
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
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
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa ul. Staszica na odcinku od ul. Engelmana (DG 410767W) do ul. Powstańców (DK 92) w miejscowości Błonie
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Staszica na odcinku od ul. Engelmana (DG 410767W) do ul. Powstańców (DK 92) w miejscowości Błonie
INWESTOR	:	Burmistrz Gminy Bonie
ADRES INWESTORA	:	05-870 Błonie ul. Rynek 6
BRANŻA	:	drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA	:	listopad 2022 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
listopad 2022 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Staszica na odcinku od ul. Engelmana (DG 410767W) do ul. Powstańców (DK 92) w miejscowości Błonie. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	20
1.1	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	1	9
1.2	Roboty ziemne	45111200-0	10	20
2	PODBUDOWY	45233320-8	21	27
3	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	28	34
4	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		35	38
4.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	35	38
5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	39	40
5.1	Roboty wykończeniowe	45112710-5	39	40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Staszica na odcinku od ul. Engelmana (DG 410767W) do ul. Powstańców (DK 92) w miejscowości Błonie. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		1007	m ²	1 007,00	
				RAZEM	1 007,00
2 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm:	m ²		
		35	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm - podbudowa pod nawierzchnią z kostki betonowej poz.2	m ²		
			m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
4 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 25 cm - podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną poz.1	m ²		
			m ²	1 007,00	
				RAZEM	1 007,00
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
6 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
7 d.1.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.2*0,08*1,4 * podbudowy z kruszyw poz.3*0,2*1,18 poz.4*0,25*1,18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.6*0,08*0,3*1,4	m ³		
			m ³	3,92	
			m ³	8,26	
			m ³	297,07	
			m ³	1,78	
				RAZEM	311,03
8 d.1.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.7	m ³		
			m ³	311,03	
				RAZEM	311,03
9 d.1.1	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.8 - z rozbiórki: * krawężników bet. 20x30 cm poz.5*0,2*0,3*1,4 * ław pod krawężnikami poz.5*0,048*1,4 - z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0,1*1,3	m ³		
			m ³	311,03	
			m ³	3,78	
			m ³	3,02	
			m ³	130,91	
				RAZEM	448,74
1.2		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 336/1000	km km	 0,336	
				RAZEM	0,336
11 d.1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1794)*95%	m ² m ²	 1 704,30	
				RAZEM	1 704,30
12 d.1.2	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (1794)*5%	m ² m ²	 89,70	
				RAZEM	89,70
13 d.1.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (587)*70%	m ³ m ³	 410,90	
				RAZEM	410,90
14 d.1.2	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (587)*30%	m ³ m ³	 176,10	
				RAZEM	176,10
15 d.1.2	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km - zebrany humus (poz.11+poz.12)*0,1	m ³ m ³	 179,40	
				RAZEM	179,40
16 d.1.2	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.13+poz.14 - zebrany humus poz.15	m ³ m ³ m ³	 587,00 179,40	
				RAZEM	766,40
17 d.1.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego pojazdami (poz.20)*5%	m ³ m ³	 5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.17	m ³ m ³	 5,00	
				RAZEM	5,00
19 d.1.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat. I-II (poz.20)*95%	m ³ m ³	 95,00	
				RAZEM	95,00
20 d.1.2	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 100	m ³ m ³	 100,00	
				RAZEM	100,00
2		PODBUDOWY			
21 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * jezdni	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1466	m ²	1 466,00	
				RAZEM	1 466,00
22 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod nawierzchnię: * chodników 571 A (suma częściowa) * zjazdów 192 B (suma częściowa) * poboczy 5 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 571,00 ----- 571,00 192,00 ----- 192,00 5,00 ----- 5,00	
				RAZEM	768,00
23 d.2	D-04.05.01a	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0 max. 4,0 MPa, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.22B	m ² m ²	 192,00	
				RAZEM	192,00
24 d.2	D-04.05.01a	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0 max. 4,0 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.21	m ² m ²	 1 466,00	
				RAZEM	1 466,00
25 d.2	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 C90/3 CBR min 60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.22A	m ² m ²	 571,00	
				RAZEM	571,00
26 d.2	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 C90/3 CBR min 60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.23	m ² m ²	 192,00	
				RAZEM	192,00
27 d.2	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 C90/3 CBR min 60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 1365	m ² m ²	 1 365,00	
				RAZEM	1 365,00
3		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
28 d.3	D-08.01.01; D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm (opornik) poz.29*0,063 - pod obrzeża poz.31*0,051	m ³ m ³ m ³	 6,49 13,41	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,90
29 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - opornik 103	m m	 103,00	
				RAZEM	103,00
30 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,072 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 569 - obniżone 104	m m m	 569,00 104,00	
				RAZEM	673,00
31 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 263	m m	 263,00	
				RAZEM	263,00
32 d.3	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.25	m ² m ²	 571,00	
				RAZEM	571,00
33 d.3	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - jezdnia (kostka grafitowa) poz.27 - zjazdy (kostka grafitowa) poz.26	m ² m ² m ²	 1 365,00 192,00	
				RAZEM	1 557,00
34 d.3	D-06.06.01a	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pobocza poz.22C	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
4		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
4.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
35 d.4.1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 6 A (suma częściowa) - do przestawienia 2 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt.	 6 ----- 6 2 ----- 2	
				RAZEM	8
36 d.4.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
37 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
38 d.4.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki z demontażu) - przestawiane poz.35B	szt. szt.	 2	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ul. Staszica na odcinku od ul. Engelmana (DG 410767W) do ul. Powstańców (DK 92) w miejscowości Błonie. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
5		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
5.1		Roboty wykończeniowe			
39 d.5.1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 896	m ² m ²	 896,00	
				RAZEM	896,00
40 d.5.1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - za nast. 5 cm poz.39	m ² m ²	 896,00	
				RAZEM	896,00