
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9
45233200-1

Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: **NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust) - (numer ewidencyjny:
..... ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S)**

ADRES INWESTYCJI: **- Kozakowice G., ul. Wałowa**

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:

NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust)
 (numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S)
 - Kozakowice, ul. Wałowa

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust) (numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S) - Kozakowice, ul. Wałowa				
1	45233200-1	MONTAŻ BALUSTRAD, BARIER OCHRONNYCH WRAZ Z NAPRAWĄ BELEK PORĘCZOWYCH	1	18
2	45233200-1	NAPRAWA USZKODZEŃ BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (POMOSTY I DŹWIGARY)	19	32
3		NAPRAWA PRZYCZÓŁKÓW MOSTU	33	45
4	45233200-1	KONSTRUKCJE OPOROWE - ODBUDOWA I UMCNIENIE STOŻKÓW I NASYPÓW	46	55

NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust)
(numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S)
- Kozakowice, ul. Wałowa
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust) (numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S) - Kozakowice, ul. Wałowa						
1		45233200-1	MONTAŻ BALUSTRAD, BARIER OCHRONNYCH WRAZ Z NAPRAWĄ BELEK PORĘCZOWYCH			
1 B	d.1 06.04	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe - balustrada o wys. 110 cm	m		
			5,40 * 2	m	10,800	
					RAZEM	10,800
2 B	d.1 01.01	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			0,20 * 4,40 * 2 * 25%	m2	0,440	
					RAZEM	0,440
3 B	d.1 01.01	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			0,20 * 4,40 * 2	m2	1,760	
					RAZEM	1,760
4 B	d.1 01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.2 * 0,05	m3	0,022	
					RAZEM	0,022
5 B	d.1 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km	m3		
			Krotność = 9			
			poz.4	m3	0,022	
					RAZEM	0,022
6 B	d.1 01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.4	t	0,022	
					RAZEM	0,022
7 B	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
8 B	d.1 02.04	ZKNR C-2 0806-05	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
			poz.7	m	3,000	
					RAZEM	3,000
9 B	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 geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
			poz.7	m	3,000	
					RAZEM	3,000
10 B	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 geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			0,50	m2	0,500	
					RAZEM	0,500

NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust)
(numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S)
- Kozakowice, ul. Wałowa

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
11	B d.1	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		
				1,260	m2	1,260	
						RAZEM	1,260
12	B d.1	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 geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
				6,00	dm3	6,000	
						RAZEM	6,000
13	B d.1	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 geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
				14,0	dm3	14,000	
						RAZEM	14,000
14	B d.1	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 geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m		
				2,00	m	2,000	
						RAZEM	2,000
15	B 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 ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
				poz.3	m2	1,760	
						RAZEM	1,760
16	B 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 ekoekompatybilnej, 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.15	m2	1,760	
						RAZEM	1,760
17	B d.1	02.04	ZKNR C-2 0816-01	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - dwukrotne malowanie geofarbą (ekoekompatybilna, certyfikowana, mineralna geofarba na bazie krzemianowych mikrocząsteczek geoaktywnych, do regeneracji i ochrony powierzchni betonowych poprzez krystalizację)	m2		

NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust)
(numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S)
- Kozakowice, ul. Wąłowa

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	m2	1,760	
					RAZEM	1,760
18	B d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			4,40 * 2,00 * 2	m2	17,600	
					RAZEM	17,600
2		45233200-1	NAPRAWA USZKODZEŃ BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (POMOSTY I DŹWIGARY)			
19	B d.2	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			2,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
20	B d.2	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			2,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
21	B d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.19 * 0,05	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
22	B d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km	m3		
			Krotność = 9			
			poz.21	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
23	B d.2	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.21	t	0,100	
					RAZEM	0,100
24	B d.2	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
25	B d.2	ZKNR C-2 0806-05	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
			poz.24	m	6,000	
					RAZEM	6,000
26	B d.2	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.24	m	6,000	
					RAZEM	6,000
27	B d.2	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		
			2,00	m2	2,000	
					RAZEM	2,000

NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust)
(numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S)
- Kozakowice, ul. Wałowa

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	B 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 geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			42,20	dm3	42,200	
					RAZEM	42,200
29 d.2	B 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 geospoiva o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			poz.20	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.2	B 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.29	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.2	B 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.29	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.2	B 02.01	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			5,00	m2	5,000	
					RAZEM	5,000
3			NAPRAWA PRZYCZÓŁKÓW MOSTU			
33 d.3	B 01.01	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2		
			6,00	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.3	B 01.01	ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
			6,00	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
35 d.3	B 01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.33 * 0,05	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
36 d.3	B 01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.35	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
37 d.3	B 01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		

NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust)
(numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S)
- Kozakowice, ul. Wałowa

Przedmiar

zestawienia

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.35	t	0,300	
					RAZEM	0,300
38	B d.3	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
39	B d.3	ZKNR C-2 0806-05	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m		
			poz.38	m	10,000	
					RAZEM	10,000
40	B d.3	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.38	m	10,000	
					RAZEM	10,000
41	B d.3	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		
			poz.34	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
42	B d.3	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 geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	dm3		
			168,00	dm3	168,000	
					RAZEM	168,000
43	B d.3	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 geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu	m2		
			poz.34	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
44	B d.3	ZKNR C-2 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia 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 Krotność = 2	m2		
			poz.43	m2	6,000	
					RAZEM	6,000

NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust)
(numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S)
- Kozakowice, ul. Wałowa

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3	B 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.43	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
4		45233200-1	KONSTRUKCJE OPOROWE - ODBUDOWA I UMOCNIENIE STOŻKÓW I NASYPÓW			
46 d.4		KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			1,50 * 2,00 * 1,50 * 4 + 0,50 * 1,00 * 1,50 * 4	m3	21,000	
					RAZEM	21,000
47 d.4		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
			poz.49 + poz.51	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
48 d.4		KNR 2-01 0507-03	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowle hydrotechniczne. Grunt kategorii V-VI	m2		
			1,50 * 1,50 * 4	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
49 d.4		KNR 2-11 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.	m3		
			1,00 * 0,50 * 1,50 * 4	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.4		KNR 2-11 0212-02 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki - pręty żebrowane	kg zbr.		
			poz.49 * 30,0	kg zbr.	90,000	
					RAZEM	90,000
51 d.4		KNR 2-11 0413-01	Budowle siatkowo-kamienne , kosze z siatki stalowej o wymiarach 1,5x1,5x1 m	m3		
			1,00 * 1,50 * 1,50 * 4	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
52 d.4		KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			poz.46 - poz.47	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
53 d.4		KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.52	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
54 d.4		KNR 2-01 0506-02	Plantowanie terenu ręcznie w gr.kat.IV + kształtowanie skarp	m2		
			2,00 * 1,50 * 4	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
55 d.4		KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - rozplantowanie na terenach zielonych	m2		
			poz.54	m2	12,000	

NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (przepust)
(numer ewidencyjny: ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609092 S)
- Kozakowice, ul. Wałowa

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000