
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z odwodnieniem wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 904 na odc. od studni D37A do studni D 59A - docinek od km 14+950 do km 16+300
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Bargły, Gmina Poczesna
INWESTOR : Urząd Gminy Poczesna
ADRES INWESTORA : 42-262 Poczesna ul. Wolności 2
BRANŻA : Roboty drogowe
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2017

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

UWAGI:

1.1

Kosztorys (przedmiar robót) należy traktować łącznie z wizją na budowie

1.2

Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	7
1.1	D.01.01.01 Wyznaczenie trasy w terenie	1	1
1.2	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg	2	7
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	8	24
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów	8	15
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów	16	17
2.3	D.02.01.01 Zabezpieczenie kolidujących uzbrojeń	18	22
2.4	D.02.01.01 Drenaż	23	24
3	D.05.00.00 PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW	25	37
3.1	D.05.00.00 Koryto z profil. i zagęszczeniem	25	25
3.2	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego	26	26
3.3	D.08.01.01 Krawężniki	27	33
3.4	D.08.05.00 Ściek z klinkieru	34	34
3.5	D.08.03.01 Obrzeża betonowe	35	36
3.6	D.05.03.23 Chodniki z brukowej kostki betonowej	37	37
4	D.05.00.00 PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE ZJAZDÓW	38	45
4.1	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego	38	42
4.2	D.08.01.01 Krawężniki	43	44
4.3	D.05.03.23 Nawierzchnia kostkowa	45	45
5	D.01.00.00 ROBOTY PORZĄDKOWE	46	46
5.1	D.01.01.01 Obsługa geodezyjna	46	46
6	D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG	47	50
6.1	D.07.01.01 Oznakowanie poziome	47	48
6.2	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe	49	50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			D.01.01.01 Wyznaczenie trasy w terenie			
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			1284.50	m	1284.500	
					RAZEM	1284.500
1.2			D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
2	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			1284.50	m	1284.500	
					RAZEM	1284.500
3	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
			1284.50*0.2	m ²	256.900	
					RAZEM	256.900
4	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.- DODATKOWE 5 cm Krotność = 5	m ²		
			256.90	m ²	256.900	
					RAZEM	256.900
5	D.01.02.04	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			256.9*0.08	m ³	20.552	
					RAZEM	20.552
6	D.01.02.04	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km- DODATKOWE 15 km Krotność = 15	m ³		
			20.552	m ³	20.552	
					RAZEM	20.552
7	D.01.02.04	WYCENA WŁASNA	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót a nie podlegającym ponownemu wbudowaniu - koszty obciążające wykonawcę robót	m ³		
			20.552	m ³	20.552	
					RAZEM	20.552
2			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1			D.02.01.01 Wykonanie wykopów			
8	D.02.01.01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m ²		
			2489.0	m ²	2489.000	
					RAZEM	2489.000
9	D.02.01.01	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			2489.0*0.1*1.30	m ³	323.570	
					RAZEM	323.570
10	D.02.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -DODATKOWE 4 km Krotność = 4	m ³		
			323.57	m ³	323.570	
					RAZEM	323.570
11	D.02.01.01	KNR 2-01 z.o.2.8.3.	Dodatek za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na projektorach kół- KNR 2-01 p.2.8.3.	m ³		
			323.57	m ³	323.570	
					RAZEM	323.570
12	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3wgr.kat.III z transp.urobku samochód, samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			224.0	m ³	224.000	
					RAZEM	224.000
13	D.02.01.01	KNR 2-01 0212-07	Pozyskanie brakującej ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			721.81	m ³	721.810	
					RAZEM	721.810

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D.02. d.2. 01.01 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupefn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -dodat- kowe 4 km Krotność = 4 721.81	m ³ m ³	 721.810	 721.810
15	D.02. d.2. 01.01 1	KNR 2-01 z.o.2.8.3.	Dodatek za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na projektorach kół- KNR 2-01 p.2.8.3. 721.81	m ³ m ³	 721.810	 721.810
2.2		D.02.03.01 Wykonanie nasypów				
16	D.02. d.2. 03.01 2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1368.95*0.9	m ³ m ³	 1232.055	 1232.055
17	D.02. d.2. 03.01 2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat.gr.III-IV) 1368.95*0.10	m ³ m ³	 136.895	 136.895
2.3		D.02.01.01 Zabezpieczenie kolidujących uzbrojeń				
18	D.02. d.2. 01.01 3	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 14.0*3.0	m m	 42.000	 42.000
19	D.02. d.2. 01.01 3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 42.0*0.60	m ² m ²	 25.200	 25.200
20	D.02. d.2. 01.01 3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie- rury dwudzielna KABLE 42.0	m m	 42.000	 42.000
21	D.02. d.2. 01.01 3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 42.0	m m	 42.000	 42.000
22	D.02. d.2. 01.01 3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III-IV. 42.0*0.6*0.6	m ³ m ³	 15.120	 15.120
2.4		D.02.01.01 Drenaż				
23	D.02. d.2. 01.01 4	KNR 2-01 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 1244.5*(0.3+0.7)/2*0.5	m ³ m ³	 311.125	 311.125
24	D.02. d.2. 01.01 4	KNR 2-18 0108-03	Rurociągi (sączek) z PCW włączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm- analogia 1244.50	m m	 1244.500	 1244.500
3		D.05.00.00 PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW				
3.1		D.05.00.00 Koryto z profil. i zagęszczeniem				
25	D.05. d.3. 00.00 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.- CHODNIKI 1284.50*2.20-649.0 1238.35	m ² m ² m ²	 2176.900 1238.350	 3415.250
3.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego				
26	D.04. d.3. 04.02 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. CHODNIK	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2175.80	m ²	2175.800	
					RAZEM	2175.800
3.3			D.08.01.01 Krawężniki			
27	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15	m ³		
d.3.			1284.50*0.105	m ³	134.873	
3					RAZEM	134.873
28	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
d.3.			40*0.127	m ³	5.080	
3					RAZEM	5.080
29	D.08.01.01	ANALIZA WŁASNA	Uzupełnienie szczelin dylatacyjnych i spoin masą zalewową	m		
d.3.			1284.50	m	1284.500	
3					RAZEM	1284.500
30	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.			1284.50-295	m	989.500	
3					RAZEM	989.500
31	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.3.			40.0	m	40.000	
3					RAZEM	40.000
32	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe NAJAZDOWE o wym. 22x25 cm na podsypce cem.piaskowej- Kn	m		
d.3.			295-94	m	201.000	
3					RAZEM	201.000
33	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe SKOŚNE o wym. 22x30 cm na podsypce cem.piaskowe	m		
d.3.			94.0	m	94.000	
3					RAZEM	94.000
3.4			D.08.05.00 Ściek z klinkieru			
34	D.08.05.00	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.			1284.50	m	1284.500	
4					RAZEM	1284.500
3.5			D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
35	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod OBRZEŻE betonowe z oporem z betonu C 12/15	m ³		
d.3.			(141.0+1284.50)*0.061	m ³	86.956	
5					RAZEM	86.956
36	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawa cem.	m		
d.3.			1425.50	m	1425.500	
5					RAZEM	1425.500
3.6			D.05.03.23 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
37	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony	m ²		
d.3.			2175.80	m ²	2175.800	
6					RAZEM	2175.800
4			D.05.00.00 PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE ZJAZDÓW			
4.1			D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
38	D.04.04.02	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - ZJAZDY	m ²		
d.4.			1238.35	m ²	1238.350	
1					RAZEM	1238.350
39	D.04.04.02	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - DALSZY 4 cm Krotność = 4	m ²		
d.4.						
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1238.35	m ²	1238.350	
					RAZEM	1238.350
40	D.04.04.02.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. ZJAZD	m ²		
			1238.35	m ²	1238.350	
					RAZEM	1238.350
41	D.04.04.02.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
			1238.35	m ²	1238.350	
					RAZEM	1238.350
42	D.04.04.02.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - ZMNIEJSZENIE GRUBOŚCI O 3 cm Krotność = -3 -1238.35	m ²		
				m ²	-1238.350	
					RAZEM	-1238.350
4.2			D.08.01.01 Krawężniki			
43	D.08.01.01.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15	m ³		
			141.0*0.065	m ³	9.165	
					RAZEM	9.165
44	D.08.01.01.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			141.0	m	141.000	
					RAZEM	141.000
4.3			D.05.03.23 Nawierzchnia kostkowa			
45	D.05.03.23.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka w W KOLORZE CZARNYM- ZJAZDY	m ²		
			1238.35	m ²	1238.350	
					RAZEM	1238.350
5			D.01.00.00 ROBOTY PORZĄDKOWE			
5.1			D.01.01.01 Obsługa geodezyjna			
46	D.01.01.01.1	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	m		
			1284.50	m	1284.500	
					RAZEM	1284.500
6			D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG			
6.1			D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
47	D.07.01.01.1	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni - GRUBOWARSTWOWE Z TWORZYWA TERMOPLASTYCZNEGO	m ²		
			58*0.24	m ²	13.920	
					RAZEM	13.920
48	D.07.01.01.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni- GRUBOWARSTWOWE Z TWORZYWA TERMOPLASTYCZNEGO	m ²		
			9*6.5*0.5	m ²	29.250	
					RAZEM	29.250
6.2			D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
49	D.07.02.01.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm- OCYNKOWANYCH	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
50	D.07.02.01.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych TABLICE WYKONANE Z FOLII II GENERACJI NA BLASZE ALUMINIOWEJ Z PROFILOWANYMI BRZEGAMI-znak ŚREDNI 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000