
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DĘBINA - PRZEBUDOWA DRÓG DOJAZDOWYCH DO GRUNTÓW ROLNYCH
ADRES INWESTYCJI : Dębina na dz. nr 82, 138, 139, 140 ,162
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Siwulski
DATA OPRACOWANIA : 03.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze - kod CPV - 45100000-8			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.624	km km	 1.624	
				RAZEM	1.624
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Rozebranie na połączeni z drogą powiatową o nawierzchni asfaltowej - 3 skrzyżowania P=8m x0,2m 3 szt.=4,8 m2 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
3 d.1	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 0.01	ha ha	 0.010	
				RAZEM	0.010
4 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 7 szt x śr dł. 6 m 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
5 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe łączna ob. 2 m3 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty ziemne - - kod CPV - 45100000-8			
6 d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III . Dokopy pod konstrukcję przepustu 1m3/ mb 8m x 1m3/ mb x 7 szt = 56,0 m3 Pobór pospółkido wykonania nasypu nad rurociągami przepustów V = 56,0 m3 Razem 112,0 m3 112	m ³ m ³	 112.000	
				RAZEM	112.000
7 d.2	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 112	m ³ m ³	 112.000	
				RAZEM	112.000
8 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 112	m ³ m ³	 112.000	
				RAZEM	112.000
9 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 112	m ³ m ³	 112.000	
				RAZEM	112.000
3		Podbudowy - kod CPV - 45233000-9			
10 d.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Korytowanie na śr. głębokość 0,4 m pod pełną konstrukcję jezdni Pc -całkowita powierzchnia wszystkich dróg głównych ze zjazdami Pc = 5.744,5 m2 Pz - powierzchnia rozjazdów Pz = 5.744,5 m2 - (1.624 m x 3,5 m) = 60,5 m2 Pk - powierzchnia korytowania na głębokość 0,4 m wszystkich dróg głównych Pk = 1624 m x 3,8 m =6.171,20 m2 Pkc - całkowita powierzchnia korytowania Pkc = 6.171,2 m2 + 60,5 m2 = 6231,70 m2 V - objętość wykopu V = 6231,70 m2 x 0,4 m = 2.492,68 m3 Razem pow. korytowania 7094,6 m2 + 80,5 m2 = 7175,1 m2 Obj. wykopu 7175,1 m2 x 0,4 m = 2870,04 m3 2492.68	m ³ m ³	 2492.680	
				RAZEM	2492.680
11 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 2492.68	m ³ m ³	 2492.680	
				RAZEM	2492.680
12 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta pod zjazdy P = 250 m2 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Korytowanie pod pobocza wzmocnione niesortem kamiennym i pod ściek betonowy. 1624 m x 0,5 m x 2 = 1624 m ² 1624	m ² m ²	 1624.000	
				RAZEM	1624.000
14	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Pow. profilowania P = 6 231,7 m ² + 1 624 m ² = 7 885,7 m ² 7885.7	m ² m ²	 7885.700	
				RAZEM	7885.700
15	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 6231.7	m ² m ²	 6231.700	
				RAZEM	6231.700
16	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Warstwa odsączająca pod zjazdy P = 250 m ² 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
17	KNNR 6 d.3 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - kruszywo o uziarnieniu ciągłym 0,0/63,0 mm 6231.7	m ² m ²	 6231.700	
				RAZEM	6231.700
18	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa z tłucznia niesortowanego pod ściek 40 m x 0,5 m = 20 m ² 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pod zjazdy 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pod zjazdy 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
21	KNNR 6 d.3 0204-02	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 15 cm - pod zjazdy nad przepustami 112	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
22	KNNR 6 d.3 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm -- pod zjazdy nad przepustami 112	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
23	KNNR 6 d.3 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m ² Skroplenie dwukrotne: - na podbudowie tłuczniowej - 6231,70 m ² +250 m ² = 6481,7 m ² - międzywarstwowe 3,6m x 1624 m + 60,5 m ² = 5906,90 m ² Razem: 12 12388,6 m ² 12388.6	m ² m ²	 12388.600	
				RAZEM	12388.600
24	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza z gruntu miejscowego 1624 m x 0,5 m x 2 +250 m ² = 1874 m ² 1874	m ² m ²	 1874.000	
				RAZEM	1874.000
4		Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9			
25	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) pow. na drogach głównych = 1624 m x 3,6 = 5846,4 m ² , pow. rozjazdów 60,5 m ² razem = 5906,9 m ² 5906.9	m ² m ²	 5906.900	
				RAZEM	5906.900
26	KNNR 6 d.4 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 5744,5 + 250 = 5994,5 5994.5	m ² m ²	 5994.500	
				RAZEM	5994.500
5		Elementy ulic - kod CPV - 45233100-0			
27	KNNR 6 d.5 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej droga na dz. nr 138 km 0+400 - 0+436 , L = 36 m + 4 m połączenie z rowem 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
6		Roboty wykończeniowe i inne - kod CPV - 45100000-9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	Kalkulacja d.6 własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt		
		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
29	KNNR 6 d.6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 29 szt x 0,1 m3 = 2,9 m3 2.9	m ³		
			m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
30	KNNR-W 10 d.6 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów; porost gęsty, twardy rów przy dz. 82 km 0+160 - 0+290, L= 130 m rów przy dz. 140 km 0+000 - 0+070, L= 70 m rów przy dz. 138 km 0+000 - 0+440, L= 440 m rów przy dz.162 km 0+220 - 0+2690, L= 49 m razem długość rowów L = 689 m śr szerokość koszenia 4,9 m x 689 m = 3376,1 m2 3376.1	m ²		
			m ²	3376.100	
				RAZEM	3376.100
31	KNNR-W 10 d.6 2509-01	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,40 m 689	m		
			m	689.000	
				RAZEM	689.000
32	KNNR 6 d.6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe objętość ławy: V = 0,6m x 0,15 m x 8,0 m = 0,72 m3 0,72 m3 x 7 szt. = 5,04 m3 5.04	m ³		
			m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
33	KNNR 6 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 7 x 2 =14 14	szt		
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNNR 6 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 7 szt. x 8 m = 56 m 56	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
35	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych AROT o śr.do 110 mm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Organizacja ruchu zastępczego - kod CPV - 45233280-5			
36	wycena indywidualna d.7	Organizacja ruchu zastępczego na czas trwania robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Powykonawczy pomiar geodezyjny			
37		Powykonawczy pomiar geodezyjny 1624 m x (2x30 m) = 97440 m2	ha		
d.8		9.7440	ha	9.744	
				RAZEM	9.744