
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KOPALINA Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych o nawierzchni asfaltowej
ADRES INWESTYCJI : Kopalina - ul. Leśna
INWESTOR : Gmina Jelcz-Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz-Laskowice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Ruszkiewicz
DATA OPRACOWANIA : maj 2015

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 równin- nym. droga główna - 1 196,6 m łącznik - 78,6 m razem - 1 275,2 m 1.275	km km	 1.275	
				RAZEM	1.275
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 P=22m x0,2m =4,4 m2 4.4	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
2		Podbudowy - kod CPV - 45233000-9			
3 d.2	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 drogi głównej, łącznika i rozjazdów 6125,46 m2 V - objętość wykopu V = 6125,46 m2 x 0,4 m = 2450,184 m3 2450.184	m ³ m ³	 2450.184	
				RAZEM	2450.184
4 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 2450.184	m ³ m ³	 2450.184	
				RAZEM	2450.184
5 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś- ci jezdni i chodników. Koryta pod zjazdy P = 281,48 m2 281.48	m ² m ²	 281.480	
				RAZEM	281.480
6 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokoś- ci jezdni i chodników. Korytowanie pod pobocza wzmocnione niesortem kamien- nym i pod ściek betonowy. (1 275,2 m x 2 - 217,0 m) x 0,75m + 300,0 m x 0,5 m = 1900,05 m2 1900.05	m ² m ²	 1900.050	
				RAZEM	1900.050
7 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Pow. profilowania P = 6125,46 m2 + 1 900,05 m2= 8025,51 m2 8025.51	m ² m ²	 8025.510	
				RAZEM	8025.510
8 d.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 6125.46	m ² m ²	 6125.460	
				RAZEM	6125.460
9 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Warstwa odsączająca pod zjazdy P = 281,48 m2 281.48	m ² m ²	 281.480	
				RAZEM	281.480
10 d.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - kruszywo o uziarnie- niu ciągłym 0,0/63,0 mm 5797.70	m ² m ²	 5797.700	
				RAZEM	5797.700
11 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa z tłucznia niesortowanego pod ściek 300 m x 0,5 m = 150 m2 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
12 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pod zjazdy 281.48	m ² m ²	 281.480	
				RAZEM	281.480
13 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pod zjazdy 281.48	m ² m ²	 281.480	
				RAZEM	281.480
14 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m2 Skropienie dwukrotne: - na podbudowie tłuczniowej - 5797,70 m2 - międzywarstwowe 5676,89 m2 Razem: 11474,59 m2 11474.59	m ² m ²	 11474.590	
				RAZEM	11474.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza z gruntu miejscowego (1 275,2 m x 2 - 217,0 m) 0, 5m 1166,7 m ² 1166.7	m ² m ²	1166.700	
				RAZEM	1166.700
3		Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9			
16	KNNR 6 d.3 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) pow. na drodze głównej, łączniku i rozjazdach P = 5797,70 m ² 5797.70	m ² m ²	5797.700	
				RAZEM	5797.700
17	KNNR 6 d.3 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 5560.99 + 281,48 = 5842,47 m ² 5842.47	m ² m ²	5842.470	
				RAZEM	5842.470
4		Elementy ulic - kod CPV - 45233100-0			
18	KNNR 6 d.4 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej km 0+000 - 0+300 , L = 300 m 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
5		Roboty wykończeniowe i inne - kod CPV - 45100000-9			
19	Kalkulacja d.5 własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 19	szt szt	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNNR 6 d.5 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 5 szt x 0,1 m ³ = 0,5 m ³ 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
21	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych AROT o śr.do 110 mm L = 5,0 m Krotność = 4 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych AROT o śr.do 110 mm L = 4,0 m Krotność = 3 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - kod CPV - 45233280-5			
23	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , tablice informacyjne o współfinansowaniu inwestycji 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Powykonawczy pomiar geodezyjny			
27		Powykonawczy pomiar geodezyjny 1 275,2 m x (2x30 m) = 76512 m ² 7.6512	ha ha	7.651	
				RAZEM	7.651