

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: **NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (numer ewidencyjny: 01026838 ;  
numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609051 S)**

ADRES INWESTYCJI: **- Godziszów, ul. Nierodzimiska**

INWESTOR: **GMINA GOLESZÓW**

ADRES INWESTORA: **43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

BRANŻE: **drogowa**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. bud. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **10 marca 2017**

---

WYKONAWCA  
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (numer ewidencyjny: 01026838 ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609051 S) - Godziszów, ul. Nierodzimska				
1	45233200-1	REMONT BALUSTRAD MOSTOWYCH	1	6
2	45233200-1	NAPRAWA USZKODZEŃ BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (BELKI PODPORĘCZOWE I GZYMSY)	7	23
3	45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKA WRAZ Z IZOLACJĄ - miejscowa naprawa	24	36
4	45233200-1	WYKONANIE ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO DŹWIGARÓW STALOWYCH MOSTU	37	42

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO</b> (numer ewidencyjny: 01026838 ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609051 S) - Godziszów, ul. Nierodzimska						
1		45233200-1	<b>REMONT BALUSTRAD MOSTOWYCH</b>			
1B	d.1 01.01	KNR-W 7-12 0111-02	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2		
			0,08 * 2 * 1,10 * 9 * 19,0 * 2 * 1,2 + 0,10 * 2 * 19,0 * 2 * 2 * 1,2	m2	90,470	
					RAZEM	90,470
2B	d.1 01.01	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
			poz.1	m2	90,470	
					RAZEM	90,470
3	d.1	KNR-W 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - warstwa podkładowa	m2		
			poz.1	m2	90,470	
					RAZEM	90,470
4	d.1	KNR-W 7-12 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - warstwa pośrednia	m2		
			poz.1	m2	90,470	
					RAZEM	90,470
5	d.1	KNR-W 7-12 0225-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - warstwa nawierzchniowa	m2		
			poz.1	m2	90,470	
					RAZEM	90,470
6	d.1	KNR 4-06 0404-01	Regeneracja kształtowych elementów o masie 50 kg łącznie z demontażem i montażem - naprawa balustrady	t		
			0,15	t	0,150	
					RAZEM	0,150
2		45233200-1	<b>NAPRAWA USZKODZEN BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (BELKI PODPORĘCZOWE I GZYMSY)</b>			
7B	d.2 01.01	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			0,25 * 15,30 * 2 * 25%	m2	1,913	
					RAZEM	1,913
8B	d.2 01.01	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			0,25 * 15,30 * 2 * 2	m2	15,300	
					RAZEM	15,300
9B	d.2 01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.7 * 0,05	m3	0,096	
					RAZEM	0,096
10B	d.2 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.9	m3	0,096	
					RAZEM	0,096
11B	d.2 01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.9	t	0,096	
					RAZEM	0,096
12B	d.2 02.04	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
13B	d.2 02.04	ZKNR C-2 0806-05	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.12	m	15,000	
					RAZEM	15,000
14B d.2 02.04		ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			poz.12	m	15,000	
					RAZEM	15,000
15B d.2 02.04		ZKNR C-2 0808-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. sufitowa - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			0,25 * 15,30 * 2	m2	7,650	
					RAZEM	7,650
16B d.2 02.04		ZKNR C-2 0808-02	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pionowa - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			7,65	m2	7,650	
					RAZEM	7,650
17B d.2 02.04		ZKNR C-2 0809-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-50 mm - pow. sufitowa - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			60,00	dm3	60,000	
					RAZEM	60,000
18B d.2 02.04		ZKNR C-2 0809-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-50 mm - pow. pionowa - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			20,00	dm3	20,000	
					RAZEM	20,000
19B d.2 02.04		ZKNR C-2 0812-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży żelbetowych do 35x35 mm - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			5,20	m	5,200	
					RAZEM	5,200
20B d.2 02.04		ZKNR C-2 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			poz.8	m2	15,300	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,300
21B d.2	02.04	ZKNR C-2 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu Krotność = 2	m2		
			poz.20	m2	15,300	
					RAZEM	15,300
22B d.2	02.04	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - dwukrotne malowanie geofarbą (eko kompatybilna, certyfikowana, mineralna geofarba na bazie krzemianowych mikrocząsteczek geoaktywnych, do regeneracji i ochrony powierzchni betonowych poprzez krystalizację)	m2		
			poz.20	m2	15,300	
					RAZEM	15,300
23B d.2	02.01	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			15,30 * 4,00 * 2	m2	122,400	
					RAZEM	122,400
3		45233200-1	<b>REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKA WRAZ Z IZOLACJĄ - miejscowa naprawa</b>			
24B d.3	01.01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			0,70 * 15,30	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
25B d.3	01.01	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
			poz.24	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
26B d.3	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.24 * 0,06	m3	0,643	
					RAZEM	0,643
27B d.3	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.26	m3	0,643	
					RAZEM	0,643
28B d.3	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.26	t	0,643	
					RAZEM	0,643
29B d.3	01.01	ZKNR C-2 0801-03	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu nawierzchni mostu	m2		
			10,71	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
30B d.3	01.01	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m2		
			poz.29	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
31D d.3	04.01	KNR 2-02 0602-09	Warstwa gruntująca pod izolację - SIPLAST PRIMER (środek do gruntowania, modyfikowany SBS)	m2		
			poz.29	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
32D d.3	04.01	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej SUPERMOST (podkładowa na włókninie poliestrowej)	m2		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.29	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
33D d.3	04.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.36	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
34D d.3	04.01	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901- 04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			poz.33	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
35D d.3	04.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.33	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
36D d.3	04.01	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901- 04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			poz.29	m2	10,710	
					RAZEM	10,710
4		45233200-1	<b>WYKONANIE ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO DZWIGARÓW STALOWYCH MOSTU</b>			
37B d.4	02.04	KNR 0-25 0112-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2	m2		
			$(0,56 * 2 + 0,20 * 2) * 15,3 * 2 * 1,05$	m2	48,838	
			$(0,60 * 2 + 0,22 * 2) * 15,3 * 2 * 1,05$	m2	52,693	
			$(0,12 * 2 + 0,26 * 2) * 1,20 * 3 * 3 * 1,1$	m2	9,029	
					RAZEM	110,560
38B d.4	02.04	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m2		
			poz.37	m2	110,560	
					RAZEM	110,560
39B d.4	02.04	KNR-W 7-12 0219-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa podkładowa	m2		
			poz.37	m2	110,560	
					RAZEM	110,560
40B d.4	02.04	KNR-W 7-12 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa pośrednia	m2		
			poz.37	m2	110,560	
					RAZEM	110,560
41B d.4	02.04	KNR-W 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa nawierzchniowa	m2		
			poz.37	m2	110,560	
					RAZEM	110,560
42B d.4	02.01	KNR 2-02 1605-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach	m2		
			5,00 * 15,30	m2	76,500	
					RAZEM	76,500