

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 ul. Strzegowskiej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i przebudową sieci gazowej
ADRES INWESTYCJI : Ul. Strzegowska; m. Bydgoszcz; powiat Miasto Bydgoszcz; województwo kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Stowarzyszenie zwykłe pn. Strzegowska
ADRES INWESTORA : ul. Spacerowa 39, 85-386 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2024-04-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-04-19

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 0,14482 0,14482	km km	 0,145	
				RAZEM	0,145
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 11,2+7,6+27,1+6,1+3,1 55,1	m ² m ²	 55,100	
				RAZEM	55,100
3 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 11,2+7,6+27,1+6,1+3,1 55,1	m ² m ²	 55,100	
				RAZEM	55,100
4 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm 18,3+5,8+18,6+39,2+14,7 96,6	m ² m ²	 96,600	
				RAZEM	96,600
5 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 17,4 17,4	m m	 17,400	
				RAZEM	17,400
6 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 3,4 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
7 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 3,4 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
8 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 37,1+7,1+20,5+41,7+14,1 120,5	m m	 120,500	
				RAZEM	120,500
9 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 0,15*(11,2+7,6+27,1+6,1+3,1)+0,12*(11,2+7,6+27,1+6,1+3,1)+0,1*3,4+0,2*3,4+0,08*0,3*(37,1+7,1+20,5+41,7+14,1) 18,8	m ³ m ³	 18,800	
				RAZEM	18,800
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 samowyladowczymi 419,0 419,0	m ³ m ³	 419,000	
				RAZEM	419,000
4		Zabezpieczenie sieci energetycznej			
11 d.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 127,7+6,3+41,8+15,4+9,0+16,0+17,0+26,0+17,0+11,0+11,2+12,2+13,6 324,2	m m	 324,200	
				RAZEM	324,200
12 d.4	KNR 2-01 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 127,7+6,3+41,8+15,4+9,0+16,0+17,0+26,0+17,0+11,0+11,2+12,2+13,6 324,2	m m	 324,200	
				RAZEM	324,200
13 d.4	KNR 2-01 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 127,7+6,3+41,8+15,4+9,0+16,0+17,0+26,0+17,0+11,0+11,2+12,2+13,6 324,2	m m	 324,200	
				RAZEM	324,200
5		Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej			
14 d.5	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie 9,0+7,7+7,0+5,5+5,5 34,7	m m	 34,700	
				RAZEM	34,700
15 d.5	KNR 2-01 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 9,0+7,7+7,0+5,5+5,5 34,7	m m	 34,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.5 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 9,0+7,7+7,0+5,5+5,5 34,7	m m	RAZEM 34,700	34,700
6		Regulacja armatury		RAZEM	34,700
17	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek wraz z wymianą wążów kanałowych na zgodne ze standardami MWiK i w klasie obciążenia D400 1+1+1+1+1+1 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR 2-31 d.6 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+1+1+1+1+1+1+1+1+1 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
19	KNR 2-31 d.6 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
20	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą ramy i pokrywy na typ ciężki (ramy i pokrywy dostarcza gestor sieci) 1+1+1+1+1 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
7		Boczne ograniczenia nawierzchni			
21	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża betonowa z oporem 0,078*(3,0+4,8+6,3+2,9+3,8+3,4)+0,025*(17,0+120,0+29,4+26,8+17,9+14,8+28,7+27,3+19,0+8,0) 9,6	m ³ m ³	 9,600	
				RAZEM	9,600
22	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm 3,0+4,8+6,3+2,9+3,8+3,4 24,2	m m	 24,200	
				RAZEM	24,200
23	KNR 2-31 d.7 0403-05	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm 17,0+120,0+29,4+26,8+17,9+14,8+28,7+27,3+19,0+8,0 308,9	m m	 308,900	
				RAZEM	308,900
8		Konstrukcja pieszo-jezdni			
24	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1117,9 1117,9	m ² m ²	 1 117,900	
				RAZEM	1 117,900
25	KNR 2-31 d.8 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 1117,9 1117,9	m ² m ²	 1 117,900	
				RAZEM	1 117,900
26	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 739,6 739,6	m ² m ²	 739,600	
				RAZEM	739,600
27	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 201,2+177,1 378,3	m ² m ²	 378,300	
				RAZEM	378,300
9		Konstrukcja wysepki			
28	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1,3+3,3+4,9+1,3+1,9+1,6 14,3	m ² m ²	 14,300	
				RAZEM	14,300
29	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1,3+3,3+4,9+1,3+1,9+1,6 14,3	m ² m ²	 14,300	
				RAZEM	14,300
30	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej żółtej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,3+3,3+4,9+1,3+1,9+1,6	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,3	m ²	14,300	
				RAZEM	14,300
10		Odtworzenie jezdni ul. Spacerowej			
31 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3,4 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
32 d.10	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z betonu C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 3,4 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
33 d.10	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 3,4 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
34 d.10	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm 3,4 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
35 d.10	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3,4 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
36 d.10	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3,4 3,4	m ² m ²	 3,400	
				RAZEM	3,400
11		Pobocze			
37 d.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0,1*(6,9+6,8) 1,4	m ³ m ³	 1,400	
				RAZEM	1,400
38 d.11	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 6,9+6,8 13,7	m ² m ²	 13,700	
				RAZEM	13,700
12		Stała organizacja ruchu			
39 d.12	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.12	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 1+1+1+1+1+1+1+1+1 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.12	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (z rozbiórki) 1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.12	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.60 mm - rozebranie 1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.12	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 1+1+1+1+1 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.12	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (słupki z rozbiórki) 1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.12	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii P-19 farbą chlorokauczukową 53,0*0,12 6,4	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400