

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 060619C i drogi wewnętrznej na działce nr 8 obręb Jeleniec - etap I
ADRES INWESTYCJI : Gmina Papowo Biskupie
INWESTOR : Gmina Papowo Biskupie
ADRES INWESTORA : Papowo Biskupie 128, 86-221 Papowo Biskupie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kornelia Wąsowska (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.01.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 060619C i drogi wewnętrznej na działce nr 8 obręb Jeleniec - etap I					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty geodezyjne			
1.1.1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.729	km	0.729	
				RAZEM	0.729
1.1.2	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0.729	km	0.729	
				RAZEM	0.729
1.2		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 2-31 1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu jumbo	m ²		
		59.00*1.50+112.00*1.50+60.00*1.5	m ²	346.500	
				RAZEM	346.500
1.2.2	KNR 2-31 2 0801-03	Rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 10 cm	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.3	KNR 2-31 3 1510-05 + KNR 2-31 1511-02 D-01.02.04	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		346.50*0.12*2.2	t	91.476	
		3.00*0.10*2.2	t	0.660	
				RAZEM	92.136
1.3		Urządzenia obce			
1.3.1		Zakładanie rur osłonowych dwudzielnych na kable teletechniczne i energetyczne	m		
		5.00+11.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4		Wycinka drzew i krzewów			
1.4.1	KNNR 1 1 0101-01 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.2	KNNR 1 2 0101-02 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.3	KNNR 1 3 0101-03 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.4	KNNR 1 4 0101-04 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.5	KNNR 1 5 0101-05 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.6	KNNR 1 6 0101-06 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.7	KNNR 1 7 0101-07 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.8	KNNR 1 8 0101-07 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.9	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzewów	ha		
		0.095	ha	0.095	
				RAZEM	0.095
1.4.10	KNNR 1 0107-01 0107-04 D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		9.52	mp	9.520	
				RAZEM	9.520
1.4.11	KNNR 1 0107-02 0107-05 D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		9.53	mp	9.530	
				RAZEM	9.530
1.4.12	KNNR 1 0107-03 0107-05 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		55.26	mp	55.260	
				RAZEM	55.260
1.5		Zebranie humusu			
1.5.1	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 D-01.02.02	Zebranie humusu gr. 20 cm z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		pobocza 620.90*0.20	m ³	124.180	
		droga wewnętrzna i zjazdu 768.80*0.20	m ³	153.760	
		nawierzchnia droga publiczna - nowa konstrukcja 968.50*0.20	m ³	193.700	
				RAZEM	471.640
2		Roboty ziemne			
2.1	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		nawierzchnia droga publiczna- nowa konstrukcja 968.50*0.28	m ³	271.180	
		droga wewnętrzna i zjazdu 768.80*0.23	m ³	176.824	
				RAZEM	448.004
2.2	KNNR 1 0407-02 D-02.01.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów - wycena z wartością piasku	m ³		
		pobocze 620.90*0.25	m ³	155.225	
				RAZEM	155.225
3		Podbudowy			
3.1	KNNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		nawierzchnia jezdni publicznej na istniejącej konstrukcji 782.00	m ²	782.000	
		nawierzchnia jezdni publicznej - nowa konstrukcja 968.50	m ²	968.500	
		droga wewnętrzna i zjazdu 768.80	m ²	768.800	
		pobocza 620.90	m ²	620.900	
				RAZEM	3140.200
3.2	KNNR 6 0109-03 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 22 cm - droga publiczna, droga wewnętrzna, zjazdu	m ²		
		nawierzchnia jezdni publicznej nowa konstrukcja 968.50	m ²	968.500	
		droga wewnętrzna i zjazdu 768.80	m ²	768.800	
				RAZEM	1737.300
3.3	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		nawierzchnia jezdni publicznej - nowa konstrukcja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		968.50+300*0.20	m ²	1028.500	
				RAZEM	1028.500
3.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		nawierzchnia jezdni publicznej na istniejącej konstrukcji	m ²	823.000	
		782.00+205*0.20			
		droga wewnętrzna i zjazdu	m ²	814.400	
		768.80+228*0.20			
				RAZEM	1637.400
3.5	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy; zużycie emulsji 0,3 - 0,5 kg/m ²	m ²		
		jezdnia drogi publicznej	m ²	1851.500	
		782.00+205*0.20+968.50+300*0.20			
		droga wewnętrzna i zjazdu	m ²	814.400	
		768.80+228*0.20			
				RAZEM	2665.900
3.6	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,1 - 0,3 kg/m ² - droga publiczna, droga wewnętrzna, zjazdu	m ²		
		jezdnia	m ²	1801.000	
		782.00+205*0.10+968.50+300*0.10			
		droga wewnętrzna i zjazdu	m ²	791.600	
		768.80+228*0.10			
				RAZEM	2592.600
4		Nawierzchnie			
4.1	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W gr. 3,0 cm - droga publiczna, droga wewnętrzna, zjazdu	m ²		
		jezdnia	m ²	1801.300	
		782.00+205*0.10+968.80+300*0.10			
		droga wewnętrzna i zjazdu	m ²	791.600	
		768.80+228*0.10			
				RAZEM	2592.900
4.2	KNNR 6 0309-01 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 3 cm - droga publiczna, droga wewnętrzna, zjazdu	m ²		
		jezdnia	m ²	1750.800	
		782.00+968.80			
		droga wewnętrzna i zjazdu	m ²	768.800	
		768.80			
				RAZEM	2519.600
5		Pobocza			
5.1	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		620.90	m ²	620.900	
				RAZEM	620.900
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1	KNNR 6 0702-01 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.2	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia II generacji - średni	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Roboty wykończeniowe			
7.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp	m ²		
		562.90+105.50	m ²	668.400	
				RAZEM	668.400
7.2	KNR 2-31 0502-04 D-06.01.01	Ułożenie płyt betonowych ażurowych 60x40x10 cm na podscypce piaskowej gr. 5 cm, wypełnienie otworów piaskiem	m ²		
		105.50	m ²	105.500	
				RAZEM	105.500