
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

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 sanitarne (odwodnienie)

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	12
1.1	D.01.01.01 Wyznaczenie trasy w terenie	1	1
1.2	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg	2	12
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	13	35
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów	13	22
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów	23	27
2.3	D.02.01.01 Zabezpieczenie kolidujących uzbrojeń	28	35
3	D.03.00.00 PROJEKTOWANE ODWODNIENIE	36	49
3.1	D.03.02.01 Projektowany kanał deszczowy	36	49
4	D.04.00.00 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	50	59
4.1	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego	50	54
4.2	D.05.00.00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego	55	59
5	D.01.00.00 ROBOTY PORZĄDKOWE	60	64
5.1	D.01.01.01 Obsługa geodezyjna	60	64

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		
d.1.1			140.7+385.6+658.2	m	1184.500	
					RAZEM	1184.500
1.2			D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
2	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie pitą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.2			1.45*3*21	m	91.350	
					RAZEM	91.350
3	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1.2			1.45*1.45*21	m ²	44.153	
					RAZEM	44.153
4	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.- DODATKOWE 5 cm	m ²		
d.1.2			Krotność = 5 44.153	m ²	44.153	
					RAZEM	44.153
5	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.2			44.153	m ²	44.153	
					RAZEM	44.153
6	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej-PEŁ-NOWARTOŚCIOWE UŁOŻENIE W STOSY I PRZEWIEZIENIE W MIEJSCA SKAZANE PRZEZ INWESTORA	m ²		
d.1.2			95.0	m ²	95.000	
					RAZEM	95.000
7	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2			115.50	m	115.500	
					RAZEM	115.500
8	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.2			47.0*6.0	m	282.000	
					RAZEM	282.000
9	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.2			94*2*1.5*0.2	m ³	56.400	
					RAZEM	56.400
10	D.01.02.04	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2			170.73	m ³	170.730	
					RAZEM	170.730
11	D.01.02.04	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km- DODATKOWE 15 km	m ³		
d.1.2			Krotność = 15 170.73	m ³	170.730	
					RAZEM	170.730
12	D.01.02.04	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie robót a nie podlegających ponownemu wbudowaniu - koszty obciążające wykonawcę robót	m ³		
d.1.2			170.73	m ³	170.730	
					RAZEM	170.730
2			D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1			D.02.01.01 Wykonanie wykopów			
13	D.02.01.01	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - wykopy kontrolne	m ³		
d.2.1			1.5*1.5*23	m ³	51.750	
					RAZEM	51.750

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D.02. d.2. 01.01 1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - wykopy kontrolne 1.5*1.5*23	m ³ m ³	 51.750	 51.750
					RAZEM	51.750
15	D.02. d.2. 01.01 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek 1320.15-338.4	m ² m ²	 981.750	 981.750
					RAZEM	981.750
16	D.02. d.2. 01.01 1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 981.75*0.1*1.3	m ³ m ³	 127.628	 127.628
					RAZEM	127.628
17	D.02. d.2. 01.01 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -DODATKOWE 4 km Krotność = 4 981.75*0.1*1.3	m ³ m ³	 127.628	 127.628
					RAZEM	127.628
18	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 protektorach kół- KNR 2-01 p.2.8.3. 981.75*0.1*1.3	m ³ m ³	 127.628	 127.628
					RAZEM	127.628
19	D.02. d.2. 01.01 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku sam och od. samowładowczymi na odległość do 1 km 1487.98	m ³ m ³	 1487.980	 1487.980
					RAZEM	1487.980
20	D.02. d.2. 01.01 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -dodatkowe 4 km Krotność = 4 1487.98	m ³ m ³	 1487.980	 1487.980
					RAZEM	1487.980
21	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 protektorach kół- KNR 2-01 p.2.8.3. 1487.98	m ³ m ³	 1487.980	 1487.980
					RAZEM	1487.980
22	D.02. d.2. 01.01 1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 2376.789	m ³ m ³	 2376.789	 2376.789
					RAZEM	2376.789
2.2			D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
23	D.02. d.2. 03.01 2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 2376.789*0.1	m ³ m ³	 237.679	 237.679
					RAZEM	237.679
24	D.02. d.2. 03.01 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 1384.57+1622.88+1551.42	m ² m ²	 4558.870	 4558.870
					RAZEM	4558.870
25	D.02. d.2. 03.01 2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 237.68	m ³ m ³	 237.680	 237.680
					RAZEM	237.680
26	D.02. d.2. 03.01 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2376.789	m ³ m ³	 2376.789	 2376.789
					RAZEM	2376.789
27	D.02. d.2. 03.01 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2614.469	m ³	2614.469	
					RAZEM	2614.469
2.3			D.02.01.01 Zabezpieczenie kolidujących uzbrojeń			
28 d.2.3	D.02.01.01	KNR 2-01 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			23*3.0	m	69.000	
					RAZEM	69.000
29 d.2.3	D.02.01.01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			14	kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
30 d.2.3	D.02.01.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			14	kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
31 d.2.3	D.02.01.01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			9.0	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
32 d.2.3	D.02.01.01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			9.0	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
33 d.2.3	D.02.01.01	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			14*3.0	m	42.000	
					RAZEM	42.000
34 d.2.3	D.02.01.01	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie- rury dwudzielna KABLE	m		
			42.0	m	42.000	
					RAZEM	42.000
35 d.2.3	D.02.01.01	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
			14*3.0*0.4	m ²	16.800	
					RAZEM	16.800
3			D.03.00.00 PROJEKTOWANE ODWODNIENIE			
3.1			D.03.02.01 Projektowany kanał deszczowy			
36 d.3.1	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m ³		
			264.03	m ³	264.030	
					RAZEM	264.030
37 d.3.1	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m ³		
			725.552	m ³	725.552	
					RAZEM	725.552
38 d.3.1	D.03.02.01	KNR 2-18 0511-03	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr.300 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
			658.2	m	658.200	
					RAZEM	658.200
39 d.3.1	D.03.02.01	KNR 2-18 0511-04	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu Wipro' o śr.400 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
			385.6	m	385.600	
					RAZEM	385.600
40 d.3.1	D.03.02.01	KNR 2-18 0511-05	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 500 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
			140.7	m	140.700	
					RAZEM	140.700

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	D.03. d.3. 02.01 1	KNR 2-18 0712-04	Izolacja zewn. po wierzchni rur beton.i żelbet.o śr.300 mm abizolem dwukrotnie	m		
			658.2	m	658.200	
					RAZEM	658.200
42	D.03. d.3. 02.01 1	KNR 2-18 0712-05	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.400 mm abizolem dwukrotnie	m		
			385.6	m	385.600	
					RAZEM	385.600
43	D.03. d.3. 02.01 1	KNR 2-18 0712-06	Izolacja zewn. powierzchni rur beton.i żelbet. o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie	m		
			140.7	m	140.700	
					RAZEM	140.700
44	D.03. d.3. 02.01 1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			23	stud.	23.000	
					RAZEM	23.000
45	D.03. d.3. 02.01 1	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-59	[0.5 m] stud.	-59.000	
					RAZEM	-59.000
46	D.03. d.3. 02.01 1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
47	D.03. d.3. 02.01 1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich	m ²		
			165.38	m ²	165.380	
					RAZEM	165.380
48	D.03. d.3. 02.01 1	KNNR 4 1308-03	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			157.5	m	157.500	
					RAZEM	157.500
49	D.03. d.3. 02.01 1	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku lub pospółki na boki i górę	m ³		
			165.38	m ³	165.380	
					RAZEM	165.380
4			D.04.00.00 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
4.1			D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego			
50	D.04. d.4. 04.02 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
			(1.45*1.45-0.28)*21	m ²	38.273	
					RAZEM	38.273
51	D.04. d.4. 04.02 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			(1.45*1.45-0.28)*21	m ²	38.273	
					RAZEM	38.273
52	D.04. d.4. 04.02 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. ZJAZD	m ²		
			(1.45*1.45-0.28)*21	m ²	38.273	
					RAZEM	38.273
53	D.04. d.4. 04.02 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- DALSZE 8 cm Krotność = 8	m ²		
			(1.45*1.45-0.28)*21	m ²	38.273	
					RAZEM	38.273
54	D.04. d.4. 04.02 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1.45*1.45-0.28)*21	m ²	38.273	
					RAZEM	38.273
4.2			D.05.00.00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
55	D.05.00.00	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4.2			[(1.45*1.45-0.28)*21]*3	m ²	114.818	
					RAZEM	114.818
56	D.05.00.00	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm.- AC 16 W o uziarnieniu 0/16 na bazie asfaltu 50/70	m ²		
d.4.2			(1.45*1.45-0.28)*21	m ²	38.273	
					RAZEM	38.273
57	D.05.00.00	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-DODATKOWE WE 4 cm	m ²		
d.4.2			Krotność = 4 (1.45*1.45-0.28)*21	m ²	38.273	
					RAZEM	38.273
58	D.05.00.00	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm- AC 11S na bazie asfaltu AC 50/70 uziarnienie 0/11	m ²		
d.4.2			(1.45*1.45-0.28)*21	m ²	38.273	
					RAZEM	38.273
59	D.05.00.00	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S- każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-DODATKOWE 2 cm	m ²		
d.4.2			Krotność = 2 (1.45*1.45-0.28)*21	m ²	38.273	
					RAZEM	38.273
5			D.01.00.00 ROBOTY PORZĄDKOWE			
5.1			D.01.01.01 Obsługa geodezyjna			
60	D.01.01.01	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	m		
d.5.1			1184.50	m	1184.500	
					RAZEM	1184.500
61	D.01.01.01	ANALIZA WŁASNA	Kamerowanie powykonawcze	m		
d.5.1			1184.50	m	1184.500	
					RAZEM	1184.500
62	D.01.01.01	ANALIZA WŁASNA	Zajęcie pasa drogi	kpl.		
d.5.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	D.01.01.01	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
d.5.1			300	szt.	300.000	
					RAZEM	300.000
64	D.01.01.01	KNR 2-01 0605-01 kalk. własna	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
d.5.1			750	godz.	750.000	
					RAZEM	750.000