

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 104 obręb Wrocławki
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 : 20.04.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 104 obręb Wrocławki					
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		
		0.41	km	0.410	
				RAZEM	0.410
1.1.2	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0.41	km	0.410	
				RAZEM	0.410
1.2		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 2-31 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu trylinka	m ²		
		120.10	m ²	120.100	
				RAZEM	120.100
1.2.2	KNR 2-31 0815-07 D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		58.80	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
1.2.3	KNR 2-31 0815-06 D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.4	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		74.00	m	74.000	
				RAZEM	74.000
1.2.5	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
1.2.6	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		74.00*0.075	m ³	5.550	
				RAZEM	5.550
1.2.7	KNR 2-31 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		
		trylinka 120.10*0.15*2.2	t	39.633	
		plyty betonowe 58.80*0.05*2.2	t	6.468	
		podsyпка cementowo-piaskowa (58.80+3.00)*0.05*2.1	t	6.489	
		krawężniki 74.00*0.30*0.15	t	3.330	
		ławy betonowe 74.40*0.075	t	5.580	
		obrzeża 34.00*0.08*0.30	t	0.816	
				RAZEM	62.316
1.3		Urządzenia obce			
1.3.1		Zakładanie rur osłonowych dwudzielnych na kable i energetyczne	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Wycinka krzewów			
1.4.1	KNNR 1 0102-05 D-01.02.01	Karczowanie krzewów	ha		
		0.008	ha	0.008	
				RAZEM	0.008
1.4.2	KNNR 1 0107-03 0107-05 D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
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 nawierzchnia - nowa konstrukcja 958.80*0.58 zjazdu 49.20*0.51+139.50*0.45 pobocza 376.30*0.20 chodnik 58.40	m3 m3 m3 m3 m3	 556.104 87.867 75.260 58.400	
				RAZEM	777.631
2.2	KNNR 1 0407-02 D-02.01.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów - wycena z wartością piasku pobocze 50.00*0.20	m3 m3	 10.000	
				RAZEM	10.000
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. nawierzchnia jezdni na istniejącej konstrukcji 311.00 nawierzchnia jezdni - nowa konstrukcja 958.80 zjazdu 49.20+139.50 pobocza 376.30 chodnik 58.40 krawężniki i obrzeża 7.50+60.00+25.20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 311.000 958.800 188.700 376.300 58.400 92.700	
				RAZEM	1985.900
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 jezdni 958.80 chodnik 58.40	m2 m2 m2	 958.800 58.400	
				RAZEM	1017.200
3.3	KNNR 6 0109-03 D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem C 1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 20 cm zjazdu 49.20+139.50	m2 m2	 188.700	
				RAZEM	188.700
3.4	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm jezdni - nowa konstrukcja 958.80+310*0.20	m2 m2	 1020.800	
				RAZEM	1020.800
3.5	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia jezdni na istniejącej konstrukcji 311.00+100*0.20 zjazdu 49.20+139.50	m2 m2 m2	 331.000 188.700	
				RAZEM	519.700
3.6	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy; zużycie emulsji 0,3 - 0,5 kg/m2 jezdni - nowa konstrukcja 958.80+310*0.20 nawierzchnia jezdni na istniejącej konstrukcji 311.00+100*0.20 zjazdu	m2 m2 m2	 1020.800 331.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49.20	m ²	49.200	
				RAZEM	1401.000
3.7	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	m ²		
		jezdnia - nowa konstrukcja 958.80+310*0.10	m ²	989.800	
		nawierzchnia jezdni na istniejącej konstrukcji 311.00+100*0.10	m ²	321.000	
		zjazdu 49.20	m ²	49.200	
				RAZEM	1360.000
4		Nawierzchnie			
4.1	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W gr. 3,0 cm	m ²		
		jezdnia 958.80+310*0.10+311.00+100*0.10	m ²	1310.800	
		zjazdu 49.20	m ²	49.200	
				RAZEM	1360.000
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 958.80+311.00	m ²	1269.800	
		zjazdu 49.20	m ²	49.200	
				RAZEM	1319.000
4.3	KNR 2-31 0511-02 D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		58.40+3.00	m ²	61.400	
				RAZEM	61.400
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		
		376.30	m ²	376.300	
				RAZEM	376.300
6		Elementy ulic			
6.1	KNNR 6 0403-03 D-07.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6.2	KNNR 6 0403-03 D-07.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
6.3	KNNR 6 0404-05 D-07.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25.20	m	25.200	
				RAZEM	25.200
6.4	KNR 2-31 0402-04 D-07.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		25.20*0.043	m ³	1.084	
				RAZEM	1.084
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1	KNNR 6 0702-01 D-08.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.2	KNNR 6 0702-05 D-08.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia I generacji - mały	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.3		Montaż słupków przeszkodowych U-12c	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7.4		Montaż progu zwalniającego U-16	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000