

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sięgacza ul. Sztumskiej w Bydgoszczy wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : ul. Sztumska; m. Bydgoszcz; powiat Miasto Bydgoszcz; województwo kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Stowarzyszenie zwykłe pn. "SZTUMSKA 2.0"
ADRES INWESTORA : ul. Sztumska 2E, 85-383 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2024-10-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-10-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,086 0,086	km km	 0,086	
				RAZEM	0,086
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (jezdnia, zjazd, droga dla pieszych) 13,9+5,0+31,0 13,9	m ² m ²	 13,900	
				RAZEM	13,900
3 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm (jezdnia) 13,9 13,9	m ² m ²	 13,900	
				RAZEM	13,900
4 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm (zjazd, chodnik) 5,0+31,0 5,0	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm (jezdnia) 13,9 13,9	m ² m ²	 13,900	
				RAZEM	13,900
6 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (zjazd) 5,0 5,0	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,6 3,6	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
8 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3,6*0,075 0,27	m ³ m ³	 0,270	
				RAZEM	0,270
9 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 0,12*(13,9+5,0+31,0)+13,9*0,2+0,15*(5,0+31,0)+13,9*0,15+0,1*5,0+0,15*0,3* 3,6+3,6*0,27 17,9	m ³ m ³	 17,900	
				RAZEM	17,900
3		Roboty ziemne			
10 d.3	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 148,0 148,0	m ³ m ³	 148,000	
				RAZEM	148,000
4		Regulacja armatury			
11 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek wraz z wymianą włączów kanałowych na zgodne ze standardami MWiK i w klasie obciążenia D400 1+1 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynek do zasuw na zgodne ze standardami MWiK i w klasie obciążenia D400 1+1+1+1+1+1+1 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.4	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa hydrantu podziemnego wraz z wymianą skrzynki na zgodne ze standardami MWiK i w klasie obciążenia D400 1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Boczne ograniczenia nawierzchni			
14 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem 0,075*(2,7+4,4+2,7+3,6) 1,0	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Ława pod oporniki i obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.5	0402-03	0,025*(42,8+42,9+17,5+10,4)+0,011*(1,4+3,1+1,4)	m ³	2,900	
		2,9		RAZEM	2,900
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
d.5	0403-03	2,7+4,4+2,7	m	9,800	
		9,8		RAZEM	9,800
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm - odtworzenie	m		
d.5	0403-03	3,6	m	3,600	
		3,6		RAZEM	3,600
18	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm	m		
d.5	0403-05	42,8+42,9+17,5+10,4	m	113,600	
		113,6		RAZEM	113,600
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5	0407-05	1,4+3,1+1,4	m	5,900	
		5,9		RAZEM	5,900
6		Konstrukcja			
6.1		Pieszko-jezdnia			
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.6.1	0103-04	260,5	m ²	260,500	
		260,5		RAZEM	260,500
21	KNR 2-31	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) C3/4 o uziarnieniu 0/16mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6.1	0109-03	260,5	m ²	260,500	
	0109-04	260,5		RAZEM	260,500
	analogia				
22	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.6.1	0109-01	260,5	m ²	260,500	
	0109-02	260,5		RAZEM	260,500
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6.1	0511-03	260,5	m ²	260,500	
		260,5		RAZEM	260,500
6.2		Ściek			
24	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.6.2	0103-04	19,5	m ²	19,500	
		19,5		RAZEM	19,500
25	KNR 2-31	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) C3/4 o uziarnieniu 0/16mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6.2	0109-03	19,5	m ²	19,500	
	0109-04	19,5		RAZEM	19,500
	analogia				
26	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.6.2	0109-01	19,5	m ²	19,500	
	0109-02	19,5		RAZEM	19,500
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.6.2	0511-02	19,5	m ²	19,500	
		19,5		RAZEM	19,500
6.3		Wysepka			
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.6.3	0103-04	4,8	m ²	4,800	
		4,8		RAZEM	4,800
29	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6.3	0104-01	4,8	m ²	4,800	
		4,8		RAZEM	4,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.6.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 4,8 4,8	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
31 d.6.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,8 4,8	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
6.4		Odtworzenie jezdni			
32 d.6.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 12,4 12,4	m ² m ²	 12,400	
				RAZEM	12,400
33 d.6.4	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 12,4 12,4	m ² m ²	 12,400	
				RAZEM	12,400
34 d.6.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka nowa) 0,2*12,4 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
35 d.6.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) 0,8*12,4 9,9	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900
6.5		Odtworzenie ścieku			
36 d.6.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1,5 1,5	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
37 d.6.5	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1,5 1,5	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
38 d.6.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka nowa) 0,2*1,5 0,3	m ² m ²	 0,300	
				RAZEM	0,300
39 d.6.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) 0,8*1,5 1,2	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
6.6		Odtworzenie zjazdu			
40 d.6.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 5,0 5,0	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.6.6	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 5,0 5,0	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.6.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka nowa) 0,2*5,0 1,0	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.6.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) 0,8*5,0 4,0	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.7		Odtworzenie drogi dla pieszych			
44 d.6.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 31,0	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,0	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
45	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6.7	0109-01	31,0			
	0109-02	31,0	m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
46	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce	m ²		
d.6.7	0511-02	cementowo-piaskowej (kostka nowa)			
		0,2*31,0	m ²	6,200	
		6,2		RAZEM	6,200
47	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce	m ²		
d.6.7	0511-02	cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)			
		0,8*31,0	m ²	24,800	
		24,8		RAZEM	24,800
7		Stała organizacja ruchu			
48	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.7	0703-01	1 (znak D-4a)			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znak D-40 i D-41)	szt.		
d.7	0703-02	1+1			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.7	0702-01	1			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową (znak P-7a)	m ²		
d.7	0706-03	0,12*7,7			
		0,9	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900