

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45262510-9 Roboty kamieniarskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont schodów zewnętrznych w Zespole Szkół im. Jana Pawła II w Rudnej -- wejście na basen  
ADRES INWESTYCJI: ulica Piaskowa 3; 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: 2017-04-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz  
uprawnienia budowlane do kierowania  
i nadzoru nad robotami budowlanymi  
bud. ogólnobudowlanej w specjalności:  
• konstrukcyjno-budowlanej - nr ewid. 157/DOS/08  
• drogowej - nr ewid. 279/DOS/10

Tomasz Jaremkiewicz

Z up. Wz. a  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>PRACĘ ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozobranie posadzek z płytek ceramicznych, gresowych	m2		
		Płyta spocznikowa: $(2,70 * 1,92) + (1,75 * 0,28) - (1,80 * 1,20) + (0,26 * 0,95) + (1,66 * 3,25) + (0,5 * 2,33 * 2,55) - (1,00 * 0,80)$	m2	11,327	
		Stopnice: $(6,30 + 5,91 + 5,25 + 4,47 + 3,72 + 3,05 + 2,60) * 0,38 + (0,30 * 0,20 + 0,50 * 0,38)$	m2	12,144	
		Podstopnice: $(6,36 + 6,26 + 5,56 + 4,87 + 4,07 + 3,37 + 2,70 + 2,61) * 0,14 + (2,55 + 0,23) * 0,14 + (0,50 * 0,14) + (0,30 * 0,14)$	m2	5,513	
				RAZEM	28,984
2 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (docelowe skucie 3,5cm)	m2		
		Płyta spocznikowa: $(2,70 * 1,92) + (1,75 * 0,28) - (1,80 * 1,20) + (0,26 * 0,95) + (1,66 * 3,25) + (0,5 * 2,33 * 2,55) - (1,00 * 0,80)$	m2	11,327	
		Stopnice: $(6,30 + 5,91 + 5,25 + 4,47 + 3,72 + 3,05 + 2,60) * 0,38 + (0,30 * 0,20 + 0,50 * 0,38)$	m2	12,144	
		Podstopnice: $(6,36 + 6,26 + 5,56 + 4,87 + 4,07 + 3,37 + 2,70 + 2,61) * 0,14 + (2,55 + 0,23) * 0,14 + (0,50 * 0,14) + (0,30 * 0,14)$	m2	5,513	
				RAZEM	28,984
3 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiozienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji na odległość 15 km	m3		
		poz.1 * 0,015 + poz.2 * 0,035	m3	1,449	
				RAZEM	1,449
4 d.1	KNZ wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3		
		poz.3	m3	1,449	
				RAZEM	1,449
2		<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA</b>			
5 d.2	KNR 0-29 0635-02	Wykonanie warstwy szczepnej Sopro HE 449	m2		
		Płyta spocznikowa: $(2,70 * 1,92) + (1,75 * 0,28) - (1,80 * 1,20) + (0,26 * 0,95) + (1,66 * 3,25) + (0,5 * 2,33 * 2,55) - (1,00 * 0,80)$	m2	11,327	
		Stopnice: $(6,30 + 5,91 + 5,25 + 4,47 + 3,72 + 3,05 + 2,60) * 0,38 + (0,30 * 0,20 + 0,50 * 0,38)$	m2	12,144	
		Podstopnice: $(6,36 + 6,26 + 5,56 + 4,87 + 4,07 + 3,37 + 2,70 + 2,61) * 0,14 + (2,55 + 0,23) * 0,14 + (0,50 * 0,14) + (0,30 * 0,14)$	m2	5,513	
				RAZEM	28,984
6 d.2	KNR 2-02 1102-01	Wyrównanie podłoża o średniej grubości 1,0cm - wyprofilowanie szpachlą Sopro RAM3 454 (zużycie 1,5kg/m2 na 1mm grubości warstwy)	m2		
		poz.5	m2	28,984	
				RAZEM	28,984
7 d.2	KNR 0-29 0640-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o grub. minimalnej 2mm Sopro DSF 523 nakładana ręcznie na wyrównanym podłożu (zużycie ok. 1,4kg/m2 na każdy mm grubości związanej zaprawy)	m2		
		poz.5	m2	28,984	
				RAZEM	28,984
8 d.2	KNR 0-29 0638-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną Sopro AEB 641	m		
		$1,80 + 2,61 + 6,36 + 0,50 + (6 * 0,37 + 7 * 0,14) * 2 + 1,92 + 2,70 + 0,28 + 0,28 + 1,92 + 1,66 + 2,33 + 3,25 + 2 * 0,26$	m	32,530	
				RAZEM	32,530

Z up. Wójta  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	KNIR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko - jastrych Sopro Rapidur M5 (zużycie ok. 18 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm grubości warstwy)	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	28,984	
				RAZEM	28,984
<b>3</b>		<b>SCHODY</b>			
10 d.3	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości 2 cm i szerokości stopnia 37 cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia. Stopnie z granitu strzegomskiego z kapinosem	m <sup>2</sup>		
		(6,30 + 5,91 + 5,25 + 4,47 + 3,72 + 3,05 + 2,60) * 0,37 + (0,30 * 0,20 + 0,50 * 0,37)	m <sup>2</sup>	11,826	
				RAZEM	11,826
11 d.3	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości 2 cm i szerokości stopnia 14 cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia. Podstopnie z granitu strzegomskiego wys. 14cm	m <sup>2</sup>		
		(6,36 + 6,26 + 5,56 + 4,87 + 4,07 + 3,37 + 2,70 + 2,61) * 0,14 + (2,55 + 0,23) * 0,14 + (0,50 * 0,14) + (0,30 * 0,14)	m <sup>2</sup>	5,513	
				RAZEM	5,513
12 d.3	KNR 0-12II 1118-11 analogia	Posadzki podestów z płyt granitowych "strzegomskich" gr. 2cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia.	m <sup>2</sup>		
		(2,70 * 1,92) + (1,75 * 0,28) - (1,80 * 1,20) + (0,26 * 0,95) + (1,66 * 3,25) + (0,5 * 2,33 * 2,55) - (1,00 * 0,80)	m <sup>2</sup>	11,327	
				RAZEM	11,327
<b>4</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
13 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm (kostka betonowa do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>		
		(6,36 + 0,50 + 2,61) * 0,70	m <sup>2</sup>	6,629	
				RAZEM	6,629
14 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa z rozbiórki)	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	6,629	
				RAZEM	6,629
15 d.4	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.4	KNZKNZ	Demontaż i montaż krat stalowych wraz kątownikami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Z up. Wójta  
mgr Andrzej Bobrek  
PREZYSTY GMINY

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45262510-9 Roboty kamieniarskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont schodów zewnętrznych w Zespole Szkół im. Jana Pawła II w Rudnej – wejście do gimnazjum  
ADRES INWESTYCJI: ulica Piaskowa 3; 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: 2017-04-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz**

uprawnienia budowlane do kierowania  
i nadzorowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności

- konstrukcyjno-budowlanej - nr ewid. 157/DOS/08
- drogowej - nr ewid. 279/DOS/10

*Tomasz Jaremkiewicz*

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozobranie posadzek z płytek ceramicznych, gresowych	m2		
		Płyta spocznikowa: (4,55 * 1,80) + 5,80	m2	13,990	
		Stopnice: (3 * 3,32 * 0,37) + (6,70 + 7,50 + 8,60) * 0,37	m2	12,121	
		Podstopnice: (4 * 3,32 * 0,14) + (6,00 + 7,10 + 8,20 + 9,30) * 0,14	m2	6,143	
		Cokolik: 0,60 * 0,10	m2	0,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,314</b>
2 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (docelowe skucie 3,5cm)	m2		
		Płyta spocznikowa: (4,55 * 1,80) + 5,80	m2	13,990	
		Stopnice: (3 * 3,32 * 0,37) + (6,70 + 7,50 + 8,60) * 0,37	m2	12,121	
		Podstopnice: (4 * 3,32 * 0,14) + (6,00 + 7,10 + 8,20 + 9,30) * 0,14	m2	6,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,254</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek na odległość 15 km	m3		
		poz.1 * 0,015 + poz.2 * 0,035	m3	1,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,614</b>
4 d.1	KNZ wykona indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3		
		poz.3	m3	1,614	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,614</b>
2		<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA</b>			
5 d.2	KNR 0-29 0635-02	Wykonanie warstwy szczepnej Sopro HE 449	m2		
		Płyta spocznikowa: (4,55 * 1,80) + 5,80	m2	13,990	
		Stopnice: (3 * 3,32 * 0,37) + (6,70 + 7,50 + 8,60) * 0,37	m2	12,121	
		Podstopnice: (4 * 3,32 * 0,14) + (6,00 + 7,10 + 8,20 + 9,30) * 0,14	m2	6,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,254</b>
6 d.2	KNR 2-02 1102-01	Wyrównanie podłoża o średniej grubości 1,0cm - wyprofilowanie szpachlą Sopro RAM3 454 (zużycie 1,5kg/m2 na 1mm grubości warstwy)	m2		
		poz.5	m2	32,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,254</b>
7 d.2	KNR 0-29 0640-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o grub. minimalnej 2mm Sopro DSF 523 nakładana ręcznie na wyrównanym podłożu (zużycie ok. 1,4kg/m2 na każdy mm grubości związanej zaprawy)	m2		
		poz.5	m2	32,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,254</b>
8 d.2	KNR 0-29 0638-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejoną Sopro AEB 641	m		
		1,87 + 4 * 4,55 + 2,27 + 9,32 + (3 * 0,37 + 4 * 0,14) * 2	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
9 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko - jastrych Sopro Rapidur M5 (zużycie ok. 18 kg/m2 na 1 cm grubości warstwy)	m2		
		poz.5	m2	32,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,254</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>SCHODY</b>			
10 d.3	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości 2 cm i szerokości stopnia 37 cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia. Stopnie z granitu strzegomskiego z kapiesom	m2		
		$(3 * 3,32 * 0,37) + (6,70 + 7,50 + 8,60) * 0,37$	m2	12,121	
				RAZEM	12,121
11 d.3	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości 2 cm i szerokości stopnia 14 cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia. Podstopnie z granitu strzegomskiego wys. 14cm	m2		
		$(4 * 3,32 * 0,14) + (6,00 + 7,10 + 8,20 + 9,30) * 0,14$	m2	6,143	
				RAZEM	6,143
12 d.3	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości 2 cm i szerokości stopnia 14 cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia. Cokolik z granitu strzegomskiego wys. 14cm	m2		
		$0,60 * 0,14$	m2	0,084	
				RAZEM	0,084
13 d.3	KNR 0-12II 1118-11 analogia	Posadzki podostów z płyt granitowych "strzegomskich" gr. 2cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia.	m2		
		$(4,55 * 1,80) + 5,80$	m2	13,990	
				RAZEM	13,990
14 d.3	KNZ kalk. własna	Docinanie płyt granitowych po łuku (spocznik, stopnice)	m		
		$6,00 + 7,10 + 8,20 + 9,30$	m	30,600	
				RAZEM	30,600
4		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
15 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozobranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm (kostka betonowa do ponownego wbudowania)	m2		
		$(1,10 + 3,32 + 9,30) * 0,70$	m2	9,604	
				RAZEM	9,604
16 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa z rozbiórki)	m2		
		poz.15	m2	9,604	
				RAZEM	9,604
17 d.4	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
18 d.4	KNZ	Demontaż i montaż kraty stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów	m2		
		$1,0 * 2,0$	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Z up. Wójta  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont schodów zewnętrznych w Zespole Szkół w Chobieni  
ADRES INWESTYCJI: ulica Szkolna 2; Chobienia; 59-305 Rudna  
NAZWA INWESTORA: Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA: ulica Plac Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ogólnobudowlana mgr inż. Tomasz Jaremkiwicz

DATA OPRACOWANIA: 2017-04-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**mgr inż. Tomasz Jaremkiwicz**

uprawnienia budowlane do kierowania  
i nadzorowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności

- konstrukcyjno-budowlanej - nr ewid. 157/DOŚ/08
- drogowej - nr ewid. 279/DOŚ/10

*Tomasz Jaremkiwicz*

Z up. Wojta  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych, gresowych	m2		
		Stopnie: (5,30 + 5,90 + 6,50 + 7,10 + 7,70) * 0,35	m2	11,375	
		Podstopnice: (5,00 + 5,60 + 6,20 + 6,80 + 7,40) * 0,13	m2	4,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,405</b>
2 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (docelowe skucie 3,5cm)	m2		
		Stopnie: (5,30 + 5,90 + 6,50 + 7,10 + 7,70) * 0,35	m2	11,375	
		Podstopnice: (5,00 + 5,60 + 6,20 + 6,80 + 7,40) * 0,13	m2	4,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,405</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 15 km	m3		
		poz.1 * 0,02 + poz.2 * 0,035	m3	0,847	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,847</b>
4 d.1	KNZ wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3		
		poz.3	m3	0,847	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,847</b>
2		<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA</b>			
5 d.2	KNR 0-29 0635-02	Wykonanie warstwy szczepnej Sopro HE 449	m2		
		Stopnie: (5,30 + 5,90 + 6,50 + 7,10 + 7,70) * 0,35	m2	11,375	
		Podstopnice: (5,00 + 5,60 + 6,20 + 6,80 + 7,40) * 0,13	m2	4,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,405</b>
6 d.2	KNR 2-02 1102-01	Wyrównanie podłoża o średniej grubości 1,0cm - wyprofilowanie szpachlą Sopro RAM3 454 (zużycie 1,5kg/m2 na 1mm grubości warstwy)	m2		
		Stopnie: (5,30 + 5,90 + 6,50 + 7,10 + 7,70) * 0,37	m2	12,025	
		Podstopnice: (5,00 + 5,60 + 6,20 + 6,80 + 7,40) * 0,14	m2	4,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,365</b>
7 d.2	KNR 0-29 0640-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o grub. minimalnej 2mm Sopro DSF 523 nakładana ręcznie na wyrównanym podłożu (zużycie ok. 1,4kg/m2 na każdy mm grubości związanej zaprawy)	m2		
		Stopnie: (5,30 + 5,90 + 6,50 + 7,10 + 7,70) * 0,37	m2	12,025	
		Podstopnice: (5,00 + 5,60 + 6,20 + 6,80 + 7,40) * 0,14	m2	4,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,365</b>
8 d.2	KNR 0-29 0638-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną Sopro AEB 641	m		
		10 * 0,35 + 10 * 0,14 + 5,00 + 8,00	m	17,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,900</b>
9 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawczo pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko - jastrych Sopro Rapidur M5 (zużycie ok. 18 kg/m2 na 1 cm grubości warstwy)	m2		
		Stopnie: (5,30 + 5,90 + 6,50 + 7,10 + 7,70) * 0,37	m2	12,025	
		Podstopnice: (5,00 + 5,60 + 6,20 + 6,80 + 7,40) * 0,14	m2	4,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,365</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>SCHODY</b>			
10 d.3	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości 2 cm i szerokości stopnia 37 cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia. Stopnie z granitu strzegomskiego z kapinosem	m2		
		(5,30 + 5,90 + 6,50 + 7,10 + 7,70) * 0,37	m2	12,025	
				RAZEM	12,025
11 d.3	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości 2 cm i szerokości stopnia 14 cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia. Podstopnie z granitu strzegomskiego wys. 14cm	m2		
		(5,00 + 5,60 + 6,20 + 6,80 + 7,40) * 0,14	m2	4,340	
				RAZEM	4,340
12 d.3	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości 2 cm i szerokości stopnia 14 cm na zaprawie klejowej Sopro Mega Flex S2; spoinowanie fugą Sopro TNF w kolorze zbliżonym do kolorystyki kamienia. Cokolik z granitu strzegomskiego wys. 14cm	m2		
		(5 * 0,51 * 0,14) + (0,14 * 0,14)	m2	0,377	
				RAZEM	0,377
13 d.3	KNZ kalk. własna	Docinanie płyt granitowych po łuku (spocznik, stopnice)	m		
		5,00 + 5,60 + 6,20 + 6,80 + 7,40	m	31,000	
				RAZEM	31,000
4		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
14 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm (kostka betonowa do ponownego wbudowania)	m2		
		(5,00 + 8,00) * 0,7	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
15 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa z rozbiórki)	m2		
		poz. 14	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
16 d.4	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów	m2		
		2 * 2,1 * 1,20	m2	5,040	
				RAZEM	5,040

Z up. Wójska  
mgr Andrzej Bobrek  
KURATOR GMINY