

# KOSZTORYS OFERTOWY


Nazwa inwestycji: **Rozbudowa drogi publicznej nr 332038P  
ul. Huby w m. Konarskie**

Zamawiający: **Miasto i Gmina Kórnik  
Plac Niepodległości 1  
62-035 Kórnik**

Branża: **Drogowa**

Opracował: **Bartosz Brzozowski  
Ul. Fredry 23  
62-050 Mosina**

Kórnik, 20 sierpień 2024 r.

mgr inż. Bartosz Brzozowski  
  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
Nr upr. proj. WKP/0230/POOD/06

## KOSZTORYS OFERTOWY (b. drogowa)

dla zadania:

## Rozbudowa drogi publicznej nr 332038P ul. Huby w m. Konarskie

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	
1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,00		
2	D 00.00.00	Regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury	ryczałt	1,00		
3	D 00.00.00	Wykonanie progów zwalniających	kpl	2,00		
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	
	D 01.01.01	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	x	x	x	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,37		
	D 01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW	x	x	x	
	45112000-5	CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby				
	D 01.02.01	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem:	*	*		
5	D 01.02.01	Karczowanie krzewów do granicy pasa drogowego z wywozem	ha	0,03		
6	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem	szt.	9,00		
7	D 01.02.01	Wycinka lasów	ha	0,03		
	D 01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY)	x	x	x	
	45112000-5	CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby				
8	D 01.02.02.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości do 20 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy)	m <sup>2</sup>	2923,28		
	D 01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x	x	
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
9	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącej jezdni	m <sup>2</sup>	1870,05		
10	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>	248,54		
11	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni dojeżdż do posesji	m <sup>2</sup>	3,00		
12	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących krawężników/oporników/obrzeży	m	14,00		
13	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącego ogrodzenia (w tym 1 brama i 1 furtka)	m	102,00		
14	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącego przepustu pod zjazdem w km 0+065,41 str. L - ul. Prawdziwkowa	m	8,00		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	
	D 02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII	x	x	x	
	45112000-5	CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby				
15	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1096,23		
	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW	x	x	x	
	45112000-5	CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby				
16	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z transportem	m <sup>3</sup>	876,98		
17	D 02.03.01.	Wykonanie plantowania powierzchni skarp wykopów i nasypów	m <sup>2</sup>	1461,64		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	
	D 03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x	x	
	45231000-5	CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
18	D 03.02.01.	Wykonanie studzienek ściekowych fi 500 wraz z osadnikiem głębokości 1m (wtaz z przykanalikiem i wylotem do rowu)	szt.	2,00		
	D 04.00.00	PODBUDOWY	x	x	x	
	D 04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KORYTA	x	x	x	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
19	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI	m <sup>2</sup>	2789,33		
20	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy z kruszywa)	m <sup>2</sup>	292,72		
	D 04.02.02	WARSTWA MROZOOCHRONNA	x	x	x	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
21	D 04.02.02.	Warstwa mrozoodporna – z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 o grubości 20 cm (ul. Huby)	m <sup>2</sup>	2491,56		
22	D 04.02.02.	Warstwa mrozoodporna – z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 o grubości 20 cm (zjazd w km 0+038,04 str. L)	m <sup>2</sup>	24,31		
23	D 04.02.02.	Warstwa mrozoodporna – z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 o grubości 20 cm (zjazd w km 0+065,41 str. L)	m <sup>2</sup>	99,66		
24	D 04.02.02.	Warstwa mrozoodporna – z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 o grubości 20 cm (zjazd w km 0+328,36 str. L)	m <sup>2</sup>	173,80		
	D 04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCH	x	x	x	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
25	D 04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m <sup>2</sup>	5162,65		
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne		0,00		
		podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm	m <sup>2</sup>	2656,51		
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne		0,00		
		nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca, gr. 5cm	m <sup>2</sup>	2506,14		
26	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych	m <sup>2</sup>	5162,65		
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne		0,00		
		podbudowa z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 20cm	m <sup>2</sup>	2656,51		
		Skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne		0,00		
		nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca, gr. 8cm	m <sup>2</sup>	2506,14		
	D 04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ	x	x	x	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
27	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane pochodzące z przekruszenia skały litej, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm (C90/3) grubości 20cm (ul. Huby)	m <sup>2</sup>	2372,92		
28	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane pochodzące z przekruszenia skały litej, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm (C90/3) grubości 20cm (zjazd w km 0+038,04 str. L)	m <sup>2</sup>	23,15		
29	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane pochodzące z przekruszenia skały litej, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm (C90/3) grubości 20cm (zjazd w km 0+065,41 str. L)	m <sup>2</sup>	94,92		
30	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane pochodzące z przekruszenia skały litej, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm (C90/3) grubości 20cm (zjazd w km 0+328,36 str. L)	m <sup>2</sup>	165,53		
31	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z tłucznią kamiennego (kruszywo łamane pochodzące z przekruszenia skały litej) o uziarnieniu ciągłym 0/63mm – grubości 18cm - zjazdy z kruszywa	m <sup>2</sup>	292,72		

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x	x	
	D 05.02.01	NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA	x	x	x	
	45233000-9	CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
32	D 05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kłirca kamiennego 0/31,5mm (kruszywo łamane pochodzące z przekruszenia skały litej) – grubości 9cm - zjazdy z kruszywa	m <sup>2</sup>	276,15		
	D 05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA	x	x	x	
	45233000-9	CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
33	D 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 5cm (ul. Huby)	m <sup>2</sup>	2238,60		
34	D 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 5cm (zjazd w km 0+038,04 str. L)	m <sup>2</sup>	21,84		
35	D 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 5cm (zjazd w km 0+065,41 str. L)	m <sup>2</sup>	89,54		
36	D 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca, gr. 5cm (zjazd w km 0+328,36 str. L)	m <sup>2</sup>	156,16		
	D 05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA	x	x	x	
	45112000-5	CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby				
37	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna, gr. 4cm (ul. Huby)	m <sup>2</sup>	2152,50		
38	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna, gr. 4cm (zjazd w km 0+038,04 str. L)	m <sup>2</sup>	21,00		
39	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna, gr. 4cm (zjazd w km 0+065,41 str. L)	m <sup>2</sup>	86,10		
40	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna, gr. 4cm (zjazd w km 0+328,36 str. L)	m <sup>2</sup>	150,15		
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	
	D 06.01.01a	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x	x	
	45112000-5	CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby				
41	D 06.01.01a	Wykonanie humusowania przy grubości warstwy humusu 10cm	m <sup>2</sup>	1613,73		
42	D 06.01.01b	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 8x40x60 na podsypce z ziemi urodzajnej gr. 5cm (rów od km 0+073,74 do km 0+223,74)	m <sup>2</sup>	1035,00		
	D 06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI.	x	x	x	
	45221000-2	CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej				
43	D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami o średnicy 500mm (wraz z umocnieniem wlotu i wylotu)	m	18,00		
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	
	D 07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME	x	x	x	
	45233000-9	CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
44	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi	m <sup>2</sup>	6,00		
	D 07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x	x	
	45233000-9	CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
45	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	12,00		
46	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	16,00		
47	D 07.02.01	Ustawienie słupków U-12c przy progach zwalniających	szt.	5,00		
	D 07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x	x	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
48	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu u-14A (wraz z odcinkami początkowym i końcowym)	m	198,00		
	D 07.06.01a	OGRODZENIA PRZY POSESJACH PRZYDROŻNYCH.	x	x	x	
	45342000-6	CPV: Wznoszenie ogrodzeń.				
49	D 07.06.01a.	Ustawienie ogrodzeń	m	85,00		
50	D 07.06.01a.	Ustawienie furtek i bram	szt.	2,00		
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	
	D 08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x	x	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
51	D 08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (na obramowanie zjazdów)	m	65,00		
52	D 08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm (wystający 12 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	86,00		
	D 08.05.06	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x	x	
	45232000-2	CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli				
53	D 08.05.06	Ściek szerokości 20 cm z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15	m	86,00		
	D 10.00.00	INNE ROBOTY	x	x	x	
	D 10.07.01	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE	x	x	x	
	45233000-9	CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
54	D 10.07.01	Zjazdy	m <sup>2</sup>	292,72		
					RAZEM NETTO	
					VAT (23%)	
					RAZEM BRUTTO	

Słownie RAZEM wartość (netto\*) :

Sporządził : .....

Data : .....

\*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT).

## KOSZTORYS OFERTOWY (b. energetyczna)

dla zadania:

## Rozbudowa drogi publicznej nr 332038P ul. Huby w m. Konarskie

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość pozycji (zł)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.03.01 D 01.03.02 45232000-2	Usunięcie kolizji elektroenergetycznych (przebudowa napowietrznych linii energetycznych) Przebudowa kablowych linii energetycznych CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	x	x	x	
	D 01.03.01 D 01.03.02	Przebudowa sieci elektroenergetycznej, zakres ENEA Operator Sp. z o.o. - prace demontażowe	x	x	x	
1	D 01.03.01 D 01.03.02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetonowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - słup Na-10/ZN	szt.	2,00		
2		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,00		
3		Rozmontowanie słupów zdemontowanych rozkracznych	szt.	3,00		
4		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 km/m układanych w gruncie kat. I-II	m	198,00		
	D 01.03.01 D 01.03.02	Przebudowa sieci elektroenergetycznej, zakres ENEA Operator Sp. z o.o. - prace montażowe	x	x	x	
	D 01.03.01 D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów				
5		Montaż i mechaniczne ustawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym - słup N-10,5/10	szt.	1,00		
6		Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	4,00		
7		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy z demontażu)	szt.	1,00		
		Uziomy na słupie i ochronny				
8		Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200mm2 - uziom na słupie	m	7,50		
9		Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6m, w gruncie kat: III	m	23,00		
10		Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie kat. III - długość uziomu 9,0m	uziom	2,00		
		Roboty ziemne				
11		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	46,08		
12		Przewiertły mechaniczne dla rury RHDPE 110 - przecisk mechaniczny	m	26,00		
13		Łączenie w rowach kabli wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150mm2 na napięcie do 1kV z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z zastosowaniem taśm izolacyjnych - 2-3 mufy w strefie	kpl.	2,00		
14		Łączenie w rowach kabli wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150mm2 na napięcie do 1kV z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z zastosowaniem taśm izolacyjnych - 2-3 mufy w strefie	kpl.	1,00		
15		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	288,00		
16		Zasypanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3	34,56		
17		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie sytkim kat. I-II	m3	115,20		
18		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii IV	m3	11,52		
		Układanie kabli				
19		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m, z przykryciem folią	m	165,00		
20		Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	26,00		
21		Dostawa materiałów: kabel NAY2Y-J 4x150 mm2	m	191,00		
		Badania i próby pomontażowe				
22		Badania linii kablowych do 1kV, linia kablowa 4-żyłowa	odc.	3,00		
23		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1,00		
	D 01.03.01 D 01.03.02 45232000-2	Przebudowa kolizji ze słupami oświetleniowymi CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	x	x	x	
24	D 01.03.01 D 01.03.02	Istn. słup oświetleniowy nr L020 P-10,5/6 do pozostawienia - zmiana funkcji na K-10,5/6 t=2,0m (Uo), hp=8,2m	kpl.	1,00		
25		Istn. słup oświetleniowy nr L019 P-10,5/6 do przestawienia - zmiana funkcji na K-10,5/6 t=2,0m (Uo), hp=8,2m	kpl.	1,00		
26		Istn. słup oświetleniowy nr L018 P-10,5/6 do przestawienia t=2,0m (Uo), hp=8,2m	kpl.	1,00		
27		Istn. słup oświetleniowy nr L018 P-10,5/6 do przestawienia t=2,0m (Uo), hp=8,2m	kpl.	1,00		
28		Istn. słup oświetleniowy nr L018 P-10,5/6 wraz z szafką SO 54-011 do przestawienia t=2,0m (Uo), hp=8,2m	kpl.	1,00		
					RAZEM NETTO	
					VAT (23%)	
					RAZEM BRUTTO	

Słownie RAZEM wartość (netto\*) :

Sporządził : .....

Data : .....

\*) Ceny jednostkowe i wartość robót podano z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT).