z lambda 0,036 (wyprawa tynkarska silikonowa w uziarnieniu "baranek" 1,5 mm); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
			0,24*((2,31+1,42*2)*5+(2,31+1,62*2)*5+(1,8+1,2*2)*4+(2,2+1,7*2)*4+(1,8*1,7*2)*7+(2,42+2,2*2)*16+(1,6+1,4*2)*2+1,36+2,36*2+1,08+2,1*2+1,7+1,8*2+1,8+2,32*2+(1,8+1,2*2)*2+1,0+2,1*2+(1,6+1,42*2)*2+(2,3+1,6*2)*4+(2,3+1,42*2)*2+1,36+2,2*2)	m ²	80,899	
			0,28*(1,2+2,94*2+(1,2+2,1*2)*2+(0,9+1,8*2)*4+(0,9+1,2*2)*2+(1,18+2,08*2)*2+(0,88+1,8*2)*4+(1,1+2,1*2)*2)	m ²	22,870	
					RAZEM	103,769
30 d.1. 3	454-2	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
			poz.26	m ²	1 013,701	
					RAZEM	1 013,701
31 d.1. 3	454-2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			(2,31+1,42*2)*5+(2,31+1,62*2)*5+(1,8+1,2*2)*4+(2,2+1,7*2)*4+(1,8*1,7*2)*7+(2,42+2,2*2)*16+(1,6+1,4*2)*2+1,36+2,36*2+1,08+2,1*2+1,7+1,8*2+1,8+2,32*2+(1,8+1,2*2)*2+1,0+2,1*2+(1,6+1,42*2)*2+(2,3+1,6*2)*4+(2,3+1,42*2)*2+1,36+2,2*2	m	337,080	
			1,2+2,94*2+(1,2+2,1*2)*2+(0,9+1,8*2)*4+(0,9+1,2*2)*2+(1,18+2,08*2)*2+(0,88+1,8*2)*4+(1,1+2,1*2)*2	m	81,680	
					RAZEM	418,760
32 d.1. 3	454-2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			0,24*(2,31*10+1,8*11+2,2*4+2,42*16+1,6*2+1,7+1,8*2+1,6*2+2,3*6)	m ²	27,821	
			0,28*(1,2*2+0,9*6+1,2*2+0,9*4)	m ²	3,864	
					RAZEM	31,685

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 3	452-1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej z zakończeniami PCV po bokach 0,34*(2,37*10+1,86*11+2,26*4+2,48*16+1,76+1,86*2+1,66*2+2,36*6) 0,38*(1,26*2+0,96*6+1,26*2+0,96*4)	m ² m ² m ²	 39,386 5,563	
					RAZEM	44,949
1.4			Wymiana obróbek i orynnowania			
34 d.1. 4	452-1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas pod i nadrynnowy>(18,55*2+13,5+18,45+25,08*2+6,27+12,47+9,63+8,9+7,64)*(0,31+0,36) <przyścienna>(13,3+20,94+3,2*2)*0,41 <ogniomury>(19,3+15,46*2+7,05+1,5+12,9+8,95)*0,85 <wiatrowa>(0,2+0,5*2)*(0,41+0,31)	m ² m ² m ² m ²	 109,960 16,662 68,527 0,864	
					RAZEM	196,013
35 d.1. 4	452-1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.2	m m	 164,120	
					RAZEM	164,120
36 d.1. 4	452-1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm poz.1	m m	 109,700	
					RAZEM	109,700
1.5			Remont części schodów, wymiana balustrad			
37 d.1. 5	454-3	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne 4,77*1,93+4,77*0,34*5+0,16*4,77*6	m ² m ²	 21,894	
					RAZEM	21,894
38 d.1. 5	454-3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny poz.37	m ² m ²	 21,894	
					RAZEM	21,894
39 d.1. 5	454-3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej poz.37	m ² m ²	 21,894	
					RAZEM	21,894
40 d.1. 5	454-3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej 4,77-1,36+0,28*2	m m	 3,970	
					RAZEM	3,970
41 d.1. 5		KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe ze stali malowanej proszkowo 3,6+1,7+1,3 4,15*2 4,35 5,65	m m m m	 6,600 8,300 4,350 5,650	
					RAZEM	24,900
42 d.1. 5		KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym ze stali malowanej proszkowo 2,87+7,4	m m	 10,270	
					RAZEM	10,270
1.6		45443000-4	Docieplenia dachu			
43 d.1. 6	452-1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 249,85+196,5	m ² m ²	 446,350	
					RAZEM	446,350
44 d.1. 6	452-1	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne wełną mineralną dachową gr. 24 cm o współczynniku przewodzenia ciepła lambda 0,037 W/K m poz.43	m ² m ²	 446,350	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	446,350
45 d.1. 6	452-1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.44	m ²	446,350	
					RAZEM	446,350
1.7			Opaska wokół budynku			
46 d.1. 7	451-2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			poz.6	m ²	97,447	
					RAZEM	97,447
47 d.1. 7	451-2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.46	m ²	97,447	
					RAZEM	97,447
48 d.1. 7	451-2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie zdemontowanych chodników i opasek	m ²		
			poz.47	m ²	97,447	
					RAZEM	97,447