
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Opracowanie koncepcji wraz z projektem rozbudowy ścieżek rowerowych na terenie miasta Będzina – I etap”
ADRES INWESTYCJI : Miasto Będzin
INWESTOR : GMINA BĘDZIN
ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN, UL. 11 LISTOPADA 20
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Frączek
Michał Rusnarczyk
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe			
1.1		Oznakowanie pionowe			
1	KNR 2-25 d.1. 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - demontaż	szt.		
1	do przeniesienia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-31 d.1. 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
1	A-7	2	szt.	2.000	
	B-36	1	szt.	1.000	
	C-12	1	szt.	1.000	
	D-18	1	szt.	1.000	
	D-3	1	szt.	1.000	
	D-6	8	szt.	8.000	
	F-10	1	szt.	1.000	
	T-30i	1	szt.	1.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 6 d.1. 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wraz z montażem	szt.		
1	nowe	127	szt.	127.000	
	do przeniesienia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	130.000
4	KNNR 6 d.1. 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze pow. ponad 0.3 m2 - małe II gen.	szt.		
1	A-7	8	szt.	8.000	
	A-24	5	szt.	5.000	
	A-30	12	szt.	12.000	
				RAZEM	25.000
5	KNNR 6 d.1. 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze pow. ponad 0.3 m2 - średnie II gen.	szt.		
1	A-24	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 6 d.1. 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu pow. ponad 0.3 m2 - małe II gen.	szt.		
1	B-20	3	szt.	3.000	
	B-22	1	szt.	1.000	
	B-33	5	szt.	5.000	
	B-36	1	szt.	1.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 6 d.1. 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu pow. ponad 0.3 m2 - średnie II gen.	szt.		
1	B-22	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 6 d.1. 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu pow. ponad 0.3 m2 - małe II gen.	szt.		
1	C-13/16	2	szt.	2.000	
	C-13a	2	szt.	2.000	
	C-16	12	szt.	12.000	
	C-9	2	szt.	2.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 6 d.1. 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu pow. ponad 0.3 m2 - średnie II gen.	szt.		
1	C-16	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 6 d.1. 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne pow. ponad 0.3 m2 - małe II gen.	szt.		
1	D-18	19	szt.	19.000	
	D-2	1	szt.	1.000	
	D-3	1	szt.	1.000	
	D-6	30	szt.	30.000	
	D-6b	18	szt.	18.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 6 d.1. 0702-05 1	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne pow. ponad 0.3 m2 - średnie II gen.	szt.		
	D-18	2	szt.	2.000	
	D-6	4	szt.	4.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 6 d.1. 0702-05 1	Pionowe znaki drogowe - znaki uzupełniające pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	F-19	18+4	szt.	22.000	
	F-10	3+1	szt.	4.000	
	F-11	3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	32.000
13	KNNR 6 d.1. 0702-05 1	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne pow. ponad 0.3 m2 II gen.	szt.		
	T-1	1	szt.	1.000	
	T-18	3	szt.	3.000	
	T-18a	1	szt.	1.000	
	T-18b	4	szt.	4.000	
	T-18c	4	szt.	4.000	
	T-22	28+4	szt.	32.000	
	T-27	2	szt.	2.000	
	T-30a	1	szt.	1.000	
	T-30b	1	szt.	1.000	
	T-30h	2	szt.	2.000	
	T-30i	9	szt.	9.000	
	T-3a	9+1	szt.	10.000	
				RAZEM	70.000
1.2		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
14	d.1. kalk. własna 2	Ustawienie słupka U-12c	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	d.1. kalk. własna 2	Montaż separatora ruchu U-25b	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16	d.1. kalk. własna 2	Ustawienie pylonu U-5a	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	d.1. kalk. własna 2	Ustawienie pylonu U-5b	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNNR 6 d.1. 0702-05 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	U-3c 3000mm	1	szt.	1.000	
	U-3d 3000mm	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR AT-04 d.1. 0209-03 2	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego - azyl dla pieszych	m ²		
	100 x 100 (cm) 47 szt	47*1*1	m ²	47.000	
	150 x 300 (cm) 14 szt	14*1.5*3	m ²	63.000	
	100 x 250 (cm) 1 szt	1*1*2.5	m ²	2.500	
	150 x 250 (cm) 5 szt	5*1.5*2.5	m ²	18.750	
	150 x 200 (cm) 2 szt	2*1.5*2	m ²	6.000	
				RAZEM	137.250
1.3		Oznakowanie poziome			
20	KNR AT-17 d.1. 0109-02 3	Frezowanie oznakowania poziomego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1100	m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
21	KNNR 6 d.1. 0705-05 3	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - oznakowanie gładkie - czerwona ścieżka rowerowa	m ²		
		2420	m ²	2420.000	
				RAZEM	2420.000
22	KNNR 6 d.1. 0705-05 3	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - oznakowanie gładkie - projektowane	m ²		
		6780	m ²	6780.000	
				RAZEM	6780.000
2		Bezpieczna droga do szkoły			
23	d.2 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne pow. ponad 0.3 m2 - małe II gen. - znak aktywny D-6 + T-27 z lampami sygnalizacyjnymi na tle fluorescencyjnym z zasilaniem solarnym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.2 kalk. własna	Pasy wibracyjne	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNNR 6 d.2 0702-05 A-17	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze pow. ponad 0.3 m2 - małe II gen.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-04 d.2 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - projektowane	m ²		
		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500