

## Kosztorys

### K O S Z T O R Y S   N A K Ł A D C Z Y / Ś L E P Y /

Data: 2014-07-02

Budowa: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO, KOŁO, UL. KS. SERAFINA OPAŁKI 18

Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45442100-8 Roboty malarskie

45410000-4 Tynkowanie

Obiekt: KOŁO, UL. KS. SERAFINA OPAŁKI 18

Zamawiający: KOLSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO W KOLE

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>						
1	KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - czapki kominowe					
		$0,56*1,32*2$	=	1,478		
		$0,75*1,36*10$	=	10,200		
		$0,75*1,36*2$	=	2,040		
				13,718		m2
2	KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - czapki kominowe			13,718		m2
3	KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	$12,00*42,00$	=	504,000		
				504,000		m2
4	KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie			20,000		m
5	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	$((0,56+1,32)*2+(0,75+1,36)*10+$ $(0,55+1,72)*2)*0,56$	=	16,464		
		$(12,00+42,00)*2*0,56$	=	60,480		
				76,9440		m2
6	KNR 401/735/9 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, uzupełnienie - tynk kategorii III	$((0,56+1,32)*2+(0,75+1,36)*10+$ $(0,55+1,72)*2)*1,2$	=	35,280		
				35,280		m2
7	KNR 2/1405/2 (1) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową - MALOWANIE KOMINÓW	$((0,56+1,32)*2+(0,75+1,36)*10+$ $(0,55+1,72)*2)*1,2$	=	35,280		
				35,280		m2
8	KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe			504,000		m2
9	KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	$((0,56+1,32)*2+(0,75+1,36)*10+$ $(0,55+1,72)*2)*0,2$	=	5,880		
				5,880		m2
10	KNR K05/0210/01 Montaż kominka wentylacyjnego			10,000		szt
11	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm			14,000		m2
12	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej			76,944		m2
13	KNRW 202/1016/7 Wymiana wyłazów dachowych na wyłazy fabrycznie wykończone			1,000		szt
14	Wywóz i utylizacja papy	$504,00*2,55/1000$	=	1,285		
				1,285		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 Kalkulacja indywidualna Usunięcie gruzu, odchodów gołębi z poddasza budynku, dezynfekcja podłóg po odchodach dzikich gołębi	1,000		kpl
16 Zamontowanie na gzymsie dachu listew z kolcami i siatek stalowych w kominach (zabezpieczenie przed gołębiami)	1,000		kpl
<b>2 Chodniki z kostki brukowej</b>			
17 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej	85,000		m2
18 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm	85,000		m2
19 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	85,000		m2
20 KNR 231/104/7 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podkładowej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	85,000		m2
21 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	115,000		m
22 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła $115,00 \cdot 0,2 \cdot 0,2 = 4,600$	4,600		m3
23 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	115,000		m
24 KNR 231/105/1 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	85,000		m2
25 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej	85,000		m2
26 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km $85,00 \cdot 0,2 = 17,000$	17,000		m3
27 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	17,000	6	m3

**Kosztorys**

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
<b>1 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>				
1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - czapki kominowe	13,718		m2	
2 KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne - czapki kominowe	13,718		m2	
3 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	504,000		m2	
4 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	20,000		m	
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	76,9440		m2	
6 KNR 401/735/9 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, uzupełnienie - tynk kategorii III	35,280		m2	
7 KNNR 2/1405/2 (1) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową - MALOWANIE KOMINÓW	35,280		m2	
8 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	504,000		m2	
9 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	5,880		m2	
10 KNR K05/0210/01 Montaż kominka wentylacyjnego	10,000		szt	
11 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	14,000		m2	
12 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	76,944		m2	
13 KNRW 202/1016/7 Wymiana wyłazłów dachowych na wyłazy fabrycznie wykończone	1,000		szt	
14 Wywóz i utylizacja papy	1,285		t	
15 Kalkulacja indywidualna Usunięcie gruzu, odchodów gołębi z poddasza budynku, dezynfekcja podłóg po odchodach dzikich gołębi	1,000		kpl	
16 Zamontowanie na gzymsie dachu listew z kolcami i siatek stalowych w kominach (zabezpieczenie przed gołębiami)	1,000		kpl	
<b>2 Chodniki z kostki brukowej</b>				
17 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	85,000		m2	
18 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm	85,000		m2	
19 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	85,000		m2	
20 KNR 231/104/7 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podkładowej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	85,000		m2	
21 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	115,000		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
22 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła	4,600		m3	
23 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	115,000		m	
24 KNR 231/105/1 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	85,000		m2	
25 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej	85,000		m2	
26 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	17,000		m3	
27 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	17,000	6	m3	

### Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO							
2 Chodniki z kostki brukowej							