

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233140-2 Roboty drogowe
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA PLACU MIEJSKIM W PORĘBIE - WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : UL.PRZEMYSŁOWA 42- 480 PORĘBA
INWESTOR : GMINA PORĘBA
ADRES INWESTORA : 42- 480 PORĘBA UL.DWORCOWA 15
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kowalski
mgr inż. Barbara Czernik aktualizacja
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planuje się:

o demontaż kostki brukowej

o demontaż nawierzchni asfaltowej

o demontaż płyt betonowych

o demontaż krawężników (wyniesionych i najazdowych)

Planuje się remont ciągu pieszo-jezdnego z wymianą nawierzchni na nową wraz z podbudową pomiędzy pawilonami handlowymi.

o tężnię solankową

o toaletę półautomatyczną

o parking

o chodniki uzupełniające

-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			DEMONTAŻE			
1.1			Przebudowa chodnika na działce nr 7451/41			
1	D-01.02. d.1.04 1	KNR AT-03 0104-02/03 1)	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
			152,45	m ²	152,450	
					RAZEM	152,450
2	D-01.02. d.1.04 1	KNR 2-31 0807-01 2)	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			172,00	m ²	172,000	
					RAZEM	172,000
3	D-01.02. d.1.04 1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 2)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			172,00	m ²	172,000	
					RAZEM	172,000
4	D-01.02. d.1.04 1	KNR 2-31 0813-01 2)	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			5,00 + 66,50	m	71,500	
					RAZEM	71,500
5	D-01.02. d.1.04 1	KNR 2-31 0813-04 2)	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			75,00 + 9,00	m	84,000	
					RAZEM	84,000
6	D-01.02. d.1.04 1	KNR 2-31 0814-02 2)	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			64,00	m	64,000	
					RAZEM	64,000
7	D-01.02. d.1.04 1	KNR 4-01 0108-11 3)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.4 * 0,15 * 0,30	m ³	3,218	
			poz.5 * 0,15 * 0,22	m ³	2,772	
			poz.6 * 0,08 * 0,30	m ³	1,536	
					RAZEM	7,526
8	D-01.02. d.1.04 1	KNR 4-01 0108-12 3)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			poz.7	m ³	7,526	
			poz.1 * 0,08	m ³	12,196	
					RAZEM	19,722
9	D-01.02. d.1.04 1		Opłata za składowanie i utylizację gruzu.	m ³		
			poz.8	m ³	19,722	
					RAZEM	19,722
1.2			Remont ciągu pieszo jezdnego na działce nr 7451/38			
10	D-01.02. d.1.04 2	KNR 2-31 0807-01 2)	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			207,00	m ²	207,000	
					RAZEM	207,000
11	D-01.02. d.1.04 2	KNR 2-31 0813-01 2)	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			137,00	m	137,000	
					RAZEM	137,000
12	D-01.02. d.1.04 2	KNR 2-31 0813-04 2)	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			8,50	m	8,500	
					RAZEM	8,500
13	D-01.02. d.1.04 2	KNR 2-31 0818-08 2) analogia	Rozebranie słupków - słupki grodzące stalowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14	D-01.02. d.1.04 2	KNR 4-01 0108-11 3)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.10 * 0,08	m ³	16,560	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.11 * 0,15 * 0,30 poz.12 * 0,15 * 0,22	m ³ m ³	6,165 0,281	
					RAZEM	23,006
15	D-01.02. d.1.04 2	KNR 4-01 0108-12 ³⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.14	m ³ m ³	 23,006	
					RAZEM	23,006
16	D-01.02. d.1.04 2		Opłata za składowanie i utylizację gruzu. poz.14	m ³ m ³	 23,006	
					RAZEM	23,006
2			MAŁA ARCHITEKTURA			
2.1			Toaleta półautomatyczna			
17	D-02.00. d.2.01 1	KNR 2-01 0122-01 ⁴⁾	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym 2,00 * 2,00 * 1,80	m ³ m ³	 7,200	
					RAZEM	7,200
18	D-02.00. d.2.01 1	KNR 2-01 0205-02 ⁴⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,00 * 2,00 * 1,80 * 90%	m ³ m ³	 6,480	
					RAZEM	6,480
19	D-02.00. d.2.01 1	KNR 2-01 0301-02 ⁴⁾	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 2,00 * 2,00 * 1,80 * 10%	m ³ m ³	 0,720	
					RAZEM	0,720
20	D-18.01. d.2.01 1	KNR 2-18 0613-05 ⁵⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21	D-18.01. d.2.01 1	KNR 2-18 0613-06 ⁵⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -3 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1,000	
					RAZEM	1,000
22	D-18.01. d.2.01 1	kalk. własna	Dostawa i montaż toalety półautomatycznej dla kobiet i mężczyzn. • pomieszczenie publiczne toalety dla kobiet i mężczyzn przystosowane dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich • pomieszczenia techniczno-serwisowego z zabezpieczonym oddzielnym wejściem zewnętrznym dostępnego dla obsługi serwisującej Wymiary obiektu: • długość - 3,32 m; • szerokość - 2,14 m; • wysokość - 2,82 m; • wysokość pomieszczeń wewnętrznych - 2,50 m. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23	D-02.00. d.2.01 1	KNR 2-01 0320-0201 ⁴⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.18 + poz.19 - (3,14 * 0,75 ^ 2 * 1,80)	m ³ m ³	 4,021	
					RAZEM	4,021
24	D-02.00. d.2.01 1	KNR 2-01 0214-04 ⁴⁾	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.18 + poz.19 - poz.23	m ³ m ³	 3,179	
					RAZEM	3,179
25	D-01.02. d.2.04 1	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi. poz.24	m ³ m ³	 3,179	
					RAZEM	3,179
2.2			Teżnia solankowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	D-18.01. d.2. 01 2	kalk. własna	Dostawa i montaż tężni solankowej z technologią oraz z przygotowaniem podłoża pod montaż tężni zgodnie z PT (prace budowlane), Napelnianie solanką, rozruch, przegląd gwarancyjny w okresie gwarancji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
3			PRZEBUDOWA CHODNIKA dot. chodnika przy głównej ulicy			
3.1			Roboty przygotowawcze - pomiarowe			
27	D-01.01. d.3. 01 1	KNR 2-01 0121-02 ⁴⁾	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 151,00 * 0,0001	ha ha	0,015	0,015
					RAZEM	0,015
3.2			Roboty ziemne			
28	D-04.01. d.3. 01 2	KNR 2-31 0102-05 0102-06 ²⁾	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 51 cm głębokości koryta 151,00	m ² m ²	151,000	151,000
					RAZEM	151,000
29	D-04.01. d.3. 01 2	KNR 2-01 0207-02 0214-04 ⁴⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.28 * 0,51	m ³ m ³	77,010	77,010
					RAZEM	77,010
30	D-04.01. d.3. 01 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi. poz.29	m ³ m ³	77,010	77,010
					RAZEM	77,010
3.3			Podbudowa			
31	D-04.04. d.3. 02 3	KNR 2-31 0103-04 ²⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 151,00	m ² m ²	151,000	151,000
					RAZEM	151,000
32	D-04.04. d.3. 02 3	KNR 2-31 0106-03 0106-04 ²⁾	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 151,00	m ² m ²	151,000	151,000
					RAZEM	151,000
33	D-04.04. d.3. 02 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm (mieszanka niezwiązana 0/63) 151,00	m ² m ²	151,000	151,000
					RAZEM	151,000
3.4			Nawierzchnia			
34	D-05.03. d.3. 05b 4	KNR AT-03 0203-01 ¹⁾	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 60,00 * 1,00	m ² m ²	60,000	60,000
					RAZEM	60,000
35	D-05.03. d.3. 05b 4	KNR AT-03 0202-01 ¹⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 151,00	m ² m ²	151,000	151,000
					RAZEM	151,000
36	D-05.03. d.3. 05b 4	KNR AT-03 0301-03 ¹⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.6 cm 151,00	m ² m ²	151,000	151,000
					RAZEM	151,000
37	D-05.03. d.3. 05c 4	KNR AT-03 0202-02 ¹⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 151,00	m ² m ²	151,000	151,000
					RAZEM	151,000
38	D-05.03. d.3. 05c 4	KNR AT-03 0302-03 ¹⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm 151,00	m ² m ²	151,000	151,000
					RAZEM	151,000
3.5			Elementy ulic			
39	D-08.03. d.3. 01 5	KNR 2-31 0401-08 ²⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 120,00	m m	120,000	120,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	120,000
40	D-08.03. d.3. 01 5	KNR 2-31 0402-04 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0,30 * 0,35 * poz.39	m ³ m ³	 12,600	
					RAZEM	12,600
41	D-08.03. d.3. 01 5	KNR 2-31 0403-05 ²⁾	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120,00	m m	 120,000	
					RAZEM	120,000
4			CIĄG PIESZO-JEZDNY			
4.1			Roboty przygotowawcze - pomiarowe			
42	D-01.01. d.4. 01 1	KNR 2-01 0121-02 ⁴⁾	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 210,00 * 0,0001	ha ha	 0,021	
					RAZEM	0,021
4.2			Roboty ziemne			
43	D-04.01. d.4. 01 2	KNR 2-31 0102-05 0102-06 ²⁾	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 51 cm głębokości koryta 210,00	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
44	D-04.01. d.4. 01 2	KNR 2-01 0207-02 0214-04 ⁴⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km poz.43 * 0,51	m ³ m ³	 107,100	
					RAZEM	107,100
45	D-04.01. d.4. 01 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi. poz.44	m ³ m ³	 107,100	
					RAZEM	107,100
4.3			Podbudowa			
46	D-04.04. d.4. 02 3	KNR 2-31 0103-04 ²⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 210,00	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
47	D-04.04. d.4. 02 3	KNR 2-31 0106-03 0106-04 ²⁾	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 210,00	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
48	D-04.04. d.4. 02 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm (mieszanka niezwiązana 0/63) 210,00	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
4.4			Nawierzchnia			
49	D-05.03. d.4. 05b 4	KNR AT-03 0202-01 ¹⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 210,00	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
50	D-05.03. d.4. 05b 4	KNR AT-03 0301-03 ¹⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.6 cm 210,00	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
51	D-05.03. d.4. 05c 4	KNR AT-03 0202-02 ¹⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 210,00	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
52	D-05.03. d.4. 05c 4	KNR AT-03 0302-03 ¹⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm 210,00	m ² m ²	 210,000	
					RAZEM	210,000
4.5			Elementy ulic			
53	D-08.03. d.4. 01 5	KNR 2-31 0401-08 ²⁾	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			145,60	m	145,600	
					RAZEM	145,600
54	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m ³		
	5		0,30 * 0,35 * poz.53	m ³	15,288	
					RAZEM	15,288
55	D-08.03.01	KNR 2-31 0403-05 ²⁾	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	5		145,60	m	145,600	
					RAZEM	145,600

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