
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45213315-4 Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa ulicy Nowakowskiego w m. Błonie polegająca na budowie zatoki autobusowej i miejsc postojowych przy ulicy
ADRES INWESTYCJI : ulica Nowakowskiego w m. Błonie
INWESTOR : Gmina Błonie
ADRES INWESTORA : 05-870 Błonie ul. Rynek 6
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : luty 2018 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
luty 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Nowakowskiego w m. Błonie polegająca
na budowie zatoki autobusowej i miejsc postojowych przy ulicy. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	20
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	21	30
2.1	Usunięcie drzew	45112710-5	21	28
2.2	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	29	29
2.3	Roboty wykończeniowe	45112710-5	30	30
3	PODBUDOWY	45233320-8	31	38
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	39	45
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		46	52
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	46	49
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	50	51
5.3	Roboty budowlane w zakresie wiat	45213315-4	52	52

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Nowakowskiego w m. Błonie polegająca na budowie zatoki autobusowej i miejsc postojowych przy ulicy. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 179	m ² m ²	 179.00	
				RAZEM	179.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 82	m m	 82.00	
				RAZEM	82.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 82	m m	 82.00	
				RAZEM	82.00
4 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.1*0.08*1.4 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.3*0.08*0.3*1.4	m ³ m ³ m ³	 20.05 2.76	
				RAZEM	22.81
5 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.4	m ³ m ³	 22.81	
				RAZEM	22.81
6 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu z wyładunkiem - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.4 - z rozbiórki: * krawężników bet. 20x30 cm poz.2*0.2*0.3*1.4 * ław pod krawężnikami poz.2*0.048*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 22.81 6.89 5.51	
				RAZEM	35.21
7 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 0.145	km km	 0.145	
				RAZEM	0.145
8 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (865)*95%	m ² m ²	 821.75	
				RAZEM	821.75
9 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (865)*5%	m ² m ²	 43.25	
				RAZEM	43.25
10 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (2480)*95%	m ³ m ³	 2356.00	
				RAZEM	2356.00
11 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane mechanicznie na odkład, w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (61)*95%	m ³ m ³	 57.95	
				RAZEM	57.95
12 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (2480)*5%	m ³ m ³	 124.00	
				RAZEM	124.00
13 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład, w gruncie kat. I-II - grunt przewidziany do wbudowania w nasypy (61)*5%	m ³ m ³	 3.05	
				RAZEM	3.05
14 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Nowakowskiego w m. Błonie polegająca na budowie zatoki autobusowej i miejsc postojowych przy ulicy. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.8+poz.9)*0.05-poz.30*0.05*1.03	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
15 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej z wyładunkiem - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidywany do wywozu na zwałkę poz.10+poz.12 - zebrany humus poz.14	m ³ m ³ m ³	 2480.00 0.40	
				RAZEM	2480.40
16 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.20)*5%	m ³ m ³	 85.55	
				RAZEM	85.55
17 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II poz.13	m ³ m ³	 3.05	
				RAZEM	3.05
18 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.16+poz.17	m ³ m ³	 88.60	
				RAZEM	88.60
19 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat.I-II poz.11+(poz.20)*95%	m ³ m ³	 1683.40	
				RAZEM	1683.40
20 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy): * uzupełnienie wykopu po wymianie gruntu 1711	m ³ m ³	 1711.00	
				RAZEM	1711.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew			
21 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
22 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
23 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
24 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.21)*0.07*0.667 (poz.22)*0.2 (poz.23)*0.24	m ³ m ³ m ³	 0.19 1.20 1.20	
				RAZEM	2.59
25 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.21)*0.05*0.667 (poz.22)*0.07 (poz.23)*0.17	mp mp mp mp	 0.13 0.42 0.85	
				RAZEM	1.40
26 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km (poz.21)*0.06*0.667 (poz.22)*0.17 (poz.23)*0.42	mp mp mp mp	 0.16 1.02 2.10	
				RAZEM	3.28
27 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.24	m ³ m ³	 2.59	
				RAZEM	2.59
28 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina	mp		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Nowakowskiego w m. Błonie polegająca na budowie zatoki autobusowej i miejsc postojowych przy ulicy. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.25 - gałęzie:	mp	1.40	
		poz.26	mp	3.28	
				RAZEM	4.68
2.2		Zabezpieczenie istniejących drzew			
29 d.2.2	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
2.3		Roboty wykończeniowe			
30 d.2.3	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m ²		
		832	m ²	832.00	
				RAZEM	832.00
3		PODBUDOWY			
31 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * zatoki autobusowej	m ²		
		108 A (suma częściowa)	m ²	108.00	
		* jezdni manewrowych, miejsc postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych, zjazdów na parking w ul Nowakowskiego	m ²	108.00	
		921 B (suma częściowa)	m ²	921.00	
		* miejsc postojowych	m ²	921.00	
		705 C (suma częściowa)	m ²	705.00	
			m ²	705.00	
				RAZEM	1734.00
32 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * chodników	m ²		
		614	m ²	614.00	
				RAZEM	614.00
33 d.3	D-04.02.02	Warstwy mrozoochronne z piasku wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * zatoki autobusowej	m ²		
		poz.31A	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
34 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników	m ²		
		poz.32	m ²	614.00	
				RAZEM	614.00
35 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni manewrowych, miejsc postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych, zjazdów na parking w ul Nowakowskiego	m ²		
		poz.31B A (suma częściowa)	m ²	921.00	
		* miejsc postojowych	m ²	921.00	
		poz.31C B (suma częściowa)	m ²	705.00	
			m ²	705.00	
				RAZEM	1626.00
36 d.3	D-04.06.02	Podbudowy betonowe gr. 20 cm (beton C16/20) pielęgnowane piaskiem i wodą - podbudowa pod nawierzchnię: * zatoki autobusowej	m ²		
		poz.33	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
37 d.3	D-05.03.27	Podsypki piaskowe (warstwa wyrównująca) zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy 5 cm - pod nawierzchnię: * miejsc postojowych	m ²		
		poz.35B	m ²	705.00	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Nowakowskiego w m. Błonie polegająca na budowie zatoki autobusowej i miejsc postojowych przy ulicy. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	705.00
38 d.3	D-05.03.27	Warstwa separująca z geowłókniny (400 g/m2) układanej wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym - pod nawierzchnię: * miejsc postojowych poz.37	m ² m ²	 705.00	
				RAZEM	705.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
39 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod obrzeża poz.42*0.036	m ³ m ³	 7.81	
				RAZEM	7.81
40 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,057 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 297 - obniżone 230	m m m	 297.00 230.00	
				RAZEM	527.00
41 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm (bez skosu) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,055 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - obniżone 48	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00
42 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 217	m m	 217.00	
				RAZEM	217.00
43 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.34	m ² m ²	 614.00	
				RAZEM	614.00
44 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - jezdnie manewrowe, miejsca postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych, zjazdy na parking w ul Nowakowskiego poz.35A - zatoka autobusowa poz.36	m ² m ² m ²	 921.00 108.00	
				RAZEM	1029.00
45 d.4	D-05.03.27	Nawierzchnia z geokraty o wys. 5,0 cm z wypełnieniem otworów krużywem łamanym 2/8 mm - miejsca postojowe poz.38	m ² m ²	 705.00	
				RAZEM	705.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
46 d.5.1	D-07.00.00	Projekt tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
47 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
48 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
49 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
50 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Nowakowskiego w m. Błonie polegająca na budowie zatoki autobusowej i miejsc postojowych przy ulicy. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- linie segregacyjne 14.55	m ²	14.55	
				RAZEM	14.55
51 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - symbole 2.39	m ²		
			m ²	2.39	
				RAZEM	2.39
5.3		Roboty budowlane w zakresie wiat			
52 d.5.3	D-07.00.00	Ustawianie wiat przystankowych	wiat.		
		1	wiat.	1	
				RAZEM	1