
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka komina wolnostojącego
przy budynku Zespołu Szkół
Ponadpodstawowych w Wodzisławiu Śl.

ADRES INWESTYCJI : ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 39
44-300 Wodzisław Śl., dz. 2495/138

INWESTOR : Zespół Szkół Ponadpodstawowych
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śl., ul. Wyszyńskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "BOB" Biuro Obsługi Budownictwa mgr inż. Józef Burda
44-373 Wodzisław Śląski, ul. Matki Teresy z Kalkuty 20

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbiórka komin wolnostojącego przy budynku Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Wodzisławiu Śląskim					
1	445400000-1	Dojścia			
1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	SST-03	(13,3 + 2 * 1,5) * 1,0	m ²	16,30	
				RAZEM	16,30
2	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gl. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	SST-03	13,3 * 1,2	m ²	15,96	
				RAZEM	15,96
3	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m ²		
d.1	SST-03	13,3 * 1,2	m ²	15,96	
				RAZEM	15,96
4	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
d.1	SST-03	13,3 * 1,2	m ²	15,96	
				RAZEM	15,96
5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - obrzeża 30x8 cm	m		
d.1	SST-03	13,3	m	13,30	
				RAZEM	13,30
6	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1	SST-03	13,3	m	13,30	
				RAZEM	13,30
7	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.1	SST-03	13,3 * 1,0	m ²	13,30	
				RAZEM	13,30
8	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
d.1	0202-02				
	SST-03	13,3 * 2,0	m ²	26,60	
				RAZEM	26,60
9	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - Analogia - teren płaski	m ²		
d.1	SST-03	13,3 * 2,0	m ²	26,60	
				RAZEM	26,60
10	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - Analogia - teren płaski	m ²		
d.1	SST-03	Krotność = 5			
		13,3 * 2,0	m ²	26,60	
				RAZEM	26,60
11	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - Analogia - teren płaski	m ²		
d.1	SST-03	13,3 * 2,0	m ²	26,60	
				RAZEM	26,60
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-19 0108-20				
	SST-03	poz.1 * 0,07	m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
13		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1	SST-03	poz.1 * 0,07	m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06 0108-08				
	SST-03	poz.2 * 0,30	m ³	4,79	
				RAZEM	4,79
15		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1	SST-03	poz.2 * 0,30	m ³	4,79	
				RAZEM	4,79
2	45111100-9	Komin			
16	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08				
	SST-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,1 + 2 * 0,1) * (1,8 + 2 * 0,1)$	m ²	2,60	
				RAZEM	2,60
17	KNR 4-01 d.2 1306-01 SST-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - Analogia - drabin i klamer	szt.przec.		
		22	szt.przec.	22,00	
				RAZEM	22,00
18	KNNR 9 0601- d.2 06 SST-01	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		$2 * (16,5 + 1,0) + (16,5 + 1,0 - 6,0 + 1,5)$	m	48,00	
				RAZEM	48,00
19	KNR 4-04 d.2 0303-02 analogia SST-01 fundament	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm- rozbiórka komina	m ³		
		$1,3 * 2,1 * (1,5 + 0,3)$	m ³	4,91	
		$(1,1 * 1,8 - 0,25 * 0,30 - 0,45 * 0,50) * 15,0$	m ³	25,20	
				RAZEM	30,11
20	KNR 2-02 d.2 1604-03 SST-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		$16,5 * 2 * ((2,10 + 2 * 1,0) + 1,50)$	m ²	184,80	
				RAZEM	184,80
21	KNR 2-02 d.2 1613-12 SST-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 2-02 r.16 d.2 z.sz.5.15 SST-01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:16,17,18,19)			
23	KNR 4-04 d.2 1103-01 SST-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		poz.19	m ³	30,11	
				RAZEM	30,11
24	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05 SST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.19	m ³	30,11	
				RAZEM	30,11
25	d.2 SST-01	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		poz.19	m ³	30,11	
				RAZEM	30,11
3	45111100-9; 45443000-4	Wejście do budynku			
26	KNR 4-01 d.3 0535-08 SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$2 * (4,50 + 1,10) * 0,30$	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
27	d.3 SST-01	Rozebranie instalacji elektrycznej wejścia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 4-01 d.3 0354-14 SST-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
29	KNR 4-04 d.3 0305-03 SST-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - daszek	m ³		
		$1,1 * 4,5 * 0,2$	m ³	0,99	
				RAZEM	0,99
30	KNR 4-04 d.3 0305-03 SST-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - podest	m ³		
		$(3,9 - 0,3) * 1,1 * 0,17$	m ³	0,67	
				RAZEM	0,67
31	KNR 4-04 d.3 0305-03 SST-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - schody	m ³		
		$(2,4 + 0,3) * 1,1 * (0,16 + 0,15 / 2)$	m ³	0,70	
		$0,60 * 0,30 * 1,1$	m ³	0,20	
				RAZEM	0,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR 4-04 0102-02 SST-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 1,1 * 3,0 * 0,2	m ³ m ³	 0,66	 RAZEM 0,66
33 d.3	KNR 4-01 0354-10 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m ² - wykucie drzwi wejściowych 1,0 * 2,05	m ² m ²	 2,05	 RAZEM 2,05
34 d.3	KNR 4-04 1103-01 SST-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.29 podest schody ścianki drzwi poz.33 * 0,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,99 0,67 0,90 0,66 0,21	 RAZEM 3,43
35 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 SST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.34	m ³ m ³	 3,43	 RAZEM 3,43
36 d.3	SST-01	Oplata za składowanie gruzu poz.34	m ³ m ³	 3,43	 RAZEM 3,43
37 d.3	KNR 4-01 0304-04 analogia SST-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej analogia :-błocki z betonu komurkowego autoklawizowanego 1,0 * 2,05 * 0,25	m ³ m ³	 0,51	 RAZEM 0,51
38 d.3	KNR 4-01 0711-02 SST-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 1,0 * 2,05	m ² m ²	 2,05	 RAZEM 2,05
39 d.3	KNR 4-01 1204-08 SST-02	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1,8 * 2,45	m ² m ²	 4,41	 RAZEM 4,41
40 d.3	KNR 4-01 1204-02 SST-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.39	m ² m ²	 4,41	 RAZEM 4,41
4 45443000-4		Elewacja			
41 d.4	ZKNR C-2 0101-02 SST-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (7,85 + 6,85) * (6,00 + 6,40) / 2	m ² m ²	 91,14	 RAZEM 91,14
42 d.4	ZKNR C-2 0101-08 SST-02	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie poz.41	m ² m ²	 91,14	 RAZEM 91,14
43 d.4	ZKNR C-2 0102-06 SST-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej 6,0	m ² m ²	 6,00	 RAZEM 6,00
44 d.4	ZKNR C-2 0102-08 SST-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym poz.41	m ² m ²	 91,14	 RAZEM 91,14
45 d.4	ZKNR C-2 0105-02 SST-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² poz.41+poz.43	m ² m ²	 97,14	 RAZEM 97,14
46 d.4	ZKNR C-2 0105-07 SST-02	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.41	m ² m ²	 91,14	 RAZEM 91,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.4	0105-13				
	SST-02	poz.41*0,80	m ²	72,91	
				RAZEM	72,91
48	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach - analogia - połączenie płyt	m ²		
d.4	0105-09				
	SST-02	(1,5 + 3,0 + 2,0) * 2 * 0,5	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
49	ZKNR C-2	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
d.4	0107-02				
	SST-02	(7,85 + 6,85)	m	14,70	
				RAZEM	14,70
50	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
d.4	0107-05				
	SST-02	(6,00 + 6,40) * 2	m	24,80	
				RAZEM	24,80
51	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	0113-01				
	SST-02	poz.41	m ²	91,14	
				RAZEM	91,14
52	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, faktura baranek, kolorystycznie dostosowany do istniejących elewacji	m ²		
d.4	0113-03				
	SST-02	(7,85 + 6,85) * 5,25	m ²	77,18	
	ściana			RAZEM	77,18
53	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe, kolorystycznie dostosowany do istniejących elewacji	m ²		
d.4	0118-03				
	analogia SST-02	poz.41 - poz.52	m ²	13,96	
	cokół			RAZEM	13,96
54	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4	0535-08				
	SST-02	(7,85 + 6,85) * 0,6	m ²	8,82	
				RAZEM	8,82
55	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	0541-02				
	SST-02	(7,85 + 6,85) * 0,65	m ²	9,56	
				RAZEM	9,56

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rozbiórka komina wolnostojącego przy budynku Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Wodzisławiu Śląskim			
1	Dojścia	1	15
2	Komin	16	25
3	Wejście do budynku	26	40
4	Elewacja	41	55