

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 330 w zakresie budowy chodnika w m. Pęcław (od posesji nr 37 do posesji nr 102)

ADRES INWESTYCJI: 95 Obręb 0007 Pęcław, jedn. ewid. 020305\_2 Pęcław

NAZWA INWESTORA: Gmina Pęcław

ADRES INWESTORA: Pęcław 28  
67-221 Białoleka

WYKONAWCA: Biuro Projektów Drogowych BPD

ADRES WYKONAWCY: ul. Armii Krajowej 11/43  
67-200 Głogów

BRANŻE: drogowa z odwodnieniem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa z odwodnieniem mgr inż. Dariusz Ancygier

DATA OPRACOWANIA: 19.12.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.12.2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Pęclaw		3

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			Pęcław			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			(321) / 1000 <długość w osi>	km	0,321	
					RAZEM	0,321
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	D-01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			poz.26	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02. 04	Wywiezienie frezowniny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - łącznie 5 km Krotność = 4	m3		
			poz.2	m3	330,000	
					RAZEM	330,000
1.2			Usunięcie i rozścielenie humusu			
4 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	D-01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			poz.27 + poz.32 + poz.36 + poz.40 A (Suma częściowa)	m2 m2	784,600 -----	
			320,0 * 4,0 <rów>	m2	1 280,000	
					RAZEM	2 064,600
5 d.1.2	KNR 2-21 0218-04	D-09.01. 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
			320,0 * 5,0 * 0,15	m3	240,000	
					RAZEM	240,000
6 d.1.2	KNR 2-01 0202-02 0214-03 analogia	D-01.02. 02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km	m3		
			poz.4 * 0,15	m3	309,690	
			-poz.5	m3	-240,000	
					RAZEM	69,690
7 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D-02.01. 01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko	t		
			(poz.6) * 1,7	t	118,473	
					RAZEM	118,473
1.3			CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.3.1			Roboty ziemne			
8 d.1.3.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km	m3		
			poz.27 * 0,31 * 0,9	m3	186,930	
			poz.32 * 0,51 * 0,9	m3	25,016	
			poz.36 * 0,46 * 0,9	m3	19,458	
			poz.40 * 0,2 * 0,9	m3	2,358	
			-poz.4 A * 0,15 * 0,9	m3	-105,921	
					RAZEM	127,841
9 d.1.3.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D-02.01. 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km (kat. gruntu III)	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.8 / 0,9) * 0,1	m3	14,205	
					RAZEM	14,205
10 d.1.3. 1	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko	t		
			(poz.8 + poz.9) * 1,7	t	241,478	
					RAZEM	241,478
11 d.1.3. 1	KNR 2-01 0235-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - materiał z terenu inwestycji	m3		
			320,0 * 1,3	m3	416,000	
					RAZEM	416,000
12 d.1.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.27	m2	670,000	
			poz.32	m2	54,500	
			poz.36	m2	47,000	
			poz.40	m2	13,100	
					RAZEM	784,600
1.3.2			Krawężniki betonowe			
13 d.1.3. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m3		
			((0,24 * 0,15) + (0,15 * 0,1)) * poz. 15 <wtopiony>	m3	5,865	
			((0,33 * 0,1) + (0,18 * 0,15)) * poz. 16 <krawężniki wystające>	m3	16,800	
					RAZEM	22,665
14 d.1.3. 2	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
			((0,24 * 0,15) + (0,15 * 0,1)) * poz. 17 A <wtopiony>	m3	2,504	
					RAZEM	2,504
15 d.1.3. 2	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01; D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10,4 + 8,5 + 9,1 + 8,2 + 3,1 + 8,1 + 9,1 + 7,8 + 3,0 + 10,0 + 19,6 + 5,7 + 10,1 + (2,3)	m	115,000	
					RAZEM	115,000
16 d.1.3. 2	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			73,3 + 75,7 + 62,7 + 66,6 + (1,7)	m	280,000	
					RAZEM	280,000
17 d.1.3. 2	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01; D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			10,4 + 4,7 + 4,6 + 4,7 + 4,6 + 10,0 + 10,1	m	49,100	
			A (Suma częściowa)	m	----- 49,100	
					RAZEM	49,100
1.3.3			Obrzeża na ławie betonowej zwykłej			
18 d.1.3. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
			((0,28 * 0,1) + (0,12 * 0,1)) * poz.19	m3	12,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,800
19 d.1.3. 3	KNR 2-31 0407-05	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2,2 + 76,4 + 68,2 + 85,0 + 2,2 + 2,2 + 80,0 + (3,8)	m	320,000	
					RAZEM	320,000
1.3.4			Ściek z kostki betonowej			
20 d.1.3. 4	KNR 2-31 0402-03	D- 08.05. 06a	Ława pod ścieki betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia	m3		
			0,30 * 0,18 * poz.21	m3	17,280	
					RAZEM	17,280
21 d.1.3. 4	KNR 2-31 0607-04 0607-07	D- 08.05. 06a	Ścieki uliczne z 2 rzędów kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			315,4 + (4,6)	m	320,000	
					RAZEM	320,000
1.3.5			Ściek korytkowy betonowy			
22 d.1.3. 5	KNR 2-31 0402-03	D- 08.05. 01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod odwodnienie liniowe	m3		
			(0,63 * 0,1) * poz.23	m3	1,260	
					RAZEM	1,260
23 d.1.3. 5	KNR 2-31 0606-03	D- 08.05. 01	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ściek korytkowy betonowy o wymiarach 15x60x50cm	m		
			5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.3.6			Jezdnia - naw. bitumiczna			
24 d.1.3. 6	KNR 2-31 1004-06	D- 01.02. 04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
			poz.26	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
25 d.1.3. 6	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m2)	m2		
			poz.26	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
26 d.1.3. 6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03. 13a	Nawierzchnia z warstwy ścieralnej - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S50/70- grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			328,5 + (1,5)	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
1.3.7			Chodnik - naw. z kostki betonowej			
27 d.1.3. 7	KNR 2-31 0109-03 analogia	D- 04.05. 01a	Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - łączna grubość warstwy 10 cm	m2		
			poz.31	m2	670,000	
					RAZEM	670,000
28 d.1.3. 7	KNR 2-31 0109-02 analogia	D- 04.05. 01a	Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=1,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
			poz.27	m2	670,000	
					RAZEM	670,000
29 d.1.3. 7	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna (uziarnienie 0/31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łączna grubość warstwy 10 cm	m2		
			poz.31	m2	670,000	
					RAZEM	670,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3. 7	KNR 2-31 0114-06	D- 04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna (uziarnienie 0/31,5 mm) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
			poz.29	m2	670,000	
					RAZEM	670,000
31 d.1.3. 7	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
			669,5 + (0,5)	m2	670,000	
					RAZEM	670,000
1.3.8			Zjazd publiczny - naw. z kostki betonowej			
32 d.1.3. 8	KNR 2-31 0109-03 analogia	D- 04.05. 01a	Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - łączna grubość warstwy 20 cm	m2		
			poz.35	m2	54,500	
					RAZEM	54,500
33 d.1.3. 8	KNR 2-31 0109-02 analogia	D- 04.05. 01a	Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
			poz.32	m2	54,500	
					RAZEM	54,500
34 d.1.3. 8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D- 04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna (uziarnienie 0/31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.35	m2	54,500	
					RAZEM	54,500
35 d.1.3. 8	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
			54,2 + (0,3)	m2	54,500	
					RAZEM	54,500
1.3.9			Zjazd indywidualny - naw. z kostki betonowej			
36 d.1.3. 9	KNR 2-31 0109-03 analogia	D- 04.05. 01a	Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - łączna grubość warstwy 20 cm	m2		
			poz.39	m2	47,000	
					RAZEM	47,000
37 d.1.3. 9	KNR 2-31 0109-02 analogia	D- 04.05. 01a	Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
			poz.36	m2	47,000	
					RAZEM	47,000
38 d.1.3. 9	KNR 2-31 0114-05	D- 04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna (uziarnienie 0/31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.39	m2	47,000	
					RAZEM	47,000
39 d.1.3. 9	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
			46,7 + (0,3)	m2	47,000	
					RAZEM	47,000
1.3.1 0			Pobocze			
40 d.1.3. 10	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D- 06.03. 01A	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			13,1	m2	13,100	
					RAZEM	13,100

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1 1			Rowy			
41 d.1.3. 11	KNR 2-01 0109-06 analogia	D- 01.02. 01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia (załadunek bezpośrednio na auto, bez składowania)	ha		
			(poz.43 * 2,8) / 10000	ha	0,090	
					RAZEM	0,090
42 d.1.3. 11	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D- 01.02. 01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			143 * poz.41	mp	12,870	
					RAZEM	12,870
43 d.1.3. 11	KNR 2-31 1403-05	D- 06.04. 01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z odwozem (załadunek bezpośrednio na auto, bez składowania)	m		
			320,0	m	320,000	
					RAZEM	320,000
44 d.1.3. 11	KNR 2-01 0206-02 0214-04	D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3		
			poz.43 * 1,5 * 0,9	m3	432,000	
					RAZEM	432,000
45 d.1.3. 11	KNR 9-11 0301-03 analogia	D- 03.05. 01a	Wykonanie drenażu o wymiarach 1,0x0,5m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	m		
			0,5 * 0,5 * 320	m	80,000	
					RAZEM	80,000
46 d.1.3. 11	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D- 02.01. 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (kat. gruntu III)	m3		
			(poz.44 / 0,9) * 0,1	m3	48,000	
					RAZEM	48,000
47 d.1.3. 11	Kalkulacja indywidualna	D- 02.01. 01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko	t		
			(poz.44 + poz.46) * 1,7	t	816,000	
					RAZEM	816,000
48 d.1.3. 11	KNKRB 1 0425-01 analogia	D- 05.03. 23a	Umocnienie skarp i dna kanału płytami prefabrykowanymi	m2		
			1,3 * 1,0 * 5	m2	6,500	
					RAZEM	6,500
1.3.1 2			Organizacja ruchu docelowego			
1.3.12 .1			Barierki			
49 d.1.3. 12.1	KNR 2-31 0701-03	D- 07.02. 01	Poręcze ochronne z rur 60 mm 1.5 m - U-12a	m		
			10,2 + 10,2	m	20,400	
					RAZEM	20,400
1.3.12 .2			Oznakowanie poziome			
50 d.1.3. 12.2	KNR AT-04 0204-01	07.01. 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną	m2		
			295 * 0,06 <P-7c>	m2	17,700	
			22 * 0,12 <P-7d>	m2	2,640	
					RAZEM	20,340