

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Uzupełnienie nawierzchni chodnika ul. Ks. Pędzicha etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Pędzicha, 42-480 Poręba
INWESTOR : GMINA PORĘBA
ADRES INWESTORA : 42-480 Poręba ul. Dworcowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Czernik
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Uzupełnienia nawierzchni chodnika ul. Ks. Pędzicha

Zakres robót obejmuje:

- rozebranie istn. nawierzchni asfaltowej oraz z płytek bet. chodnika,
- ułożenie nowego krawężnika drogowego
- demontaż istn. i ustawienie w ich miejsce nowych obrzeży bet. 8x30 cm
- wykonanie podbudowy z tłucznia oraz nawierzchni chodnika z kostki betonowej kol. szarego
- wykonanie zjazdów indywidualnych o naw. z kostki brukowej bet. kol. czerwonego
- wywóz gruzu wraz z utylizacją na odl. do 8 km
- ułożenie ścieku odwadniającego z ekodrenów wzdłużchodnika od strony posesji
- włączenie odwodnienia liniowego przykanalikiem z rur PVC SN8 ośr. 200 mm do istn. studni rewizyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Uzupełnienie chodnika ul. Ks. Pędzicha					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0101-02 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-03 ¹⁾	5,7+7,7	m	13,400	
				RAZEM	13,400
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0104-03 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-03 ¹⁾	13,4*0,2	m ²	2,680	
				RAZEM	2,680
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia spękana. - interpolacja	m ²		
d.1	0104-01/02 ¹⁾	64,0*2,0	m ²	128,000	
				RAZEM	128,000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01 ²⁾	50,6*2,0	m ²	101,200	
				RAZEM	101,200
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03 ²⁾	43,8+(3,7+5,7)+4,0	m	57,200	
				RAZEM	57,200
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02 ²⁾	(114,6*2)-43,8	m	185,400	
				RAZEM	185,400
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-07 ²⁾	114,6*2,0+7,5*3,7+7,0*5,7	m ²	296,850	
				RAZEM	296,850
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu asfaltowego spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km z utylizacją	m ³		
d.1	0108-11 0108-12 ³⁾	143,8*0,05+2,68*0,1	m ³	7,458	
				RAZEM	7,458
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km z utylizacją	m ³		
d.1	0108-11 0108-12 ³⁾	43,8*0,15*0,3+185,4*0,08*0,3+296,85*0,10+(3,7+5,7+4,0)*0,12*0,25	m ³	36,508	
				RAZEM	36,508
2 PODBUDOWA					
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (poza chodnikiem)	m ²		
d.2	0101-01 0101-02 ²⁾	7,5*3,7+6,0*5,7	m ²	61,950	
				RAZEM	61,950
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm pod zjazdy (przez chodnik)	m ²		
d.2	0101-01 0101-02 ²⁾	3,7*2,0+5,7*2,0	m ²	18,800	
				RAZEM	18,800
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod chodnik	m ²		
d.2	0101-01 ²⁾	114,6*2,2-18,8	m ²	233,320	
				RAZEM	233,320
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-07 ²⁾	114,6*2,0+61,95	m ²	291,150	
				RAZEM	291,150
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04 ²⁾	114,6*2,0+61,95	m ²	291,150	
				RAZEM	291,150
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km grunt kat. IV z UTYLIZACJĄ	m ³		
d.2	0108-07 0108-08 ³⁾	233,32*0,20+61,95*0,4+18,8*0,25	m ³	76,144	
				RAZEM	76,144
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-07 ²⁾				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		114,6*2,0+61,95	m ²	291,150	
				RAZEM	291,150
17	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod zjazd	m ²		
		61,95+18,8	m ²	80,750	
				RAZEM	80,750
18	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod chodnik	m ²		
		114,6*2,2-18,8	m ²	233,320	
				RAZEM	233,320
19	KNR 2-31 d.2 0105-07 ²⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		114,6*2,0+61,95	m ²	291,150	
				RAZEM	291,150
3		ODWODNIENIE			
20	KNR 2-31 d.3 0102-05 0102-06 ²⁾	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta pod ścieki ekodreny	m ²		
		114,60*0,25	m ²	28,650	
				RAZEM	28,650
21	KNR 2-31 d.3 0606-04 ²⁾	Ścieki ekodreny z rusztem z tworzywa klasy B125 wzdłuż chodnika szerokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		114,60-(3,7+3,8+3,8+5,7+2,5)	m	95,100	
				RAZEM	95,100
22	KNR 2-31 d.3 0606-04 ²⁾	Ścieki ekodreny z rusztem z tworzywa klasy C250 na szerokości zjazdów, szerokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej na szer. zjazdów	m		
		3,7+3,8+3,8+5,7+2,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
23	KNR 2-01 d.3 0317-0201 ⁴⁾	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		5,50*0,7*0,8*2	m ³	6,160	
				RAZEM	6,160
24	KNR 2-18 d.3 0625-02 analogia ⁵⁾	Studzienki ściekowe z gotowych elementów systemowych z osadnikiem na odwodnieniu liniowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-28 d.3 0501-06 ⁶⁾	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m ²		
		5,50*0,8*2	m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
26	KNR 2-28 d.3 0506-03 ⁶⁾	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		5,50*2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
27	Kalkulacja d.3 własna	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej betonowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-28 d.3 0501-09 ⁶⁾	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		5,50*0,8*0,3	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
29	KNNR 1 d.3 0318-02 ⁷⁾	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		7,04-1,32-8,8*0,2	m ³	3,960	
				RAZEM	3,960
30	KNR 4-01 d.3 0108-07 0108-08 ³⁾	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 8 km grunt kat. IV z UTYLIZACJĄ	m ³		
		68,76*0,3+(7,04-3,96)	m ³	23,708	
				RAZEM	23,708
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
31	KNR 2-31 d.4 0407-05 ²⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		114,6*2-43,8-(3,7+5,7)*2+7,5*2+6,0*2	m	193,600	
				RAZEM	193,600
32	KNR 2-31 d.4 0401-06 ²⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		43,8+(3,7+5,7)+4,0	m	57,200	
				RAZEM	57,200
33	KNR 2-31 d.4 0402-04 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		43,8*(0,15*0,3+0,15*0,15)+((3,7+5,7)+4,0)*(0,15*0,3+0,15*0,15)	m ³	3,861	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.4 0403-05 z.o. 2.13. 9902-03 ²⁾	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę (3,7+5,7)*2+4,0	m m	RAZEM 22,800	3,861 22,800
35	KNR 2-31 d.4 0403-03 ²⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43,8	m m	RAZEM 43,800	43,800 43,800
5		NAWIERZCHNIA			
36	NNRNKB d.5 231 0511-03 8)	Układanie nawierzchni zjazdów i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 kolor czerwony 61,95+18,80	m ² m ²	RAZEM 80,750	80,750 80,750
37	NNRNKB d.5 231 0511-03 8)	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 kolor szary 114,6*2,0- 80,75	m ² m ²	RAZEM 148,450	148,450 148,450
38	KNR AT-03 d.5 0301-01 KNR 2-31 z. o. 2.12. 9901-04 ¹⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 2,68	m ² m ²	RAZEM 2,680	2,680 2,680
39	KNR AT-03 d.5 0302-04 KNR 2-31 z. o. 2.12. 9901-04 ¹⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 2,68	m ² m ²	RAZEM 2,680	2,680 2,680
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
40	KNR-W 2-01 d.6 0505-04 ⁹⁾	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 114,6*1,0	m ² m ²	RAZEM 114,600	114,600 114,600
41	KNR 2-01 d.6 0510-01 ⁴⁾	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 114,6*1,0	m ² m ²	RAZEM 114,600	114,600 114,600
				RAZEM	114,600

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ATHENASOFT wyd.I 2000
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
6	MRiGŻ wyd.I 1997
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ORGBUD 1993
9	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001