
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa jednostronnego chodnika wraz z odwodnieniem wzdłuż DP 1042S w miejscowości Ku-
sięta, gmina Olsztyn. ETAP 3 i 4.

ADRES INWESTYCJI : Kusięta

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie

ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 9, 42-200 Częstochowa

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRAS			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.6+0.35	km km	0.95	
				RAZEM	0.95
2 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2.35*370+1*225	m ² m ²	1094.50	
				RAZEM	1094.50
4 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 1.3*370	m ² m ²	481.00	
				RAZEM	481.00
5 d.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm (chodnik) 114	m ² m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
6 d.2	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem (chodnik i zjazd) ZWROT materiału właścicielowi 206+20.5	m ² m ²	226.50	
				RAZEM	226.50
7 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 81+5.6	m m	86.60	
				RAZEM	86.60
8 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.7*0.06	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
9 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek poz.3*0.07+poz.4*0.2+poz.5*0.06+poz.7*0.15*0.3+poz.8	m ³ m ³	188.75	
				RAZEM	188.75
3		ROBOTY ZIEMNE			
10 d.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Korytowanie pod zjazdu 478*0.35	m ³ m ³	167.30	
				RAZEM	167.30
11 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Korytowanie pod chodnik Krotność = 0.5 862-poz.5-poz.6	m ² m ²	521.50	
				RAZEM	521.50
12 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpywanie istn. rowów 40+10.5*0.57	m ³ m ³	45.99	
				RAZEM	45.99
13 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III Zасыpywanie istn. rowów poz.12	m ³ m ³	45.99	
				RAZEM	45.99
14 d.3	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi poz.10+poz.11-poz.12	m ³ m ³	642.81	
				RAZEM	642.81
4		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
15 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
16 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
17 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		CHODNIK			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 862	m ² m ²	 862.00	
				RAZEM	862.00
19	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5) poz.18	m ² m ²	 862.00	
				RAZEM	862.00
20	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara poz.18	m ² m ²	 862.00	
				RAZEM	862.00
6		ZJAZDY			
21	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 478	m ² m ²	 478.00	
				RAZEM	478.00
22	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.21	m ² m ²	 478.00	
				RAZEM	478.00
23	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa poz.21	m ² m ²	 478.00	
				RAZEM	478.00
7		ELEMENTY DROGOWE			
24	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 376	m m	 376.00	
				RAZEM	376.00
25	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 326	m m	 326.00	
				RAZEM	326.00
26	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.24+poz.25	m m	 702.00	
				RAZEM	702.00
27	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.26*0.06	m ³ m ³	 42.12	
				RAZEM	42.12
28	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 479	m m	 479.00	
				RAZEM	479.00
29	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża poz.28*0.03	m ³ m ³	 14.37	
				RAZEM	14.37
30	KNR 2-31 d.7 0315-06	Wypełnienie masą zalewowa szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową 144	m m	 144.00	
				RAZEM	144.00
8		POSZERZENIE JEZDNI			
31	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 450*0.25	m ² m ²	 112.50	
				RAZEM	112.50
32	KNR 2-31 d.8 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.31	m ² m ²	 112.50	
				RAZEM	112.50
33	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.31	m ² m ²	 112.50	
				RAZEM	112.50
34	KNR AT-03 d.8 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa poz.31	m ² m ²	 112.50	
				RAZEM	112.50
35	KNR AT-04 d.8 0103-01	Wzmacnianie konstrukcji geosyntetykami - siatka z włókna szklanego na połączeniu istniejącej i nowej nawierzchni 451*1	m ² m ²	 451.00	
				RAZEM	451.00
36	KNR 2-31 d.8 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC16W 35/50)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		450*0.35	m ²	157.50	
				RAZEM	157.50
37	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej poz.36	m ²		
			m ²	157.50	
				RAZEM	157.50
38	KNR 2-31 d.8 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		poz.3	m ²	1094.50	
				RAZEM	1094.50
9		KANAŁY DZESZCZOWE			
39	KNR AT-11 d.9 0104-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 (70%)	m ³		
		(1.45*1.3*400)*0.7	m ³	527.80	
		1.45*2*2*9	m ³	52.20	
		0.5*2*2*3	m ³	6.00	
		2.3*1.5*1*6	m ³	20.70	
				RAZEM	606.70
40	KNR 2-01 d.9 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (30%)	m ³		
		(1.45*1.3*400)*0.3	m ³	226.20	
				RAZEM	226.20
41	KNR-W 2-18 d.9 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podłoża pod studnie	m ³		
		0.2*9*0.7*0.7*3.14	m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
42	KNR-W 2-18 d.9 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi250	m ³		
		[(1.3*0.7)-0.05]*351	m ³	301.86	
				RAZEM	301.86
43	KNR-W 2-18 d.9 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm podsypka, obsypka, zasypka kd fi200	m ³		
		[(1.3*0.65)-0.03]*49	m ³	39.94	
				RAZEM	39.94
44	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją)	m ³		
		(1.45-0.7-0.38)*351	m ³	129.87	
		(1.45-0.65-0.38)*49	m ³	20.58	
				RAZEM	150.45
45	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką kanałów a konstrukcją)	m ³		
		poz.44	m ³	150.45	
				RAZEM	150.45
46	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy ścianami studni i ścianą wykopu)	m ³		
		[(2*2)-(0.6*0.6*3.14)]*(1.45-0.38)*9	m ³	27.63	
		[(1.5*1.5)-(0.33*0.33*3.14)]*(2.3-0.38)*6	m ³	21.98	
				RAZEM	49.61
47	KNR-W 2-18 d.9 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
48	KNR-W 2-18 d.9 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		351	m	351.00	
				RAZEM	351.00
49	KNR-W 2-18 d.9 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2*6	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
50	KNR-W 2-18 d.9 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
51	KNR-W 2-18 d.9 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		Krotność = 0.4	stud.	9.00	
		9		RAZEM	9.00
52	KNR-W 2-18 d.9 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. osadniki	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-18 d.9 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
54	KNR 2-18 d.9 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
		2*0.6*3.14*1.25*9	m ²	42.39	
		2*0.6*3.14*0.5*3	m ²	5.65	
		2*0.33*3.14*2.1*6	m ²	26.11	
				RAZEM	74.15
55	KNR 2-18 d.9 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
56	KNR 2-18 d.9 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		351	m	351.00	
				RAZEM	351.00
57	KNR-W 2-01 d.9 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5*2.5*3*3	m ²	21.50	
				RAZEM	21.50
58	kalkulacja d.9 własna	Prefabrykowany żelbetowy wylot Dn 250 w gotowym wykopie	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-31 d.9 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
60	KNR-W 2-01 d.9 0217-13	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		26*[(1.6+0.4)/2]*0.6	m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
61	kalkulacja d.9 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		poz.39+poz.40-poz.44-poz.46+poz.60	m ³	648.44	
				RAZEM	648.44
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
62	KNR-W 10 d.10 2111-04	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi	m ²		
		18.6	m ²	18.60	
				RAZEM	18.60
63	KNR 2-31 d.10 0114-07	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		(29+33+10)*0.8	m ²	57.60	
		20*0.9	m ²	18.00	
				RAZEM	75.60
64	KNR 13-12 d.10 0507-01	Ścianki oporowe typu L 1,3x0,7m wraz z podporą betonową	m		
		29+33+10	m	72.00	
				RAZEM	72.00
65	KNR 13-12 d.10 0507-01	Ścianki oporowe typu L 1,55x0,8m wraz z podporą betonową	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
66	KNR-W 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		300*0.5	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00