
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni ul. Praga w km 0+000 - 0+300 wraz z przepustem drogowym w m.
Krzepice

ADRES INWESTYCJI : Krzepice ul. Praga

INWESTOR : Gmina Krzepice

ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 13 42-160 Krzepice

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Przebudowa nawierzchni ul. Praga w km 0+000 - 0+300 wraz z przepustem drogowym w m. Krzepice

Opracowanie obejmuje przedmiar na wykonanie:

Przebudowy nawierzchni ul. Praga w km 0+000 - 0+300 wraz z przepustem drogowym w m. Krzepice

W przedmiarze ujęto:

Ulica Praga na odcinku 300m od skrzyżowania z ulicą Kuków

- 1.Wycinkę krzewów znajdujących się zbyt blisko drogi (strona północna - ok. 70m od ulicy Kuków),
- 2.Oczyszczenie istniejącej nawierzchni z gysu zalegającego po remoncie cząstkowym nawierzchni,
- 3.Ułożenie krawężnika przy południowej krawędzi ulicy na odcinku od mostu do przepustu,
- 4.Wyprofilowanie istniejącej nawierzchni,
- 5.Wykonanie nakładki w postaci warstwy ścieralnej grubości 5cm,

Przebudowa istniejącego przepustu fi 800

- 1.Wycinkę zieleni kolidującej z planowaną przebudową przepustu.
- 2.Wykonanie tymczasowego przekopu dla odprowadzenia wody na czas wykonania robót
- 3.Rozebranie warstw konstrukcyjnych jezdni oraz przepustu wraz ze ściankami czołowymi,
- 4.Wykonanie przepustu z rur żelbetowych fi 80cm wraz ze ściankami czołowymi.
5. Wykonanie nawierzchni w postaci podbudowy z kruszywa oraz dwóch warstw asfaltowych (wiążąca-5cm, ścieralna-5cm)
- 6.Umacnianie dna płytami ażurowymi na odcinkach 2m przed i za przepustem.
- 7.Oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp na odcinkach 50m przed i za przepustem.

Remont nawierzchni istniejącego mostu w ciągu ulicy Praga.

- 2.Rozebranie warstw konstrukcyjnych jezdni (warstwy asfaltowe, nadbeton)
- 3.Wypełnienie ubytków betonu pomiędzy rurami mostu oraz wykonanie nowej warstwy nadbetonu gr. 15 cm
4. Wykonanie nawierzchni w postaci dwóch warstw asfaltowych (wiążąca-5cm, ścieralna-5cm)
5. Oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp na odcinkach 20m przed i za przepustem.
6. Oczyszczenie rur przepustu - mostu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ULICA PRAGA - ODC. 300m OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ KUKÓW			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRASY			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (Roboty pomiarowe wykonane w celu sprawdzenia spadków poprzecznych oraz podłużnych) 0.3	km km	0.30	
				RAZEM	0.30
d.1.1	2 kalkulacja własna D-01.01.01	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
d.1.2	3 KNR-W 2-01 0108-05 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.1	ha ha	0.10	
				RAZEM	0.10
d.1.2	4 KNR-W 2-01 0111-02 D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem na odległość 10 km 100	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
d.1.2	5 kalkulacja własna	koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) 10	m-p m-p	10.00	
				RAZEM	10.00
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.3	6 KNR 2-01 0310-01 D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład 36	m ³ m ³	36.00	
				RAZEM	36.00
d.1.3	7 KNR 2-01 0320-01 D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych 36	m ³ m ³	36.00	
				RAZEM	36.00
1.4		REMONT NAWIERZCHNI ULICY PRAGA NA ODCINKU 300 M OD ULICY KUKÓW			
d.1.4	8 KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych ANALOGIA: Oczyszczenie istniejącej nawierzchni z grysu zalegającego po remoncie cząstkowym nawierzchni, 1000	m ² m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
d.1.4	9 KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; 1000	m ² m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
d.1.4	10 KNR 2-31 0108-02 D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa 150	t t	150.00	
				RAZEM	150.00
d.1.4	11 KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; 1000	m ² m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
d.1.4	12 KNR 2-31 0310-05 0310-06 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70) 1000	m ² m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
1.5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
d.1.5	13 KNR 2-31 0401-08 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 144	m m	144.00	
				RAZEM	144.00
d.1.5	14 KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 9	m ³ m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
d.1.5	15 KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 144	m m	144.00	
				RAZEM	144.00
d.1.5	16 KNR 2-31 0315-06 D-05.03.04a	Wypełnienie masą zalewowa szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową 144	m m	144.00	
				RAZEM	144.00
1.6		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
d.1.6	17 KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ULICA PRAGA - PRZEBUDOWA PRZEPUSTU fi 0,80m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
18 d.2.1	KNR 1 0101-01 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.2.1	KNR 1 0101-02 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.2.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		1.14	m ³	1.14	
				RAZEM	1.14
21 d.2.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		0.24	mp	0.24	
				RAZEM	0.24
22 d.2.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		0.92	mp	0.92	
				RAZEM	0.92
23 d.2.1	KNR-W 2-01 0108-06 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
24 d.2.1	KNR-W 2-01 0111-02 D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem na odległość 10 km	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
25 d.2.1	kalkulacja własna	koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu	m-p		
		13	m-p	13.00	
				RAZEM	13.00
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
26 d.2.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
27 d.2.2	KNR 2-31 0802-07 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
28 d.2.2	KNR 2-31 0810-03 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.2.2	KNR 4-01 0354-01 D-01.02.04	Wykucie z muru belek stalowych ANALOGIA: Wykucie elementów stalowych ze ścianki czołowej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.2.2	KNKRB 6 0604-08 D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o śr. 80 cm	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
31 d.2.2	KNR 2-31 0816-04 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5. km	m ³		
		11	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
2.3		ROBOTY ZIEMNE			
33 d.2.3	KNR 2-01 0217-06 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - przepok dla odprowadzenia wody na czas wykonania robót	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
34 d.2.3	KNR 2-01 0320-01 D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
2.4		PRZEPUST POD DROGĄ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.2.4 0605-02 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 1.8	m ³ m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
36	KNR 2-31 d.2.4 0605-01 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
37	KNR 2-31 d.2.4 0605-01 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - obsypka przepustu z pospółki 7	m ³ m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
38	KNR 2-31 d.2.4 0605-05 D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm 2	ściank. ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNKRB 6 d.2.4 0604-04 D-03.01.01	Wykonanie przepustów z rur żelbetowych o śr. 80 cm 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
40	KNR 2-18 d.2.4 0721-03 D-03.01.01	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 3 13	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
41	KNNR-W 10 d.2.4 2111-04 D-06.01.01	Umacnianie dna płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m2 5	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNR 2-31 d.2.4 1403-06 D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
2.5		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
43	KNR 2-31 d.2.5 0114-05 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa z tuczni kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
44	KNR AT-03 d.2.5 0202-01 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
45	KNR 2-31 d.2.5 0310-01 0310-02 D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (AC16W 50/70) Krotność = 0.71 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
46	KNR AT-03 d.2.5 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
47	KNR 2-31 d.2.5 0310-05 0310-06 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70) 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
3		REMONT MOSTU - ULICA PRAGA			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
48	KNR 2-01 d.3.1 0125-02 D-02.01.01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Krotność = 0.33 20	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNR 2-01 d.3.1 0212-05 D-02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
50	KNR 2-31 d.3.2 0803-03 0803-04 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 65	m ² m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
51	KNR 2-33 d.3.2 0808-04 D-01.02.04	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych rozebranie warstwy nadbetonu gr. 10cm 6.5	m ³ m ³	6.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.50
52 d.3.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 5 km	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
3.3		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
53 d.3.3	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
	D-04.06.01b	ANALOGIA: uzupełnienie ubytków betonu między rurami oraz wykonanie nowej warstwy nadbetonu gr. 15 cm	m ³	13.00	
				RAZEM	13.00
54 d.3.3	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
55 d.3.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (AC16W 50/70)	m ²		
	D-05.03.05b	Krotność = 0.71	m ²	65.00	
		65			
				RAZEM	65.00
56 d.3.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej;	m ²		
	D-04.03.01	65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
57 d.3.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70)	m ²		
	D-05.03.05a	65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
58 d.3.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
	D-06.04.01	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
59 d.3.4	KNR 2-31 1404-05	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.25 m z namułu	m		
	D-03.01.03	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00