

Kosztyorys ofertowy - Remont nawierzchni drogi nr 1947D na odcinku Milejowice - Wilkowice, gm. Żórawina

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Podstawowe roboty drogowe+ Jezdnia				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,666		
2 d.1	KNNR 6 1005 05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m2	1352,00		
3 d.1	KNNR 6 1005 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	1352,00		
4 d.1	KNNR 6 1107 03	Wyrównanie lokalnych nierówności mieszankami asfaltu ianego -- Wyrównanie jezdni maszą asfaltowo-betonową 0/12,8 dla KR-1 (w ilości śr. 45 kg/m2) - analogia	t	60,84		
5 d.1	KNNR 6 1005 05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki Krotność = 5	m2	1305,30		
6 d.1	KNNR 6 1005 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1352,00		
7 d.1	KNNR 6 1005 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	2657,30		
8 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	2657,30		
9 d.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = -1	m2	2657,30		
10 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	2697,30		
11 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	2697,30		
12 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	40,00		
13 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m2	40,00		
14 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	0,80		
15 d.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie- pobocza	m2	472,50		
16 d.1	KNNR 6 1005 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	2697,30		
17 d.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta	m2	187,05		
18 d.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta	m2	187,05		
Razem dział: Podstawowe roboty drogowe+ Jezdnia						
2		Wykonanie mijanek zjazdów na drogi				
19 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta	m2	187,05		
20 d.2	KNNR 1 0202 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	84,17		
21 d.2	KNNR 1 0208 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m3	84,17		
22 d.2	KNNR 6 0103 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	187,05		
23 d.2	KNNR 6 0104 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5	m2	187,05		
24 d.2	KNNR 6 0113 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	187,05		
25 d.2	KNNR 6 0113 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	181,70		
26 d.2	KNNR 6 1005 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	181,70		

27 d.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 0,75*4cm=3cm Krotność = 0.75	m2	176,35		
28 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	176,35		
29 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	171,00		
Razem dział: Wykonanie mijanek zjazdów na drogi						
3		Pobocza				
30 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - analogia Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 5 cm Krotność = 0.5	m2	270,00		
31 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m3	13,50		
32 d.3	KNR 2-31 1401-01	Wykonanie poboczy o szerokości 1m z kruszywa kamiennego 0/31,5 o średniej grubości 4cm (2cm do 7cm) po zagęszczeniu - analogia	m3	49,40		
Razem dział: Pobocza						
4		Rowy				
33 d.4	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,03		
34 d.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	6,30		
35 d.4	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	300,00		
36 d.4	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m2	6680,00		
37 d.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	65,00		
38 d.4	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste ze skarpami 1:1,25, o szerokości dna 0,4m w gr.kat. III, na głębokości od 40 do 80 cm w celu wykonania rowów o gł. 80cm , średnia gł. wykopu 62,56 cm - analogia - głębokość 40cm na 130m, - głębokość 50cm na 240m, - głębokość 60cm na 760m, - głębokość 70cm na 75m, - głębokość 80cm na 421m,	m3	1232,66		
39 d.4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	5130,00		
40 d.4	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 3 km (grunt z wykopu rowów: 100% z gł. 30cm - 65mb, gł. 40cm - 20 mb, gł. 60cm - 125mb, i 40% z pozostałych odcinków rowów)	m3	564,24		
41 d.4	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III Rozplantowanie urobku po mechanicznych odmulenia cieków (pozostałe 60% gruntu) na szerokości 2m (do 4m). Urobek ułożony jednostronnie przy grubości w-wy namułu - 35cm.	m3	225,70		
Razem dział: Rowy						
5		Przeput drogowy o śr.500 dla połączenia rowów km 0+780				
42 d.5	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	6,40		
43 d.5	KNR 2-31 0806-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej	m2	6,40		
44 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - rumosz masy asfaltowej	m3	0,26		
45 d.5	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (pobocze - 6x1,6x1,4=13,44m3) (jezdnia - 4mx1,6x1,16=7,42m3)	m3	20,86		
46 d.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm (9,5x1,1x0,2)	m3	2,09		
47 d.5	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m	10,00		

48 d.5	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2,00		
49 d.5	KNNR 1 0318 03	Zасыpywanie wykopów piaskiem z jego zagęszczeniem w- mimi (do grubości 13 cm nad górą przepustu)	m3	15,20		
50 d.5	KNNR 6 0113 01	Wykonanie podbudowy drogi z kruszywa kamiennego 0/63 - grubości 15cm po zagęszczeniu (9,5x1,6=15,2m2)	m2	15,20		
51 d.5	KNNR 6 0113 04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 8 cm +7 cm Krotność = 1.875	m2	15,20		
52 d.5	KNNR 6 1005 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1kg/m2	m2	6,40		
53 d.5	KNNR 6 0308 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m2	6,40		
54 d.5	KNNR 6 1005 07	Skropienie emulsją asfaltową (w-wy wiążącej) w ilości 0,8 kg/m2	m2	6,40		
55 d.5	KNNR 6 0309 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	6,40		
56 d.5	KNNR 1 0318 02	Zасыpywanie gruntem z wykopu (z odkładu) kat. II-IV podbudowy w poboczach nad przepustami gr. 7cm	m3	0,62		
57 d.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	20,24		
Razem dział: Przepust drogowy o śr.500 dla połączenia rowów km 0+780						
6		Przepusty o śr. 40 cm dla zjazdów na drogi: 0+598p - 10mb, 0+608l - 8mb, 0+645pr - 7 mb				
58 d.6	KNNR 1 0205 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haładach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3	32,50		
59 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 20cm	m3	32,50		
60 d.6	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	25,00		
61 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6,00		
62 d.6	KSNR 1 0210 05	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	10,66		
63 d.6	KNNR 6 0113 06	Wykonanie nawierzchni z kruszywa kamiennego 0/31,5 o gr. 35 cm po zagęszczeniu - analogia	m2	8,45		
64 d.6	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	29,54		
Razem dział: Przepusty o śr. 40 cm dla zjazdów na drogi: 0+598p - 10mb, 0+608l - 8mb, 0+645pr - 7 mb						
7		Przepusty o śr. 40 cm dla zjazdów na pola w wykopie rowów (3szt dł. 5 m i 6 sztuk dł. 6m)				
65 d.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m3	8,16		
66 d.7	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	51,00		
67 d.7	KNR 2-01 0508-07	Przyczółki darninowe - darniowanie skarp na mur (na rab) przy wymiarach płytów 25x25 cm	m2	18,00		
68 d.7	KSNR 1 0210 05	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	29,54		
69 d.7	KNNR 6 0113 06	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 15 cm - analogia	m2	127,50		
70 d.7	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	4,00		
Razem dział: Przepusty o śr. 40 cm dla zjazdów na pola w wykopie rowów (3szt dł. 5 m i 6 sztuk dł. 6m)						
8		Powierzchniowe utwardzenie				
71 d.8	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (0,8km + 0,125km)	km	0,925		
72 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum), jezdni i mijanek	m2	3918,00		

73 d.8	KNR 2-31 1002-01	Wykonanie dolnej warstwy. Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²	3918,00		
74 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	3918,00		
75 d.8	KNR 2-31 1002-01	Wykonanie górnej warstwy. Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²	3918,00		
Razem dział: Powierzchniowe utwardzenie						
Ogółem:						