

---

## 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: ..... ;  
numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609110 S)**

ADRES INWESTYCJI: **- Cisownica, ul. Pod Kopieniec**

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: .... ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609110 S) - Cisownica, ul. Pod Kopieniec				
1	45233200-1	WYMIANA BALUSTRAD, BARIER OCHRONNYCH WRAZ Z NAPRAWĄ BELEK PORĘCZOWYCH	1	19
2	45233200-1	WYKONANIE ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO DŹWIGARÓW STALOWYCH MOSTU	20	25
3	45233200-1	NAPRAWA USZKODZEN BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (POMOSTY)	26	39
4	45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI MOSTU WRAZ Z IZOLACJĄ	40	52
5	45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI NA DOJAZDACH DO MOSTU	53	59

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO</b> (numer ewidencyjny: .... ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609110 S) - Cisownica, ul. Pod Kopieniec						
1		45233200-1	<b>WYMIANA BALUSTRAD, BARIER OCHRONNYCH WRAZ Z NAPRAWĄ BELEK PORĘCZOWYCH</b>			
1B d.1	01.01	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
			5,20 * 2	m	10,400	
					RAZEM	10,400
2B d.1	06.04	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne - balustrada o wys. 110 cm	m		
			10,40	m	10,400	
					RAZEM	10,400
3B d.1	01.01	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			1,00	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
4B d.1	01.01	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			0,15 * 4,20 * 2	m2	1,260	
					RAZEM	1,260
5B d.1	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.3 * 0,05	m3	0,050	
					RAZEM	0,050
6B d.1	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.5	m3	0,050	
					RAZEM	0,050
7B d.1	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.5	t	0,050	
					RAZEM	0,050
8B d.1	02.04	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
9B d.1	02.04	ZKNR C-2 0806-05	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
			poz.8	m	3,000	
					RAZEM	3,000
10B d.1	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 geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			poz.8	m	3,000	
					RAZEM	3,000
11B d.1	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 geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			0,50	m2	0,500	
					RAZEM	0,500

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12B d.1	02.04	ZKNR C-2 0808-02	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pionowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			1,00	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
13B d.1	02.04	ZKNR C-2 0809-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-50 mm - pow. sufitowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			5,00	dm3	5,000	
					RAZEM	5,000
14B d.1	02.04	ZKNR C-2 0809-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-50 mm - pow. pionowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			10,00	dm3	10,000	
					RAZEM	10,000
15B d.1	02.04	ZKNR C-2 0812-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży żelbetowych do 35x35 mm - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			5,20	m	5,200	
					RAZEM	5,200
16B d.1	02.04	ZKNR C-2 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			poz.4	m2	1,260	
					RAZEM	1,260
17B d.1	02.04	ZKNR C-2 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu Krotność = 2	m2		
			poz.16	m2	1,260	
					RAZEM	1,260
18B d.1	02.04	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - dwukrotne malowanie geofarbą (ekokompatybilna, certyfikowana, mineralna geofarba na bazie krzemianowych mikrocząsteczek geoaktywnych, do regeneracji i ochrony powierzchni betonowych poprzez krystalizację)	m2		
			poz.16	m2	1,260	
					RAZEM	1,260

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19B d.1	02.01	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			4,20 * 3,00 * 2	m2	25,200	
					RAZEM	25,200
2		45233200-1	<b>WYKONANIE ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO DZWIGARÓW STAŁOWYCH MOSTU</b>			
20B d.2	02.04	KNR 0-25 0114-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2	m2		
			(0,15 * 2 + 0,50 * 2) * 4,20 * 2 * 1,1	m2	12,012	
					RAZEM	12,012
21B d.2	02.04	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m2		
			poz.20	m2	12,012	
					RAZEM	12,012
22B d.2	02.04	KNR-W 7-12 0219-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa podkładowa	m2		
			poz.20	m2	12,012	
					RAZEM	12,012
23B d.2	02.04	KNR-W 7-12 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa pośrednia	m2		
			poz.20	m2	12,012	
					RAZEM	12,012
24B d.2	02.04	KNR-W 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa nawierzchniowa	m2		
			poz.20	m2	12,012	
					RAZEM	12,012
25B d.2	02.01	KNR 2-02 1605-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach	m2		
			4,00 * 8,00	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
3		45233200-1	<b>NAPRAWA USZKODZEŃ BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (POMOSTY)</b>			
26B d.3	01.01	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			2,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
27B d.3	01.01	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
28B d.3	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.26 * 0,05	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
29B d.3	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.28	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
30B d.3	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.28	t	0,100	
					RAZEM	0,100
31B d.3	02.04	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
32	B d.3	02.04	ZKNR C-2 0806-05	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
			poz.31	m	8,000		
					RAZEM	8,000	
33	B d.3	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, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			poz.31	m	8,000		
					RAZEM	8,000	
34	B d.3	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, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			3,00	m2	3,000		
					RAZEM	3,000	
35	B d.3	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, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			12,2	dm3	12,200		
					RAZEM	12,200	
36	B d.3	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, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			poz.27	m2	3,000		
					RAZEM	3,000	
37	B d.3	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 geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu Krotność = 2	m2		
			poz.36	m2	3,000		
					RAZEM	3,000	
38	B d.3	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.36	m2	3,000		
					RAZEM	3,000	
39	B d.3	02.01	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			6,00	m2	6,000		
					RAZEM	6,000	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		45233200-1	<b>REMONT NAWIERZCHNI MOSTU WRAZ Z IZOLACJĄ</b>			
40	B d.4 01.01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			19,00	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
41	B d.4 01.01	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
			poz.40	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
42	B d.4 01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.40 * 0,08	m3	1,520	
					RAZEM	1,520
43	B d.4 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.42	m3	1,520	
					RAZEM	1,520
44	B d.4 01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.42	t	1,520	
					RAZEM	1,520
45	B d.4 01.01	ZKNR C-2 0801-03	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu nawierzchni mostu	m2		
			19,00	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
46	B d.4 01.01	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m2		
			19,00	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
47	D d.4 04.01	KNR 2-02 0602-09	Warstwa gruntująca pod izolację - SIPLAST PRIMER (środek do gruntowania, modyfikowany SBS)	m2		
			19,00	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
48	D d.4 04.01	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej SUPERMOST (podkładowa na włókninie poliestrowej)	m2		
			19,00	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
49	D d.4 04.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.52	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
50	D d.4 04.01	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.49	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
51	D d.4 04.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.49	m2	19,000	
					RAZEM	19,000
52	D d.4 04.01	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			19,00	m2	19,000	
					RAZEM	19,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>45233200-1</b>	<b>REMONT NAWIERZCHNI NA DOJAZDACH DO MOSTU</b>			
53	B	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą istn. nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.5	01.01	0101-02				
			3,00 * 2	m	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
54	B	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.5	01.01	0102-03				
			32,00	m2	32,000	
					RAZEM	<b>32,000</b>
55	D	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
d.5	04.01	1004-07				
			poz.58	m2	32,000	
					RAZEM	<b>32,000</b>
56	D	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
d.5	04.01	0311-01 0311-02				
			poz.55	m2	32,000	
					RAZEM	<b>32,000</b>
57	D	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
d.5	04.01	1004-07				
			poz.55	m2	32,000	
					RAZEM	<b>32,000</b>
58	D	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
d.5	04.01	0311-05 0311-06				
			32,00	m2	32,000	
					RAZEM	<b>32,000</b>
59	D	KNR 2-31	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 8 cm i szerokości do 1 cm między istniejącą a projektowaną nawierzchnią drogową	m		
d.5	04.01	0315-05				
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>