

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa infrastruktury bezpieczeństwa pieszych w Gminie Poręba
ADRES INWESTYCJI : 42-480 Poręba ul. Zakładowa
INWESTOR : GMINA PORĘBA, UL. DWORCOWA 1
ADRES INWESTORA : 42-480 Poręba ul. Dworcowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Czernik
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje:

- demontaż istn. znaków drogowych,
- rozbiórka naw. chodnika z kostki bet. przy przejściu dla pieszych
- cięcie asfaltu na całej długości przejścia,
- wymianę krawężnika drogowego na przejściu dla pieszych,
- uzupełnienie asfaltu przy krawężniku,
- wykonanie podbudowy oraz nawierzchni chodnika przy przejściu dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm typu holland szarej oraz z wypustkami koloru czerwonego,
- wywóz mat. z rozbiórki wraz z utylizacją na odl. do 10 km
- oznakowanie pionowe i poziome przejścia dla pieszych, zgodnie z zał. Proj. Organizacji ruchu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przejście dla pieszych					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
d.1	0703-03 z.o. 2.13. 9902-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
d.1	0818-08 z.o. 2.13. 9902-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie malowania nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1	0102-01 analogia		m ²	22,000	
		0,5*5,5*8		RAZEM	22,000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0101-02 KNR 2-31 z.o. 2.13. 9902-01		m	23,000	
		6,0*2+(5,0+0,5)*2		RAZEM	23,000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0803-01 z.o. 2.13. 9902-01 0803-02		m ²	3,700	
		6,0*2*0,10+5,0*0,5		RAZEM	3,700
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu asfaltowego spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z UTYLIZACJĄ	m ³		
d.1	0108-11 0108-12		m ³	0,222	
		3,70*0,06		RAZEM	0,222
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0814-05 z.o. 2.13. 9902-01		m	12,000	
		6,0*2		RAZEM	12,000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1	0812-01 z.o. 2.13. 9902-01		m ³	0,540	
		0,3*0,15*12,0		RAZEM	0,540
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0815-06 z.o. 2.13. 9902-01 analogia		m ²	16,800	
		6,0*2,4+6,0*0,4		RAZEM	16,800
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0802-05 z.o. 2.13. 9902-01		m ²	19,300	
		6,0*2,4+6,0*0,4+5,0*0,5		RAZEM	19,300
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z UTYLIZACJĄ	m ³		
d.1	0108-11 0108-12		m ³	3,860	
		19,30*0,20		RAZEM	3,860
2 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ PRZY PRZEJŚCIU					
12	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0102-05 z.o. 2.13. 9902-01		m ²	19,300	
		6,0*2,4+6,0*0,4+5,0*0,5		RAZEM	19,300
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0103-02 z.o. 2.13. 9902-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0*2,4+6,0*0,4+5,0*0,5	m ²	19,300	
				RAZEM	19,300
14	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		6,0*2,4+6,0*0,4+5,0*0,5	m ²	19,300	
				RAZEM	19,300
15	KNR 2-31 d.2 0402-04 z.o. 2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		(0,30*0,15+0,15*0,15)*6,0*2	m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
16	KNR 2-31 d.2 0403-05 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (w tym 4 szt. skosy) 26-75 pojazdów na godzinę (w tym 2 skosy)	m		
		6,0*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR 2-31 d.2 0105-05 z.o. 2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		19,30	m ²	19,300	
				RAZEM	19,300
18	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² (HALLAND SZARA)	m ²		
		19,30-5,00	m ²	14,300	
				RAZEM	14,300
19	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² (INTEGRACYJNA CZERWONA)	m ²		
		5,0*0,5*2	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 2-31 d.2 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (uzupełnienie przy krawężniku)	m ²		
		12,0*0,10	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
3		OZNAKOWANIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
21	KNR 2-31 d.3 0702-02 z.o. 2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-31 d.3 0703-02 z.o. 2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę (ZNAK D-6 600X600 ANIMOWANY)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	Kalkulacja d.3 własna	Montaż zestawu solarnego np. ZS-45P/21A, czujnika ruchu przechodnia z bezprzewodową komunikacją czujników na słupku fi 76 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	Kalkulacja d.3 własna	Turbina wiatrowa 300W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-31 d.3 0706-06 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych biało czerwone w technologii chemoutwardzalnej gruboewaestwowe (CZERWONE) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		8,6*6,0	m ²	51,600	
				RAZEM	51,600
26	KNR 2-31 d.3 0706-03 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową (BIAŁA) 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		8,6*5,0/2	m ²	21,500	
				RAZEM	21,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	Kalkulacja d.3 własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych koloru białego tzw. kocie oczka elementy odblaskowe zasilane energią słoneczną w osłonach żeliwnych pług- odpornych 16	szt		
			szt	16,000	
				RAZEM	16,000