

Przedmiar

WYMIANA OGRODZENIA i REMONT KOMINÓW W ZAKRESIE OKREŚLONYM PRZEZ ZLECAJĄCEGO / ZESPÓŁ SZKÓŁ
OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR. III

Budowa: ZSO III WYMIANA OGRODZENIA i REMONT KOMINÓW
Obiekt: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR. III OS. WYSOKIE
Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR. III OS. WYSOKIE

Kosztorys opracowali:
inż. J. Masłowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

UWAGA : OFERENT PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO KOSZTORYSOWANIA POWINIEN PRZEPROWADZIĆ WIZJĘ LOKALNĄ CELEM ZAPOZNANIA SIĘ Z WYBUDOWANYM JUŻ OGRODZENIEM I PROTOKOŁEM Z PRZEGLĄDU KOMINIARSKIEGO.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OGRODZENIE			
1.1 KNR 202/1802/4 Demontaż istniejącego ogrodzenia z pozostawieniem słupków z kształtownika stalowego /68szt x L=2.6 m/ analogia Rx0.5	16	0,50	m
1.2 KNR 401/208/4 Wykucie z murku betonowego ogrodzenia uszkodzonych słupków z kształtownika PA - wykonanie gniazd pod słupki	22		szt
1.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod wykonanie uzupełniającego ogrodzenie murka betonowego + stalowe podpory ogrodzenia /0.25mx0.8mx16 m + 0.3 m3/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,5		m3
1.4 KNR 202/1802/4 Wykonanie i montaż ogrodzenia z kształtownika L=2.6 m / H=1.55 m	16		m
1.5 KNR 401/206/2 Zabetonowanie wymienionych słupków ogrodzenia z kształtownika stalowego /analogia/	15		szt
1.6 KNR 202/1802/4 Wykonanie i montaż ogrodzenia z kształtownika L=2.6 m / H=1.55 m	60,5		m
1.7 KNRW 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30·m, fundament 0.20x0.80·m	21		m
1.8 KNR 202/1808/2 Furtkami na gotowych słupkach (szerokość: 1.0·m), wysokość 1.6·m	1		kpl
1.9 KNR 401/203/1 Zalanie betonem stalowych podpór ogrodzenia	1,28		m3
1.10 KNR 401/206/1 Uzupełnienie uszkodzonych miejsc w fundamencie /murku betonowym/ ogrodzenia	25		szt
1.11 KNR 401/722/3 Przecieranie istniejących murków /fundamentów/ ogrodzenia - analogia	15		m2
1.12 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, słupki ogrodzeniowe z ramkami stalowymi, 2-krotne	118,76		m2
1.13 KNR 401/108/9 Załadunek na samochód i wywóz ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	4		m3
1.14 KNR 401/108/10 Wywóz j.w. samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	4	19,0	m3
2 KOMINY			
2.1 Nadbudowa kominów wentylacyjnych systemem rurowym tj. Rura dwuścienna ocieplona długość całkowita płaszcza zewnętrznego ocynkowanego to 1 m zaś rury wewnętrznej kwasoodpornej to 1,10 m zakończenie komina ustnikiem i daszkiem.	1	15,0	kpl
2.2 Wykonanie ocieplenia kominów z rur kamionkowych ponad dachem wełną mineralną i pokrycie płaszczem z blachy ocynkowanej	4		szt
2.3 Wprowadzenie wkładów kominowych z blach kwasoodpornych atestowanych do kanałów spalinowych wraz ze złączkami	50		mb
Uzyskanie opinii kominiarskiej wykonanych robót	1		kpl

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OGRODZENIE							
1.1 KNR 202/1802/4 Demontaż istniejącego ogrodzenia z pozostawieniem słupków z kształtownika stalowego /68szt x L=2.6 m/ analogia Rx0.5							
						16 m	
						krotność 0,50	
Betoniarze grupa II	r-g	0,4097	3,2776				
Malarze grupa II	r-g	0,5569	4,4552				
Robotnicy grupa I	r-g	0,8383	6,7064				
Spawacze grupa II	r-g	0,3057	2,4456				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,089	0,712				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,1957	1,5656				
Ogrodzenie z kształtowników stalowych l=2.6 m	kg	33,05769	264,46154				
Słupki stalowe z kształtowników walcowanych	kg	13,94	111,52				
Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,00244	0,01952				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,16	1,28				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,0344				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.2 KNR 401/208/4 Wykucie z murku betonowego ogrodzenia uszkodzonych słupków z kształtownika PA - wykonanie gniazd pod słupki 22 szt								
Robotnicy grupa I	r-g	2,36	51,92					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod wykonanie uzupełniającego ogrodzenie murka betonowego + stalowe podpory ogrodzenia /0.25mx0.8mx16 m + 0.3 m3/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
							3,5 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	2,8	9,359					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.4 KNR 202/1802/4 Wykonanie i montaż ogrodzenia z kształtownika L=2.6 m / H=1.55 m								
							16 m	
Betoniarze grupa II	r-g	0,4097	6,5552					
Malarze grupa II	r-g	0,5569	8,9104					
Robotnicy grupa I	r-g	0,8383	13,4128					
Spawacze grupa II	r-g	0,3057	4,8912					
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,089	1,424					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,3914	6,2624					
Ogrodzenie z kształtowników stalowych l=2.6 m	kg	29,81475	477,036					
Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,00244	0,03904					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,16	2,56					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,0688					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.5 KNR 401/206/2 Zabetonowanie wymienionych słupków ogrodzenia z kształtownika stalowego /analogia/								
							15 szt	
Betoniarze grupa II	r-g	1,07	16,05					
Cieśle grupa II	r-g	0,55	8,25					
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	3					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,09					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0018	0,027					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,0405					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,3					
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,009	0,135					
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 4-16mm	m3	0,016	0,24					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,03	0,45					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,11	1,65					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
1.6 KNR 202/1802/4 Wykonanie i montaż ogrodzenia z kształtownika L=2.6 m / H=1.55 m								
							60,5 m	
Betoniarze grupa II	r-g	0,4097	24,78685					
Malarze grupa II	r-g	0,5569	33,69245					
Robotnicy grupa I	r-g	0,8383	50,71715					
Spawacze grupa II	r-g	0,3057	18,49485					
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,089	5,3845					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,3914	23,6797					
Ogrodzenie z kształtowników stalowych l=2.6 m	kg	29,81475	1 803,7924					
Słupki stalowe z kształtowników walcowanych	kg	13,94	843,37					
Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,00244	0,14762					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,16	9,68					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,26015					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNRW 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30·m, fundament 0.20x0.80·m							
						21 m	
Robotnicy	r-g	2,32	48,72				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,2266	4,7586				
Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,0092	0,1932				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0064	0,1344				
Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00113	0,02373				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	1,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0232	0,4872				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.8 KNR 202/1808/2 Furtkami na gotowych słupkach (szerokość: 1.0·m), wysokość 1.6·m							
						1 kpl	
Malarze grupa II	r-g	2,96	2,96				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	4,44	4,44				
Robotnicy grupa I	r-g	4,68	4,68				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,95	0,95				
Furtka	kg	25	25				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.9 KNR 401/203/1 Zalanie betonem stalowych podpór ogrodzenia							
						1,28 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,83	1,0624				
Robotnicy grupa I	r-g	5,1	6,528				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,2992				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.10 KNR 401/206/1 Uzupełnienie uszkodzonych miejsc w fundamencie /murku betonowym/ ogrodzenia							
						25 szt	
Betoniarze grupa II	r-g	0,87	21,75				
Cieśle grupa II	r-g	0,55	13,75				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	3,75				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,003	0,075				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0018	0,045				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,0675				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,5				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,125				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-31.5mm	m3	0,008	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,02	0,5				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,05	1,25				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.11 KNR 401/722/3 Przecieranie istniejących murków /fundamentów/ ogrodzenia - analogia							
						15 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,6				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,6				
Tynkarze grupa III	r-g	0,46	6,9				
Cement portlandzki szybkotwardniejący 45 workowany	t	0,0021	0,0315				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0078	0,117				
Środek uszczelniający do zaprawy "Hydrozol S"	kg	0,0073	0,1095				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.12 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, słupki ogrodzeniowe z ramkami stalowymi, 2-krotne						118,76 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,62	73,6312				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	38,0032				
Benzyna do lakierów	dm3	0,033	3,91908				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,074	8,78824				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,073	8,66948				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	66,5056				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.13 KNR 401/108/9 Załadunek na samochód i wywóz ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km						4 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	5,56				
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,72	2,88				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.14 KNR 401/108/10 Wywóz j.w. samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1.km						4 m3	
				krotność 19,0			
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,02	1,52				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem OGRODZENIE							
2 KOMINY							
2.1 Nadbudowa kominów wentylacyjnych systemem rurowym tj. Rura dwuścienna ocieplona długość całkowita płaszczu zewnętrznego ocynkowanego to 1 m zaś rury wewnętrznej kwasoodpornej to 1,10 m zakończenie komina ustnikiem i daszkiem.						1 kpl	
				krotność 15,0			
Robocizna		1	15				
Materiały		1	15				
Sprzęt		1	15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.2 Wykonanie ocieplenia kominów z rur kamionkowych ponad dachem wełną mineralną i pokrycie płaszczem z blachy ocynkowanej						4 szt	
Robocizna		1	4				
Materiały		1	4				
Sprzęt		1	4				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.3 Wprowadzenie wkładów kominowych z blach kwasoodpornych atestowanych do kanałów spalinowych wraz ze złączkami						50 mb	
Robocizna		1	50				
Materiały		1	50				
Sprzęt		1	50				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Uzyskanie opinii kominiarskiej wykonanych robót						1 kpl	
Robocizna		1	1				
Materiały		1	1				
Sprzęt		1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem KOMINY							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
				Wartość kosztorysu netto:			

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z arzutan
1	OGRODZENIE	
2	KOMINY	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		