
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika na odcinku DP 1043S w miejscowości Olsztyn.
ADRES INWESTYCJI : ul. Mstowska, Dz. nr ewid.: 1017/1 i 1017/6.
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 9, 42-200 Częstochowa
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	D-01.01.01	Tyczenie tras chodników i ścieżki rowerowej	km	0.13	
		0.13			
				RAZEM	0.13
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna		szt	1.00	
	D-01.01.01	1			
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grubości 8 cm			
	0803-04		m ²	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.2	0802-07				
	D-01.02.04	2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej	m	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	5m*0,07m2	m ³	0.35	
		0.35			
				RAZEM	0.35
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km			
	1103-05	(4*0,08)+(2*0,15)+(5*0,15*0,3)+(5*0,07)	m ³	1.20	
		1.2			
				RAZEM	1.20
8	kalkulacja	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
d.2	własna		m ³	1.20	
		1.2			
				RAZEM	1.20
3		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 15 km			
	0214-04	31m2*0,12m=3,7m3 *90%	m ³	3.35	
		3.35			
				RAZEM	3.35
10	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.3	0301-02	mi na odległość 15 km (kat.gr.III)			
	0214-04	3,7m3*10%	m ³	0.35	
		0.35			
				RAZEM	0.35
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.3	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		Zасыpanie wykopu po usuniętym kanale	m ³	7.20	
		(70*0,3*0,3)+(3*1*1*0,3)			
		7.2			
				RAZEM	7.20
12	KNNR-W 10	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu koło-	m ³		
d.3	2201-01	wego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m3/m, grunt kat. I-II; koparka 0,60			
		m3	m ³	86.00	
		86			
				RAZEM	86.00
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0236-01		m ³	86.00	
		86			
				RAZEM	86.00
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-01	kat.I-II			
	D-08.01.01	228	m	228.00	
				RAZEM	228.00
15	kalkulacja	Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m ³		
d.3	własna		m ³	12.80	
		12.8			
				RAZEM	12.80
4		CHODNIKI			
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	D-04.01.01	194	m ²	194.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	194.00
17	KNR 2-31 d.4 0114-05 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 194	m ² m ²	194.00	
				RAZEM	194.00
18	KNR 2-31 d.4 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 194	m ² m ²	194.00	
				RAZEM	194.00
5		ELEMENTY GALANTERII BETONOWEJ			
19	KNR 2-31 d.5 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (113*0.06)+(115*0,04) 11.4	m ³ m ³	11.40	
				RAZEM	11.40
20	KNR 2-31 d.5 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 91	m m	91.00	
				RAZEM	91.00
21	KNR 2-31 d.5 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej. Krawężnik najazdowy. 22	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
22	KNR 2-31 d.5 0315-06 D-08.03.01	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową 27	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
23	KNR 2-31 d.5 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 115	m m	115.00	
				RAZEM	115.00
24	KNNR-W 10 d.5 2111-03 D-08.03.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 171	m ² m ²	171.00	
				RAZEM	171.00
25	KNR 2-31 d.5 0606-01 D-08.03.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
6		ELEMENTY ODWODNIENIA			
26	KNR 2-01 d.6 0205-03 D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 7*0,8*0,6 3.35	m ³ m ³	3.35	
				RAZEM	3.35
27	KNR-W 2-18 d.6 0511-02 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka 2.1	m ³ m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
28	KNR-W 2-18 d.6 0510-04/03 D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 30 cm - podbudowa wpustów [(0,65*0.3*0,65)+(0,2*0,5*0,5)]*2 0.4	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
29	KNR 2-01 d.6 0230-01 D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją) 0.85	m ³ m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
30	KNR 2-01 d.6 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją) 3	m ³ m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR-W 2-18 d.6 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
32	KNR-W 2-18 d.6 0524-03 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne z tworzyw sztucznych o śr.500 mm bez osadnika 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-18 d.6 0804-01 D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.6 0311-01 0311-02 D-08.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
	2		m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR 2-31 d.6 0311-05 0311-06 D-08.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
	2		m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
7		ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU			
36	KNNR 6 d.7 0705-06 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
	15		m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
37	KNNR 6 d.7 0705-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m ²		
	21		m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
38	KNR 2-31 d.7 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (bariery ochronne typu U - 47 szt.)	m		
	70.5		m	70.50	
				RAZEM	70.50
39	KNR 2-31 d.7 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 2-31 d.7 0703-03 D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNNR 6 d.7 0702-01 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki przestawiane	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNNR 6 d.7 0702-05 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki przestawiane	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNNR 6 d.7 0702-01 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki nowe	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNNR 6 d.7 0702-05 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki nowe	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00