

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie bezpiecznego pobocza poprzez utwardzenie terenu kostką brukową
ADRES INWESTYCJI : ul. Zakładowa; 42-480 Poręba
INWESTOR : Gmina Poręba
ADRES INWESTORA : 42-480 Poręba ul. Dworcowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Czernik
(inżynierska)

DATA OPRACOWANIA : 10.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowane wykonanie bezpiecznego pobocza usytuowane jest na terenie miasta Poręba ul. Zakładowa.

Zakres robót obejmuje:

-zdjęcie warstwy ziemi,

- cięcie asfaltu na całej długości pobocza,

- wymianę krawężników drogowego,

- uzupełnienie asfaltu przy krawężniku,

-wykonanie podbudowy oraz nawierzchni zjazdów indywidualnych i pobocza z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm,

- wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją na odl. do 10 km.

Nawierzchnia pobocza i zjazdu z kostki brukowej betonowej na zjeździe - koloru czerwonego na poboczu - koloru szarego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie bezpiecznego pobocza poprzez utwardzenie terenu kostką brukową					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0,225	km	0,225	
				RAZEM	0,225
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	4,4+9,5+7,6+20,0+4,4+4,4+19,1+4,9+14,2+4,7+28,6+4,7+15,3+4,6+15,1+4,2+ 15,4+4,1+14,7+4,5+20,5+4,0	m	228,900	
				RAZEM	228,900
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem mate- riалу z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.2	0104-01/02	228,90*0,10	m ²	22,890	
				RAZEM	22,890
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu asf. z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny	m ³		
d.2	1103-05	rozpoczęty 1 km + utylizacja na odl. 10 km Krotność = 9 22,89*0,05	m ³	1,145	
				RAZEM	1,145
5	KNR 2-31	Rozebranie naw. wjazdów z płyt betonowych podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0815-07 ana- logia	(4,7+4,7)*3,5	m ²	32,900	
				RAZEM	32,900
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych gr. 8 cm o spoinach wy- pełnionych piaskiem (przekazanie mieszkańcowi)	m ²		
d.2	0805-01 ana- logia	5,0*2,0	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01	228,90	m	228,900	
				RAZEM	228,900
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	228,90*(0,2*0,15)	m ³	6,867	
				RAZEM	6,867
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utyliza- cją	m ³		
d.2	1103-04 1103-05	228,90*0,30*0,15+6,867+32,90*0,07	m ³	19,471	
				RAZEM	19,471
3		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 5 cm za pomocą spy- charek	m ²		
d.3	0126-01	1,1*220,0	m ²	242,000	
				RAZEM	242,000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	9,5*1,1+20,0*1,1+19,1*1,1+14,2*1,1+4,7*3,5+28,6*1,1+4,7*3,5+15,3*1,1+4,6* 3,5+15,1*1,1+15,4*1,1+4,1*3,5+14,7*1,1+4,5*3,5+20,5*1,1	m ²	268,740	
				RAZEM	268,740
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.3	0101-02	4,7*3,5+4,7*3,5+4,6*3,5+4,1*3,5+4,5*3,5	m ²	79,100	
				RAZEM	79,100
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³		
d.3	0212-05 0214-04	samowyładowczymi na odległość 10 km z utylizacją 257,44*0,2+79,1*0,05	m ³	55,443	
				RAZEM	55,443
14	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.3	0506-01	(9,5+20,0+19,1+14,2+28,6+15,3+15,1+15,4+14,7+20,5)*0,20	m ²	34,480	
				RAZEM	34,480
15	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (z hu- musu usuniętego w poz. 10)	m ²		
d.3	0510-01	(9,5+20,0+19,1+14,2+28,6+15,3+15,1+15,4+14,7+20,5)*0,20	m ²	34,480	
				RAZEM	34,480
4		Podbudowa			
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	9,5*1,1+20,0*1,1+19,1*1,1+14,2*1,1+4,7*3,5+28,6*1,1+4,7*3,5+15,3*1,1+4,6* 3,5+15,1*1,1+15,4*1,1+4,1*3,5+14,7*1,1+4,5*3,5+20,5*1,1	m ²	268,740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 9,5*1,1+20,0*1,1+19,1*1,1+14,2*1,1+28,6*1,1+15,3*1,1+15,1*1,1+15,4*1,1+14,7*1,1+20,5*1,1	m ² m ²	RAZEM 189,640	268,740
18	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (na wjazdach) 4,7*3,5+4,7*3,5+4,6*3,5+4,1*3,5+4,5*3,5	m ² m ²	RAZEM 79,100	189,640
				RAZEM	79,100
5		Obrzeża i krawężniki			
19	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,3*0,15+0,15*0,15)*(4,4+9,5+7,6+20,0+4,4+4,4+19,1+4,9+14,2+4,7+28,6+4,7+15,3+4,6+15,1+4,2+15,4+4,1+14,7+4,5+20,5+4,0)	m ³ m ³	RAZEM 15,451	
20	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,5+20,0+19,1+14,2+28,6+15,3+15,1+15,4+14,7+20,5+4,7*2+4,6+4,1+3,5*8	m m	RAZEM 218,500	
21	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,5+20,0+19,1+14,2+28,6+15,3+15,1+15,4+14,7+20,5+3*4,4	m m	RAZEM 185,600	218,500
22	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,6+4,9+4,7+4,7+4,6+4,2+4,1+4,5	m m	RAZEM 39,300	185,600
23	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4,4*3	m m	RAZEM 13,200	39,300
				RAZEM	13,200
6		Nawierzchnia			
24	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara) 1,0*(9,5+20,0+19,1+14,2+28,6+15,3+15,1+15,4+14,7+20,5)	m ² m ²	RAZEM 172,400	
25	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka na wjazdach czerwona) 3,5*(7,6+4,9+4,7+4,7+4,6+4,2+4,1+4,5)	m ² m ²	RAZEM 137,550	172,400
26	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (uzupełnienie przy krawężniku) 0,10*(185,6+39,3)	m ² m ²	RAZEM 22,490	137,550
				RAZEM	22,490