



TProjekt

tel. 793 555 407

email: tomasz.adam.pilat@gmail.com



Inwestycja:

Przebudowa dróg wewnętrznych – ulic: J. Tuwima, M. Reja, K. I. Gałczyńskiego, J. Brzechwy w m. Maszewo Duże.

Branża:	Drogowa
Stadium:	Przedmiar robót
Egzemplarz:	z 2
Inwestor:	Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała
Wykonawca:	TProjekt Tomasz Piłat
Adres inwestycji:	Gmina Stara Biała, Maszewo Duże

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Branża</u>	<u>Podpis</u>
--------------------------	------------------------	---------------------	---------------	---------------

Opracował: **mgr inż. Tomasz Piłat** nr upr. MAZ/0599/PWBD/18

drogowa.....

T. Piłat

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Przebudowa dróg wewnętrznych – ulic: J. Tuwima, M. Reja, K. I. Gałczyńskiego, J. Brzechwy w m. Maszewo Duże					
1			Roboty rozbiórkowe		
1	BCRD	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²	
d.1	1.1.8.001		60	m ²	
					60.0
2	BCRD	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	
d.1	4.1.2.004		72	m ²	
					72.0
3	BCRD	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	
d.1	1.1.7.013		40	m	
					40.0
4	BCRD	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem	m	
d.1	4.1.6.002		30	m	
					30.0
5	BCRD	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 15 cm	m ²	
d.1	1.1.3.003		3200	m ²	
					3200.0
6	BCR	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - na odl. 1km	m ³	
d.1	3.7.2.012		poz.5*0.15+poz.2*0.08	m ³	
					485.8
2			Roboty ziemne i przygotowawcze		
7	BCI	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	
d.2	1.1.2.006		0.7	km	
					0.7
8	BCI	D-02.00.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m ²	
d.2	1.1.3.009		2500	m ²	
					2500.0
9	BCR	D-02.00.01	Wywiezienie humusu z terenu rozbiórki - na odl. 1km	m ³	
d.2	3.7.2.011		2500*0.15	m ³	
					375.0
10	BCI	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m ³ z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km - w gruncie kat. 1-2	m ³	
d.2	1.2.2.007		2000	m ³	
					2000.0
3			Roboty drogowe		
3.1			Krawężniki i obrzeża		
11	BCID	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	
d.3.1	1.4.3.001		304	m	
					304.0
12	BCID	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m	
d.3.1	1.4.3.001		1323	m	
					1323.0
13	BCID	D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm	m	
d.3.1	1.4.3.006		271	m	
					271.0
14	BCID	D-08.01.01	Oporniki granitowe o wymiarach 15x25x50 cm	m	
d.3.1	1.4.3.009		47	m	
					47.0
15	BCID	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i oporniki z oporem z betonu C12/15	m ³	
d.3.1	1.4.2.004		146	m ³	
					146.0
16	BCID	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	
d.3.1	1.4.5.003		413	m	
					413.0
17	BCID	D-08.03.01	Ława pod obrzeża z oporem z betonu C12/15	m ³	
d.3.1	1.4.2.004		poz.16*0.04	m ³	
					16.5
3.2			Nawierzchnia jezdni		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18	BCID d.3.2 1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2828+1135+25	m ² m ²	3988.0
19	BCID d.3.2 6.1.5.003	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm poz.18	m ² m ²	3988.0
20	BCID d.3.2 6.1.5.022	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm poz.18	m ² m ²	3988.0
21	BCID d.3.2 9.2.001	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej podwójne T (kolor grafit) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1135	m ² m ²	1135.0
22	BCID d.3.2 6.1.5.025	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 10 cm 25	m ² m ²	25.0
23	BCRD d.3.2 1.2.4.007	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej z kruszywa 2828	m ² m ²	2828.0
24	BCID d.3.2 6.3.4.001	D-05.03.06	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 KR3-4, grubość po zagęszczeniu 8 cm 2828	m ² m ²	2828.0
25	BCRD d.3.2 1.2.4.007	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej 2828	m ² m ²	2828.0
26	BCID d.3.2 6.3.4.009	D-05.03.05	Warstwa ścierralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR3-4, grubość po zagęszczeniu 4 cm 2828	m ² m ²	2828.0
3.3			Zjazdy i dojścia do posesji		
27	BCID d.3.3 1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 748	m ² m ²	748.0
28	BCID d.3.3 6.1.5.001	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm 748	m ² m ²	748.0
29	BCID d.3.3 6.1.5.021	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm 748	m ² m ²	748.0
30	BCID d.3.3 9.2.001	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor czerwony) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 748	m ² m ²	748.0
3.4			Zatoki postojowe		
31	BCID d.3.4 1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 280	m ² m ²	280.0
32	BCID d.3.4 6.1.5.002	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 15 cm 280	m ² m ²	280.0
33	BCID d.3.4 6.1.5.021	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm 280	m ² m ²	280.0
34	BCID d.3.4 9.2.001	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor grafitowy) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280	m ² m ²	280.0
3.5			Chodniki		
35	BCID d.3.5 1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 577+23	m ² m ²	600.0

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36	BCID d.3.5 6.1.5.001	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 10 cm	m ²	
			600	m ²	
					600.0
37	BCID d.3.5 6.1.5.021	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 15 cm	m ²	
			600	m ²	
					600.0
38	BCID d.3.5 9.2.001	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor szary) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	
			577	m ²	
					577.0
39	BCID d.3.5 12.5.3.003	D-05.03.23	Płyty betonowe z wypustkami 35x35x5 cm (kolor żółty)	m ²	
			23	m ²	
					23.0
40	Kalk. włas- d.3.5 na	D-04.01.01	Regulacja wysokościowa - przełożenie istniejących nawierzchni z kostki brukowej betonowej/płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	
			20	m ²	
					20.0
3.6			Progi zwalniające		
41	BCID d.3.6 1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	
			87	m ²	
					87.0
42	BCID d.3.6 6.1.5.003	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm	m ²	
			87	m ²	
					87.0
43	BCID d.3.6 6.1.5.022	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m ²	
			87	m ²	
					87.0
44	BCID d.3.6 6.1.5.002	D-04.05.01	Podbudowa z betonu cementowego C25/30 o grubości od 3 do 15 cm	m ²	
			87	m ²	
					87.0
45	BCID d.3.6 9.2.001	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20 cm (kolor czerwony) o grubości 8 cm	m ²	
			87	m ²	
					87.0
3.7			Wyspy kamienne		
46	BCID d.3.7 1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	
			68	m ²	
					68.0
47	BCID d.3.7 6.1.5.003	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM C3/4, warstwa o grubości 20 cm	m ²	
			68	m ²	
					68.0
48	BCID d.3.7 6.1.5.022	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 20 cm	m ²	
			68	m ²	
					68.0
49	BCID d.3.7 6.1.5.001	D-04.05.01	Podbudowa z betonu cementowego C25/30 o grubości 5 cm	m ²	
			68	m ²	
					68.0
50	BCID d.3.7 1.3.1.001	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki granitowej surowo łupanej 15/17 (kolor czerwony)	m ²	
			68	m ²	
					68.0
4			Oznakowanie poziome i pionowe		
4.1			Oznakowanie pionowe		
51	BCID d.4.1 1.7.2.001	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm z kapturkami	szt.	
			19	szt.	
					19.0
52	BCID d.4.1 1.7.3.001	D-07.02.01	Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych - znaki małe i tabliczki	szt.	
			23	szt.	
					23.0
53	BCID d.4.1 1.7.3.002	D-07.02.01	Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych - znaki średnie, D52/53, B43/	szt.	
			44	szt.	
			10		
					10.0

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
54 d.4.1	Kalkulacja własna	D-07.02.01	Przestawienie istniejących znaków drogowych (słupki z tarczami)	szt.	
			3	szt.	
					3.0
4.2			Oznakowanie poziome		
55 d.4.2	BCID 4.2.020	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo- warstwowe gładkie - na jezdniach bitumicznych	m ²	
			27	m ²	
					27.0
56 d.4.2	BCID 1.7.5.003	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe za pomocą farb akrylowych - na jezd- niach z kostki betonowej	m ²	
			34	m ²	
					34.0
57 d.4.2	BCID 1.7.5.003	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe w kolorze niebieskim	m ²	
			18	m ²	
					18.0
5			Tereny zielone		
58 d.5	BCID 1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	
			578	m ²	
					578.0
59 d.5	BCID 6.1.5.025	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3, warstwa o grubości 10 cm	m ²	
			578	m ²	
					578.0
60 d.5	BCID 8.4.1.001	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	
			2415	m ²	
					2415.0
6			Roboty towarzyszące		
61 d.6	BCRD 1.6.3.005	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	
			2	szt.	
					2.0
62 d.6	Kalk. włas- na	D-01.03.04	Rury osłonowe dwudzielne sztrwane 160 mm	m	
			123	m	
					123.0
63 d.6	Kalk. włas- na	D-01.03.04	Rury osłonowe dwudzielne sztrwane 110 mm	m	
			61	m	
					61.0
64 d.6	kalk. włas- na	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	
			1	kpl.	
					1.0