

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zatoki autobusowej z wiatą przystankową w ciągu DK 78 przy ulicy Górnośląskiej w Porębie
ADRES INWESTYCJI : ulica Górnośląska w Porębie rejon posesji 53i 68
INWESTOR : Gmina Poręba
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1 42-480 Poręba
BRANŻA : DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zajac 601425958
aktualizacja mgr inż. Barbara Czernik
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie zatoki autobusowej wraz z peronem dla podróżnych oraz wiatą przystankową. Zakresem opracowania objęto roboty ziemne oraz roboty nawierzchniowe

2. Zakres prac

- wykonanie robót ziemnych
- ułożenie geowłókniny
- wykonanie w-wy odsączającej z piasku
- wykonanie podbudowy z kruszywa
- wykonanie nawierzchni z kostki granitowej
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej
- profilowanie i umocnienie skarp humusem
- ułożenie krawężników wystających i najazdowych
- ułożenie obrzeży betonowych
- zakup i montaż wiaty przystankowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa dróg 0,065	km km	 0,07	
				RAZEM	0,07
d.1	2 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 132,00	m ² m ²	 132,00	
				RAZEM	132,00
d.1	3 KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 132,00	m ² m ²	 132,00	
				RAZEM	132,00
d.1	4 KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 132,00	m ² m ²	 132,00	
				RAZEM	132,00
d.1	5 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.2*0,10 poz.3*0,20	m ³ m ³ m ³	 13,20 26,40	
				RAZEM	39,60
d.1	6 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 poz.5	m ³ m ³	 39,60	
				RAZEM	39,60
d.1	7 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych w celu zabudowy chodnika po drugiej stronie ulicy Górnośląskiej 76,13	m ² m ²	 76,13	
				RAZEM	76,13
2	45110000-1	Roboty ziemne, korytowanie i wypełnienie			
d.2	8 KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr. kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km licząc z powierzchni przekrojów (0+7,51)*0,5*16,21 (7,51+2,02)*0,5*5,76 (2,02+2,82)*0,5*24,46 (2,82+0)*0,5*10,08	m ³ m ³ m ³ m ³	 60,87 27,45 59,19 14,21	
				RAZEM	161,72
d.2	9 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-pod chodnik po drugiej stronie ulicy Górnośląskiej 76,13	m ² m ²	 76,13	
				RAZEM	76,13
d.2	10 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 poz.9	m ² m ²	 76,13	
				RAZEM	76,13
d.2	11 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu (ZIEMI)z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.8 poz.9*0,58	m ³ m ³ m ³	 161,72 44,16	
				RAZEM	205,88
d.2	12 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 poz.11	m ³ m ³	 205,88	
				RAZEM	205,88
d.2	13 KNR 4-04 1103-04 analogia	ZAKUP I NAWIEZIENIE GRUNTU grunt wg opisu na przekroju Przekrój I-I licząc z powierzchni przekrojów (4,62+0)*0,5*16,21 (4,62+1,12)*0,5*5,76 (1,12+0)*0,5*24,46	m ³ m ³ m ³ m ³	 37,45 16,53 13,70	
				RAZEM	67,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04 d.2 1103-05	dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.13	m ³ m ³	 67,68	
				RAZEM	67,68
15	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wypełnienie przestrzeni pomiędzy konstrukcją zatoki a poziomem terenu 76,13	m ³ m ³	 76,13	
				RAZEM	76,13
3	45233222-1	Roboty nawierzchniowe			
3.1		jezdnia			
16	KNR AT-04 d.3.1 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 24,00*3,00*0,5+24*(0,30+1,50) 20,00*3,00+20,00*(0,3+1,00) +20,00*(0,30+1,00) 12,00*3*0,50+12,00*(0,30+1,50)	m ² m ² m ² m ²	 79,20 112,00 39,60	
				RAZEM	230,80
17	KNR 2-31 d.3.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 114,00	m ² m ²	 114,00	
				RAZEM	114,00
18	KNR 2-31 d.3.1 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu- z piasku 114,00	m ² m ²	 114,00	
				RAZEM	114,00
19	KNR 2-31 d.3.1 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu- z piasku Krotność = 9 114,00	m ² m ²	 114,00	
				RAZEM	114,00
20	KNR 2-31 d.3.1 0109-03	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-z betonu C-25/30 (B-30) 114,00	m ² m ²	 114,00	
				RAZEM	114,00
21	KNR 2-31 d.3.1 0109-04	Podbudowa betonowa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-z betonu C- 25/30 (B-30) Krotność = 8 114,00	m ² m ²	 114,00	
				RAZEM	114,00
22	KNR 2-31 d.3.1 0302-05	Nawierzchnia z kostki granitowej 15/17 o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 114,00	m ² m ²	 114,00	
				RAZEM	114,00
23	KNR 2-31 d.3.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa (poz.24+poz.25)*0,30*0,40	m ³ m ³	 13,92	
				RAZEM	13,92
24	KNR 2-31 d.3.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm 60,00	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
25	KNR 2-31 d.3.1 0403-06	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm 56,00	m m	 56,00	
				RAZEM	56,00
3.2		peron (chodnik)			
26	KNR 2-31 d.3.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 96,60	m ² m ²	 96,60	
				RAZEM	96,60
27	KNR 2-31 d.3.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu- z piasku poz.26	m ² m ²	 96,60	
				RAZEM	96,60
28	KNR 2-31 d.3.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu- z piasku Krotność = 9 poz.26	m ² m ²	 96,60	
				RAZEM	96,60
29	KNR 2-31 d.3.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.26	m ² m ²	 96,60	
				RAZEM	96,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.26	m ² m ²	 96,60	 96,60
				RAZEM	96,60
31 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.26	m ² m ²	 96,60	 96,60
				RAZEM	96,60
32 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.26	m ² m ²	 96,60	 96,60
				RAZEM	96,60
33 d.3.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.26	m ² m ²	 96,60	 96,60
				RAZEM	96,60
34 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50,00	m m	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
35 d.3.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 40,00	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
36 d.3.2	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp - dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 35 40,00	m ² m ²	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
37 d.3.2	analiza indywidualna	zakup, montaż i transport wiaty przystankowej 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.3		Chodnik (peron) po drugiej stronie ulicy Górniośląskiej			
38 d.3.3	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa dróg 0,040	km km	 0,04	 0,04
				RAZEM	0,04
39 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76,13	m ² m ²	 76,13	 76,13
				RAZEM	76,13
40 d.3.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu- z piasku poz.39	m ² m ²	 76,13	 76,13
				RAZEM	76,13
41 d.3.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu- z piasku Krotność = 9 poz.39	m ² m ²	 76,13	 76,13
				RAZEM	76,13
42 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.39	m ² m ²	 76,13	 76,13
				RAZEM	76,13
43 d.3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.39	m ² m ²	 76,13	 76,13
				RAZEM	76,13
44 d.3.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.39	m ² m ²	 76,13	 76,13
				RAZEM	76,13
45 d.3.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.39	m ² m ²	 76,13	 76,13
				RAZEM	76,13
46 d.3.3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.39	m ² m ²	 76,13	 76,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40,00	m		76,13
d.3.3	0407-03		m	40,00	
				RAZEM	40,00
4		Docelowa organizacja ruchu			
48	Kalkulacja	Wykonanie docelowej organizacji ruchu np. projektu docelowej organizacji ruchu 1	kpl.		
d.4	własna		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00