

---

## 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 (PRZEPUST) - (numer ewidencyjny: ..... ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609110 S)**  
ADRES INWESTYCJI: **- Cisownica, ul. Jałowcowa**  
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 (przepust) (numer ewidencyjny: .... ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609097 S) - Cisownica, ul. Jałowcowa				
1	45233200-1	WYMIANA BALUSTRAD, BARIER OCHRONNYCH WRAZ Z NAPRAWĄ BELEK PORĘCZOWYCH	1	19
2	45233200-1	NAPRAWA USZKODZEŃ BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (DŹWIGARY I POMOST)	20	35
3	45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI MOSTU WRAZ Z IZOLACJĄ	36	48
4	45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI NA DOJAZDACH DO MOSTU	49	55

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust)</b> (numer ewidencyjny: .... ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609097 S) - Cisownica, ul. Jałowcowa						
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		
			5,10 + 6,10	m	11,200	
					RAZEM	11,200
2B d.1	06.04	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne - balustrada o wys. 110 cm	m		
			poz.1	m	11,200	
					RAZEM	11,200
3B d.1	01.01	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			1,20	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
4B d.1	01.01	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			0,20 * 5,10 * 2	m2	2,040	
					RAZEM	2,040
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	0,060	
					RAZEM	0,060
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	0,060	
					RAZEM	0,060
7B d.1	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.5	t	0,060	
					RAZEM	0,060
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 eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			1,54	m2	1,540	
					RAZEM	1,540
13B d.1	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		
			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 eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			30,0	dm3	30,000	
					RAZEM	30,000
15B d.1	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, 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 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.4	m2	2,040	
					RAZEM	2,040
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 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.16	m2	2,040	
					RAZEM	2,040
18B d.1	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.16	m2	2,040	
					RAZEM	2,040

## 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		
			5,10 * 2,00 * 2	m2	20,400	
					RAZEM	20,400
2		45233200-1	<b>NAPRAWA USZKODZEN BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (DŹWIGARY I POMOST)</b>			
20B d.2	01.01	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			10,00	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
21B d.2	01.01	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
22B d.2	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.20 * 0,05	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
23B d.2	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.22	m3	0,500	
					RAZEM	0,500
24B d.2	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.22	t	0,500	
					RAZEM	0,500
25B d.2	02.04	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			19,0	m	19,000	
					RAZEM	19,000
26B d.2	02.04	ZKNR C-2 0806-05	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
			poz.25	m	19,000	
					RAZEM	19,000
27B d.2	02.04	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - zastosowanie zaprawy ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			poz.25	m	19,000	
					RAZEM	19,000
28B d.2	02.04	ZKNR C-2 0808-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. sufitowa - zastosowanie zaprawy ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			4,00	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
29B d.2	02.04	ZKNR C-2 0808-02	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pionowa - zastosowanie zaprawy ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			11,00	m2	11,000	
					RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	B 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, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			24,0	dm3	24,000	
					RAZEM	24,000
31	B 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, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			118,00	dm3	118,000	
					RAZEM	118,000
32	B 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, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			12,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
33	B 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, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			poz.21	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
34	B 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 geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofiliacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu Krotność = 2	m2		
			poz.33	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
35	B 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.33	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
3		45233200-1	<b>REMONT NAWIERZCHNI MOSTU WRAZ Z IZOLACJĄ</b>			
36	B d.3 01.01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			15,0	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
37	B d.3 01.01	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.36	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
38B d.3	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.36 * 0,08	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
39B d.3	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.38	m3	1,200	
					RAZEM	1,200
40B d.3	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.38	t	1,200	
					RAZEM	1,200
41B d.3	01.01	ZKNR C-2 0801-03	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu nawierzchni mostu	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
42B d.3	01.01	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
43D d.3	04.01	KNR 2-02 0602-09	Warstwa gruntująca pod izolację - SIPLAST PRIMER (środek do gruntowania, modyfikowany SBS)	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
44D d.3	04.01	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej SUPERMOST (podkładowa na włókninie poliestrowej)	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
45D d.3	04.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.48	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
46D d.3	04.01	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.45	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
47D d.3	04.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.45	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
48D d.3	04.01	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
<b>4</b>		<b>45233200-1</b>	<b>REMONT NAWIERZCHNI NA DOJAZDACH DO MOSTU</b>			
49B d.4	01.01	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą istn. nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			3,00 * 2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
50B d.4	01.01	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			12,00	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
51D d.4	04.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.54	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
52 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.51	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
53 D d.4 04.01		KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.51	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
54 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		
			12,00	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
55 D d.4 04.01		KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości do 8 cm i szerokości do 1 cm między istniejącą a projektowaną nawierzchnią drogową	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000