
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: 01026836 ;
numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609039 S)**

ADRES INWESTYCJI: **- Bażanowice, ul. Skotnia**

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: 01026836 ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609039 S) - Bażanowice, ul. Skotnia				
1	45233200-1	REMONT BALUSTRAD MOSTOWYCH	1	5
2	45233200-1	NAPRAWA USZKODZEŃ BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (BELKI PODPORĘCZOWE I GZYMSY)	6	22
3	45233200-1	WYKONANIE ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO DŹWIGARÓW STALOWYCH MOSTU	23	28
4	45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKA WRAZ Z IZOLACJĄ	29	41
5	45233200-1	KONSTRUKCJE OPOROWE - ODBUDOWA STOŻKÓW I NASYPÓW	42	51

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (numer ewidencyjny: 01026836 ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609039 S) - Bażanowice, ul. Skotnia						
1		45233200-1	REMONT BALUSTRAD MOSTOWYCH			
1B d.1	01.01	KNR-W 7-12 0111-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2		
			0,04 * 2 * 1,10 * 8 * 8,30 * 2 * 1,2 + 0,10 * 2 * 8,30 * 2 * 2 * 1,2	m2	21,992	
					RAZEM	21,992
2B d.1	01.01	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m2		
			poz.1	m2	21,992	
					RAZEM	21,992
3 d.1		KNR-W 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - warstwa podkładowa	m2		
			poz.1	m2	21,992	
					RAZEM	21,992
4 d.1		KNR-W 7-12 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - warstwa pośrednia	m2		
			poz.1	m2	21,992	
					RAZEM	21,992
5 d.1		KNR-W 7-12 0225-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - warstwa nawierzchniowa	m2		
			poz.1	m2	21,992	
					RAZEM	21,992
2		45233200-1	NAPRAWA USZKODZEŃ BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (BELKI PODPORĘCZOWE I GZYMSY)			
6B d.2	01.01	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			0,15 * 8,30 * 2 * 25%	m2	0,623	
					RAZEM	0,623
7B d.2	01.01	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			0,15 * 8,30 * 2 * 2	m2	4,980	
					RAZEM	4,980
8B d.2	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.6 * 0,05	m3	0,031	
					RAZEM	0,031
9B d.2	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.8	m3	0,031	
					RAZEM	0,031
10B d.2	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.8	t	0,031	
					RAZEM	0,031
11B d.2	02.04	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
12B d.2	02.04	ZKNR C-2 0806-05	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
			poz.11	m	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13B 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 geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			poz.11	m	6,000	
					RAZEM	6,000
14B 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 geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			0,15 * 8,30 * 2	m2	2,490	
					RAZEM	2,490
15B 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 geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			0,15 * 8,30 * 2	m2	2,490	
					RAZEM	2,490
16B d.2	02.04	ZKNR C-2 0809-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-50 mm - pow. sufitowa - zastosowanie zaprawy ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			2,0 * 1,5 * 0,5 * 2 * 5	dm3	15,000	
					RAZEM	15,000
17B d.2	02.04	ZKNR C-2 0809-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-50 mm - pow. pionowa - zastosowanie zaprawy ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			2,0 * 0,5 * 0,5 * 10	dm3	5,000	
					RAZEM	5,000
18B d.2	02.04	ZKNR C-2 0812-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży żelbetowych do 35x35 mm - zastosowanie zaprawy ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			5,20	m	5,200	
					RAZEM	5,200
19B 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 ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			poz.7	m2	4,980	
					RAZEM	4,980

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
20	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, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu Krotność = 2	m2		
			poz.19	m2	4,980		
					RAZEM	4,980	
21	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.19	m2	4,980		
					RAZEM	4,980	
22	B d.2	02.01	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			10,00 * 4,00 * 2	m2	80,000		
					RAZEM	80,000	
3		45233200-1	WYKONANIE ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO DZWIGARÓW STALOWYCH MOSTU				
23	B d.3	02.04	KNR 0-25 0112-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2	m2		
			(0,20 * 2 + 0,40 * 2) * 8,30 * 5 * 1,05	m2	52,290		
			(0,07 * 2 + 0,16 * 2) * 4,00 * 5 * 1,05	m2	9,660		
					RAZEM	61,950	
24	B d.3	02.04	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m2		
			poz.23	m2	61,950		
					RAZEM	61,950	
25	B d.3	02.04	KNR-W 7-12 0219-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa podkładowa	m2		
			poz.23	m2	61,950		
					RAZEM	61,950	
26	B d.3	02.04	KNR-W 7-12 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa pośrednia	m2		
			poz.23	m2	61,950		
					RAZEM	61,950	
27	B d.3	02.04	KNR-W 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliuretanowymi konstrukcji pełnościennych - warstwa nawierzchniowa	m2		
			poz.23	m2	61,950		
					RAZEM	61,950	
28	B d.3	02.01	KNR 2-02 1605-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach	m2		
			4,00 * 8,30	m2	33,200		
					RAZEM	33,200	
4		45233200-1	REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKA WRAZ Z IZOLACJĄ				
29	B d.4	01.01	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			0,70 * 8,30	m2	5,810		
					RAZEM	5,810	
30	B d.4	01.01	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
			poz.29	m2	5,810		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,810
31	B d.4 01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.29 * 0,06	m3	0,349	
					RAZEM	0,349
32	B d.4 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.31	m3	0,349	
					RAZEM	0,349
33	B d.4 01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.31	t	0,349	
					RAZEM	0,349
34	B d.4 01.01	ZKNR C-2 0801-03	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu nawierzchni mostu	m2		
			5,84	m2	5,840	
					RAZEM	5,840
35	B d.4 01.01	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m2		
			5,84	m2	5,840	
					RAZEM	5,840
36	D d.4 04.01	KNR 2-02 0602-09	Warstwa gruntująca pod izolację - SIPLAST PRIMER (środek do gruntowania, modyfikowany SBS)	m2		
			5,84	m2	5,840	
					RAZEM	5,840
37	D d.4 04.01	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej SUPERMOST (podkładowa na włókninie poliestrowej)	m2		
			5,84	m2	5,840	
					RAZEM	5,840
38	D d.4 04.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.41	m2	5,810	
					RAZEM	5,810
39	D d.4 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.38	m2	5,810	
					RAZEM	5,810
40	D d.4 04.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.38	m2	5,810	
					RAZEM	5,810
41	D d.4 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		
			0,70 * 8,30	m2	5,810	
					RAZEM	5,810
5		45233200-1	KONSTRUKCJE OPOROWE - ODBUDOWA STOŻKÓW I NASYPÓW			
42	d.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			1,50 * 3,00 * 5,00 * 2 + 0,60 * 1,0 * 5,00 * 2	m3	51,000	
					RAZEM	51,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
			poz.45 + poz.47	m3	36,000	
					RAZEM	36,000
44	d.5	KNR 2-01 0507-03	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowle hydrotechniczne. Grunt kategorii V-VI	m2		
			1,00 * 5,0 * 2	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
45	d.5	KNR 2-11 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.	m3		
			1,00 * 0,60 * 5,00 * 2	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
46	d.5	KNR 2-11 0212-02 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki - pręty żebrowane	kg zbr.		
			poz.45 * 40,0	kg zbr.	240,000	
					RAZEM	240,000
47	d.5	KNR 2-11 0413-01	Budowle siatkowo-kamienne , kosze z siatki stalowej o wymiarach 3x1x1 m	m3		
			1,00 * 3,00 * 5,00 * 2	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
48	d.5	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			poz.42 - poz.43	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
49	d.5	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.48	m3	15,000	
					RAZEM	15,000
50	d.5	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp	m2		
			1,50 * 5,00 * 2	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
51	d.5	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie na terenach zielonych	m2		
			poz.50	m2	15,000	
					RAZEM	15,000