

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45443000-4	Roboty elewacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont świetlicy wiejskiej w m. Toszowice
ADRES INWESTYCJI: Toszowice; 59-305 Rudna
NAZWA INWESTORA: Gmina Rudna
ADRES INWESTORA: ulica Plac Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2019-05-12

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

uprawnienia budowlane bez ograniczeń:
do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności:
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 157/DOS/08
- drogowej nr ewid. 279/DOS/10
do projektowania w specjalności:
- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. DOS/0006/PBib/18

Jaremkiewicz

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty malarskie			
1	KNZ	Demontaż i montaż tablic informacyjnych, instrukcji p.poż. i itp.	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych -- materiał do ponownego	m		
d.1	0535-05	wbudowania			
		4,0 * 5,70	m	22,800	
				RAZEM	22,800
3	KNR 9-21	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną -	m2		
d.1	0106-02	powierzchnie porowate			
	uwaga pod tablicą				
	wiatrołap	ELEWACJA FRONTOWA			
		Ściany:			
		$(0,17 + 0,52) * 2,10 + (0,90 + 0,87) * 2,10 + (0,24 + 0,17) * 3,50$	m2	16,227	
		$+ (3,08 * 2,20) + (1,00 * 2,85)$			
		$(10,20 * 4,08) - (3,50 * 3,08)$	m2	30,836	
		Gzyms:			
		$11,20 * 0,60$	m2	6,720	
		Cokół:			
		$(1,50 * 10,20) + (2 * 0,43 * 1,50) + (8 * 0,24 * 2,10) + (3,50 * 1,00) + (5,00 * 1,00) - (1,50 * 3,50)$	m2	23,872	
		Szpalety:			
		$1,20 * 0,21 + 2 * (0,80 * 0,21)$	m2	0,588	
		Okna i drzwi:			
		$-(1,20 * 0,80)$	m2	-0,960	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>77,283</u>	
		ELEWACJA TYLNA			
		Ściany:			
		$(10,20 * 4,08)$	m2	41,616	
		Gzyms:			
		$11,20 * 0,60$	m2	6,720	
		Cokół:			
		$10,20 * 1,40$	m2	14,280	
		Szpalety:			
		$1,10 * 0,21 + 2 * (1,80 * 0,21)$	m2	0,987	
		Okna i drzwi:			
		$-(1,10 * 1,80)$	m2	-1,980	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>61,623</u>	
		ELEWACJA BOCZNA (od placu zabaw)			
		Ściany:			
		$(4,08 * 18,80)$	m2	76,704	
		Gzyms:			
		$18,80 * 0,60$	m2	11,280	
		Cokół:			
		$1,40 * 18,80$	m2	26,320	
		Szpalety:			
		$8 * (1,10 * 0,21) + 16 * (2,00 * 0,21)$	m2	8,568	
	cokół	$16 * (1,20 * 0,21) + 16 * (0,95 * 0,21)$	m2	7,224	
		Okna i drzwi:			
		$-(8 * 1,10 * 2,00)$	m2	-17,600	
	cokół	$-(8 * 1,20 * 0,95)$	m2	-9,120	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>103,376</u>	
		ELEWACJA BOCZNA (od ogrodzenia)			
		Ściany:			

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,08 * 18,80	m2	76,704	
		Gzyms: 18,80 * 0,60	m2	11,280	
		Cokół: 18,80 * 1,60	m2	30,080	
		Szpalety: 2 * (1,70 * 0,21) + 4 * (1,20 * 0,21)	m2	1,722	
		6 * (1,30 * 0,21) + 6 * (1,10 * 0,21)	m2	3,024	
		Okna i drzwi: -(2 * 1,70 * 1,20)	m2	-4,080	
	cokół	-(3 * 1,30 * 1,10)	m2	-4,290	
		D (Suma częściowa)	m2		
				114,440	
				RAZEM	356,722
4 d.1	ZKNR C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni	m2		
		ELEWACJA FRONTOWA (77,28 - 23,87) * 10%	m2	5,341	
		ELEWACJA TYLNA (61,62 - 14,28) * 10%	m2	4,734	
		ELEWACJA BOCZNA (od placu zabaw) (103,38 - 26,32) * 10%	m2	7,706	
		ELEWACJA BOCZNA (od odgradzenia) (114,44 - 30,08) * 10%	m2	8,436	
				RAZEM	26,217
5 d.1	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2		
		ELEWACJA FRONTOWA 77,28 - 23,87	m2	53,410	
		ELEWACJA TYLNA 61,62 - 14,28	m2	47,340	
		ELEWACJA BOCZNA (od placu zabaw) 103,38 - 26,32	m2	77,060	
		ELEWACJA BOCZNA (od odgradzenia) 114,44 - 30,08	m2	84,360	
				RAZEM	262,170
6 d.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.5	m2	262,170	
				RAZEM	262,170
7 d.1	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk fakturowy (kolorystka w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m2		
		poz.6	m2	262,170	
				RAZEM	262,170
8 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		UWAGA: Robocizna x0,5			
		35,00 * 1,20	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
9 d.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych – materiał z demontażu	m		
		poz.2	m	22,800	
				RAZEM	22,800

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Rusztowanie wraz zabezpieczeniem terenu robót			
10 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		ELEWACJA FRONTOWA 1,20 * 0,80	m2	0,960	
		ELEWACJA TYLNA 1,10 * 1,80	m2	1,980	
		ELEWACJA BOCZNA (od placu zabaw) 8 * 1,10 * 2,00	m2	17,600	
		8 * 1,20 * 0,95	m2	9,120	
		ELEWACJA BOCZNA (od ogrodzenia) 2 * 1,70 * 1,20	m2	4,080	
		3 * 1,30 * 1,10	m2	4,290	
				RAZEM	38,030
11 d.2	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2		
		3,50 * 2,00	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		poz.6	m2	262,170	
				RAZEM	262,170
13 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 20, 21, 22, 23, 24)			
14 d.2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty uzupełniające			
3.1		Drzwi wejściowe			
15 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i drzwi o powierzchni ponad 2 m2 wraz z utylizacją na składowisko odpadów	m2		
		1,10 * 2,10	m2	2,310	
		(1,80 * 2,20) * 2,0	m2	7,920	
				RAZEM	10,230
16 d.3.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z PCV z obróbką osadzenia Wygląd: pełne, Budowa: PVC (wzmocnione stalowym zbrojeniem), Kolor: brązowy, Wyposażenie: pochwyt (x2); klamka (x1), Zawiasy: regulowane w trzech płaszczyznach, Progi: niskie, Zamek: jeden (ryglujący drzwi w trzech punktach)	m2		
		1,10 * 2,10	m2	2,310	
		(1,80 * 2,20) * 2,0	m2	7,920	
				RAZEM	10,230
17 d.3.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm wraz z malowaniem ścian	m		
		2 * 2,10 + 1,20	m	5,400	
		4 * (2,20 + 2 * 1,80)	m	23,200	
				RAZEM	28,600
3.2		Okładzina ceramiczna			
18 d.3.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie murów gładkich cegły klinkierowej wodą z detergentem pod ciśnieniem	m2		
		Cokół: (1,50 * 10,20) + (2 * 0,43 * 1,50) + (8 * 0,24 * 2,10) + (3,50 * 1,00) + (5,00 * 1,00)	m2	29,122	
		10,20 * 1,40	m2	14,280	
		1,40 * 18,80 - (8 * 1,20 * 0,95)	m2	17,200	
		18,80 * 1,60 - (3 * 1,30 * 1,10)	m2	25,790	

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Kominy: 2,0 * (2,00 * 2,00) + 2,0 * (0,62 * 2,00)	m2	10,480	
		2,0 * (1,50 * 2,00) + 2,0 * (0,62 * 2,00)	m2	8,480	
		Powierzchnia pomiędzy oknami: 6,0 * (0,40 * 2,00)	m2	4,800	
		2,0 * (0,10 * 1,80)	m2	0,360	
		2,0 * (0,10 * 1,20) + 0,60 * 1,20	m2	0,960	
				RAZEM	111,472
19 d.3.2	KNR 4-01 0621-05 analogia	Dwukrotna impregnacja ścian z cegły klinkierowej środkami olejnymi (np.: Qmar lub równoważny) do klinkieru o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.18	m2	111,472	
				RAZEM	111,472
3.3		Lukarny			
20 d.3.3	KNR-W 4-01 0440-05 analogia	Rozebranie częściowe elementów istniejącej podbitki drewnianej raz z wywozem i utylizacją – przyjęto 20%	m2		
		poz.24 * 20%	m2	4,760	
				RAZEM	4,760
21 d.3.3	KNR 0-18 2612-08 analogia	Podbitka drewniana układana poziomo na pióro wpust na konstrukcji drewnianej	m2		
		poz.20	m2	4,760	
				RAZEM	4,760
22 d.3.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.24	m2	23,800	
				RAZEM	23,800
23 d.3.3	KNR 4-01 0629-05	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		poz.24	m2	23,800	
				RAZEM	23,800
24 d.3.3	KNR 2-02 1111-08	Malowanie podbitki lakierobejcą	m2		
	od placu zabaw	6,00 * 1,0 + 2 * (0,5 * 1,00 * 1,200) + 7,00 * 0,50 + 2,0 * 1,20 * 0,50	m2	11,900	
	od ogrodzenia	6,00 * 1,0 + 2 * (0,5 * 1,00 * 1,200) + 7,00 * 0,50 + 2,0 * 1,20 * 0,50	m2	11,900	
				RAZEM	23,800
3.4		Opaska betonowa			
3.4.1		Roboty rozbiórkowe			
25 d.3.4.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – materiał do ponownego wbudowania	m2		
		(2,0 * 10,20 + 2,0 * 18,80 + 2,00) * 0,50	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.3.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		(2,0 * 10,20 + 2,0 * 18,80 + 2,00) * 0,035	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
27 d.3.4.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej – materiał do ponownego wbudowania	m		
		(2,0 * 10,20 + 2,0 * 18,80 + 2,00)	m	60,000	
				RAZEM	60,000
28 d.3.4.1	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km wraz z utylizacją na wysypisku odpadów	m3		
		poz.26	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
3.4.2		Roboty montażowe			
29 d.3.4.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		

h

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.3.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		$(2,0 * 10,20 + 2,0 * 18,80 + 2,00) * 0,040$	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
31 d.3.4.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z rozbiórki	m		
		$(2,0 * 10,20 + 2,0 * 18,80 + 2,00)$	m	60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.3.4.2	KNR 2-31 0105-05 0105- 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.25	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.3.4.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		
		poz.29	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

h