
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji technicznej ulicy Bukowej w miejscowości Maszewo Duże.
ADRES INWESTYCJI : obręb Maszewo Duże, dz. nr ewid. 287/3, 286/10
INWESTOR : Wójt Gminy Stara Biała
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Krawczyk upr. MAZ/0202/PBD/17, 09-540 Sanniki (inżynierjino drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2017

Marek KRAWCZYK
WYKONAWCA
upr. inżyniera budowlanego
do projektowania w specjalności
inżynierjino drogowej bez ograniczeń
Nr/ewid. MAZ/0202/PBD/17

Data opracowania
07.08.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy - tyczenie, inwentaryzacja, pomiary, przeniesienie ewentualnych punktów osnowy geodezyjnej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty konstrukcyjne - nawierzchnia jezdni			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 40 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	kalk. własna	728.83+188.34	m ²	917.170	
				RAZEM	917.170
3	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2	01 0109-06	poz.2*0.45	m ³	412.727	
				RAZEM	412.727
4	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - założono 10 km	m ³		
d.2	01 0109-08	Krotność = 9 poz.2*0.45	m ³	412.727	
				RAZEM	412.727
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	poz.2	m ²	917.170	
				RAZEM	917.170
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonane ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-05	poz.2	m ²	917.170	
				RAZEM	917.170
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonane ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.2	0104-06	Krotność = 5 poz.2	m ²	917.170	
				RAZEM	917.170
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-07	poz.2	m ²	917.170	
				RAZEM	917.170
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = 22 poz.2	m ²	917.170	
				RAZEM	917.170
10	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0304-03	poz.2	m ²	917.170	
				RAZEM	917.170
3		Krawężniki, oporniki - nawierzchnia jezdni			
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	97.36	m	97.360	
				RAZEM	97.360
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.3	0401-06	poz.11	m	97.360	
				RAZEM	97.360
13	KNR 2-31	Oporniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	304.34	m	304.340	
				RAZEM	304.340
14	KNR 2-31	Rowki pod oporniki i ławy oporników o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.3	0401-06	poz.13	m	304.340	
				RAZEM	304.340
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(poz.11+poz.13)*0.3*0.3	m ³	36.153	
				RAZEM	36.153
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonane ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0104-05	(poz.11+poz.13)*0.3	m ²	120.510	
				RAZEM	120.510
4		Zjazdy			
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		69.97	m ²	69.970	
				RAZEM	69.970
18	KNR-W 4-d.4 01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt ka III) poz.17*0.2	m ³ m ³	13.994	
				RAZEM	13.994
19	KNR-W 4-d.4 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - zało żono 10 km Krotność = 9 poz.17*0.2	m ³ m ³	13.994	
				RAZEM	13.994
20	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gruncie kat. I-IV poz.17	m ² m ²	69.970	
				RAZEM	69.970
21	KNR 2-31 d.4 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonan ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m ² m ²	69.970	
				RAZEM	69.970
22	KNR 2-31 d.4 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonan ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 poz.17	m ² m ²	69.970	
				RAZEM	69.970
23	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu cm poz.17	m ² m ²	69.970	
				RAZEM	69.970
24	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 22 poz.17	m ² m ²	69.970	
				RAZEM	69.970
25	KNR AT-03 d.4 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.17	m ² m ²	69.970	
				RAZEM	69.970
26	KNR 2-31 d.4 0403-05	Oporniki wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90.28	m m	90.280	
				RAZEM	90.280
27	KNR 2-31 d.4 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonan ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (poz.26)*0.3	m ² m ²	27.084	
				RAZEM	27.084
5		Pobocza			
28	KNR 2-31 d.5 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia poboczy z tłuczni kamienno - grubość po zagęszczeniu 14 cm 173.07	m ² m ²	173.070	
				RAZEM	173.070
29	d.5 kalk. własna	Wykonanie wymiany gruntu na kamień łamany poz.28*(0.70)	m ³ m ³	121.149	
				RAZEM	121.149
6		Oznakowanie pionowe			
30	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-31 d.6 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Roboty wykończeniowe			
32	d.7 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanalizacyjnych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	d.7 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek sieci teletechnicznej 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
34 d.7	kalk. własna	Wymiana pokrywy i ramy studni teletechnicznej na wzmocnione klasy D400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.7	kalk. własna	Ośłona przewodów sieci teletechnicznej z rur Arot APS 160 z wypełnieniem pianką poliuretanową	m		
		6+6+6+5.5+5.5+68+1.5+2	m	100.500	
				RAZEM	100.500
36 d.7	kalk. własna	Ośłona przewodów sieci wodociągowej z rur PE HD	m		
		5+22.5+3	m	30.500	
				RAZEM	30.500
37 d.7	kalk. własna	Ośłona przewodów sieci energetycznej z przepustów ochronnych dwudzielnych	m		
		6+6+6+5.5+5.5+68+1.5+2	m	100.500	
				RAZEM	100.500
38 d.7		Przyłącze kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000