



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45213315-4	Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA DROGI ROWEROWEJ NA UL. NAWROCKIEGO OD PRZYSTANKU NAWROCKIEGO / MOKRA DO ISTN. ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA UL. WALTERA JANKE NA OBSZARZE MIASTA PABIANICE**

ADRES INWESTYCJI: JEDN. EWID.: 100802_1.0014, 100802_1.0019; OBRĘB: 14, 19 NR EWID. DZIAŁEK: 246/28, 245/20, 246/27, 137/70, 245/19, 214/1, 214/2, 214/7, 126/2, 127/5, 127/3, 128/3, 128/4, 368, 128/10, 129, 303/1, 303/4, 254/13, 268/48, 254/11, 268/125, 254/12. NR EWID. DZIAŁEK: OBRĘB B-11: 209/10; OBRĘB B-12: 1/18, 1/22, 19/1, 1/21, 1/20, 1/23; OBRĘB B-14: 7/50, 6/18, 7/49, 6/17, 9/1, 6/19, 7/60; OBRĘB B-24: 718/58, 506/2, 210/20, 75/9, 11/3, 8/7, 8/8, 7/9, 6/3, 2/1, 2/2, 2/3, 803/2, 803/1, 1/2; OBRĘB B-25: 236/29, 236/18, 236/24, 523, 236/20, 236/25, 236/26, 299/77, 228/3; OBRĘB B-26: 726, 400/77, 400/41, 400/58, 400/57, 725/1;

NAZWA INWESTORA: Miasto Pabianice

ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice

WYKONAWCA: BUDOVIA Sp. z o.o. Sp. k.

ADRES WYKONAWCY: ul. Narutowicza 34, 90-135 Łódź

BRANŻE: Drogowa; SOR; Zieleń drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa, SOR, Zieleń drogowa mgr inż. Jakub Jońca, upr. bud. nr LOD/1870/PWOD/14

DATA OPRACOWANIA: 30.08.2017

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Jońca, upr. bud. nr
LOD/1870/PWOD/14

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
3 ROBOTY ZIEMNE	3
4 PODBUDOWA	4
5 ELEMENTY ULIC	5
6 NAWIERZCHNIA CHODNIKA, OPASKI, UTWARDZENIA, PEIRONU	5
7 NAWIERZCHNIA ASFALTOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ	5
8 OZNAKOWANIE PIONOWE	6
9 OZNAKOWANIE POZIOME	6
10 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	6
11 ZIELEŃ DROGOWA	6
12 URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE	6
13 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa drogi rowerowej wzdłuż na ul. Nawrockiego od przystanku Nawrockiego/Mokra do istniejącej ścieżki rowerowej na ul. Waltera Janke na obszarze miasta Pabianice					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km	
			350,0 * 0,001	km	0,350
				RAZEM	0,350
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	d.2	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			759,0	m2	759,000
				RAZEM	759,000
3	d.2	KNNR 6 0805-08 analogia	Rozebranie chodników i opaski z kostki betonowej o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			246,0	m2	246,000
				RAZEM	246,000
4	d.2	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	
			poz.2 + poz.3	m2	1 005,000
				RAZEM	1 005,000
5	d.2	KNR 2-31 0813-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	
			39,0	m	39,000
				RAZEM	39,000
6	d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	
			poz.5 * 0,4 * 0,4	m3	6,240
				RAZEM	6,240
7	d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	
			512,0	m	512,000
				RAZEM	512,000
8	d.2	KNR 2-09 0422-03	Rozbieranie wiat przystankowych o wymiarach 6x2 m wraz z fundamentami	wiat.	
			1	wiat.	1,000
				RAZEM	1,000
9	d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	
			20,0	m2	20,000
				RAZEM	20,000
10	d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	
			35,0	m	35,000
				RAZEM	35,000
11	d.2	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 15	m	
			poz.10	m	35,000
				RAZEM	35,000
12	d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	
			poz.2 * 0,07 * 1,4 + poz.3 * 0,08 * 1,4 + poz.4 * 0,2 * 1,4 + poz.5 * 0,2 * 0,3 * 1,4 + poz.6 * 1,4 + poz.7 * 0,08 * 0,3 * 1,4 + poz.9 * 0,04 + poz.10 * 0,2 * 1,4	m3	423,149
				RAZEM	423,149
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
13	d.3	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	
			poz.1	km	0,350
				RAZEM	0,350
14	d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	
			950,0	m2	950,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	950,000
15 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.14 * 0,15	m3	142,500	
				RAZEM	142,500
16 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod konstrukcję	m3		
		Ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 669,0 * 0,4 * 1,1	m3	294,360	
		Chodnik 454,0 * 0,4 * 1,1	m3	199,760	
		Pas rozdziału 32,0 * 0,35 * 1,1	m3	12,320	
		Odtworzenie jezdni bitumicznej KR1 19,0 * 0,5 * 1,1	m3	10,450	
		Ścianki oporowe 21,0 * 1,0 * 1,0	m3	21,000	
				RAZEM	537,890
17 d.3	101-1	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp pod konstrukcję ulicy	m3		
		80,0 * 0,5	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.17	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
4	45233000-9	PODBUDOWA			
19 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 669,0	m2	669,000	
		Chodnik 454,0	m2	454,000	
		Pas rozdziału 32,0	m2	32,000	
		Odtworzenie jezdni bitumicznej KR1 19,0	m2	19,000	
				RAZEM	1 174,000
20 d.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm, dowiezionym z wytwórni wraz z pielęgnowaniem	m2		
		Ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 669,0	m2	669,000	
		Chodnik 454,0	m2	454,000	
		Pas rozdziału 32,0	m2	32,000	
				RAZEM	1 155,000
21 d.4	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		Ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 669,0	m2	669,000	
		Chodnik 454,0	m2	454,000	
		Pas rozdziału 32,0	m2	32,000	
				RAZEM	1 155,000
22 d.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		Odtworzenie jezdni bitumicznej KR1 7,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.4	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 13 cm	m2		
		Odtworzenie jezdni bitumicznej KR1 11,0	m2	11,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
24 d.4	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		Odtworzenie jezdni bitumicznej KR1 11,0	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
5	45233120-6	ELEMENTY ULIC			
25 d.5	KNNR 6 0403-04 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.5	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie z betonu C12/15	m		
		953,0	m	953,000	
				RAZEM	953,000
27 d.5	KNR 2-02 2201-02	Ścianki oporowe z prefabrykatów typu L25 na ławie z betonu C8/10	m		
		21,0	m	21,000	
				RAZEM	21,000
6		NAWIERZCHNIA CHODNIKA, OPASKI, UTWARDZENIA, PEIRONU			
28 d.6	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2		
		464,0	m2	464,000	
				RAZEM	464,000
29 d.6	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		32,0	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
7		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA SCIEŻKI ROWEROWEJ			
30 d.7	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		Ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 669,0	m2	669,000	
		Odtworzenie jezdni bitumicznej KR2 19,0	m2	19,000	
				RAZEM	688,000
31 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.30	m2	688,000	
				RAZEM	688,000
32 d.7	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		Ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 669,0	m2	669,000	
				RAZEM	669,000
33 d.7	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		Odtworzenie jezdni bitumicznej KR2 12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.30	m2	688,000	
				RAZEM	688,000
35 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.30	m2	688,000	
				RAZEM	688,000
36 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		669,0	m2	669,000	
				RAZEM	669,000
37 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2		
		Odtworzenie jezdni bitumicznej KR2 19,0	m2	19,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,000
8	45233100-0	OZNAKOWANIE PIONOWE			
38 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63 mm, kolor RAL 7016	szt.		
		14,0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.8	KSNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa typu II	szt.		
		15,0	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9		OZNAKOWANIE POZIOME			
40 d.9	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne	m2		
		88,0	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
41 d.9	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie ścieżki rowerowej farbą chemoutwardzalną koloru czerwonego na przejeździe rowerowym	m2		
		59,0	m2	59,000	
				RAZEM	59,000
10		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
42 d.10	KNNR 6 0701- 07	Balustrada U-11a	m		
		21,0	m	21,000	
				RAZEM	21,000
11	45236000-0	ZIELEN DROGOWA			
43 d.11	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		715,0	m2	715,000	
				RAZEM	715,000
44 d.11	KNR 2-01 0510-01 0510- 02	Humusowanie z plantowaniem i obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z transportem ze składowiska do miejsca wbudowania	m2		
		poz.43	m2	715,000	
				RAZEM	715,000
45 d.11	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie obowiązywania gwarancji	m2		
		poz.44	m2	715,000	
				RAZEM	715,000
12		URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE			
46 d.12	KNR 2-09 0422-01	Ustawianie wiat przystankowych, wcześniej zdemontowanych wraz z wykonaniem fundamentu pod posadowienie	wiat.		
		1,0	wiat.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	45233100-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
47 d.13	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
48 d.13	KNNR 6 1305- 03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	szt.		
		25,0	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
49 d.13	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
		poz. 1	km	0,350	
				RAZEM	0,350