



PRO-ROAD Krzysztof Buk

60-175 Poznań ul. Przebiśniewowa 17  
tel. 608 684 927  
biuro@pro-road.pl  
NIP 785-167-76-57 REGON 302445607

**ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR  
4767P NA ODCINKU OSIECZNA - GONIEMBICE**

LOKALIZACJA: gmina OSIECZNA  
powiat LESZCZYŃSKI  
województwo WIELKOPOLSKIE

TOM: MATERIAŁY PRZETARGOWE

STADIUM OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: POWIAT LESZCZYŃSKI  
pl. Kościuszki 4b, 64-100 Leszno

REPREZENTOWANY PRZEZ: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W LESZNIE  
pl. Kościuszki 4c, 64-100 Leszno

	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	DROGOWA	mgr inż. Krzysztof Buk	WKP/0291/POOD/12 w spec. drogowej	

POZNAŃ, 23.07.2024 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 4767P NA  
ODCINKU OSIECZNA - GONIEMBICE  
Obiekt BRANŻA DROGOWA

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.
<b>Branża drogowa</b>					
1	D-01.00.00	45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
1,1	D-01.01.01		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x
1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,185	km
1,2	D-01.02.02		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	x	x
2	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą koparek, przy grubości warstwy: grubość średnio 15-20 cm wraz ze składowaniem humusu przeznaczonego do wbudowania na terenie budowy	800	m2
3	D-01.02.02		Wywóz nadmiaru humusu na składowisko wykonawcy - załadunek koparką jednonacyniową, transport urobku samochodami samowyladowczymi	120	m3
1,3	D-01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg</b>	x	x
4	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki niezwiązanej, o grubości: 20 cm (podbudowa z mieszanki niezwiązanej - jezdnia)	1 166	m2
5	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki niezwiązanej, o grubości: 10 cm (podbudowa z mieszanki niezwiązanej - ścieżka p-r)	480	m2
6	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki związanej, o grubości: 15 cm (podbudowa z mieszanki związanej cementem - jezdnia)	1 221	m2
7	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki niezwiązanej o grubości: 20 cm (warstwa mrozochronna - jezdnia)	1 295	m2
8	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki związanej, o grubości: 15 cm (warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stab. Cementem - ścieżka p-r)	476	m2
9	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki związanej, o grubości: 15 cm (warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stab. Cementem - jezdnia)	1 443	m2
10	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki niezwiązanej, o grubości: 15-20 cm (pobocze)	460	m2
11	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa, o grubości: 25-35 cm	365	m2
12	D-01.02.04		Rozebranie umocnienia skarp z kostki kamiennej (wlot wylot przepustu)	30	m2
13	D-01.02.04		Rozebranie umocnienia skarp z elementów betonowych prefabrykowanych (płyty ażurowe)	435	m2
14	D-01.02.04		Rozbiórka przepustów fi800mm wraz z rewizją	21	m
15	D-01.02.04		Rozbiórka zarurowania rowów fi300mm wraz z umocnionym wlotem i wylotem (płyty betonowe ażurowe)	10	m
16	D-01.02.04		Rozebranie balustrady segmentowej U-11a wraz z zabezpieczeniem i przechowaniem do ponownego wbudowania	120	mb
17	D-01.02.04		Rozebraniebariery skrajnej stalowej wraz z zabezpieczeniem i przechowaniem do ponownego wbudowania	120	mb
18	D-01.02.04		Rozebranie słupków hektometrowych U-1	4	szt
19	D-01.02.04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym	1 629	szt
2	D-02.00.00	45111000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
2,4	D-02.01.01		<b>Wykonanie wykopów</b>	x	x
20	D-02.01.01		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-IV z załadunkiem i transportem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy	1 716	m3
2,5	D-02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
21	D-02.03.01		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt z dokopu	2 063	m3
2,6	D-02.03.01b		<b>Nasyp zbrojony geosyntetykiem</b>	x	x
22	D-02.03.01b		Wykonanie zbrojenia nasypu geosyntetykiem poprzez wykonanie konstrukcji z gruntu zbrojonego poliestrową geosiatką jednokierunkową o długoterminowej wytrzymałości na rozciąganie $\geq 40$ kN/m, maksymalne wydłużenie przy zerwaniu $\leq 10\%$	438	m2
2,6a	D-02.03.01c		<b>Wzmocnienie podłoża nasypu na gruncie słabonośnym</b>	x	x
22a	D-02.03.01c		Geomaterac z kruszywa 0/31,5 CNR geosiatce poliestrowej (PES) dwukierunkowej o długoterminowej wytrzymałości na rozciąganie min. 60/60 kN/m i max wydłużeniu przy zerwaniu 10%	480	m2

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 4767P NA  
ODCINKU OSIECZNA - GONIEMBICE  
Obiekt BRANŻA DROGOWA

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.
<b>Branża drogowa</b>					
3	D-03.00.00		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
3,7	D-03.01.02b		<b>Przepusty z rur z tworzyw sztucznych</b>	x	x
23	D-03.01.02b		Wykonanie przepustu z rur HDPE średnicy 800 mm z przygotowaniem podłoża oraz umocnieniem wlotu i wylotu kostką kamienną na zaprawie betonowej	21	m
24	D-03.01.02b		Wykonanie zarurowania rowu z rur PCV średnicy 300 mm z przygotowaniem podłoża oraz umocnieniem wlotu i wylotu kostką kamienną na zaprawie betonowej	13	m
4	D-04.00.00	45233000-9	<b>PODBUDOWY</b>	x	x
4,8	D-04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	x	x
25	D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - trasa główna	2 004	m2
4,9	D-04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
26	D-04.03.01		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej	1 721	m2
27	D-04.03.01		Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	2 282	m2
28	D-04.03.01		Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: niebitumicznej	1 721	m2
29	D-04.03.01		Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: bitumicznej	2 282	m2
4,10	D-04.04.02		<b>Podbudowy z mieszanki z kruszywa niezwiązanego</b>	x	x
30	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (jezdnia)	1 153	m2
31	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C90/3 warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (droga dla pieszych i rowerów, opaska)	568	m2
4,11	D-04.05.01		<b>Podbudowy z mieszanki związanej cementem</b>	x	x
32	D-04.05.01		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 gr. 15cm (jezdnia, opaska)	1 436	m2
4,12	D-04.07.01		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x
33	D-04.07.01		Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P o gr. 7cm	1 150	m2
5	D-05.00.00	45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
5,13	D-05.03.05a		<b>Warstwa z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>	x	x
34	D-05.03.05a		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W o gr. 5cm	1 132	m2
5,14	D-05.03.05b		<b>Warstwa z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna</b>	x	x
35	D-05.03.05b		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S o gr. 4cm (jezdnia)	1 117	m2
36	D-05.03.05b		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 8 S o gr. 4cm (droga dla pieszych i rowerów)	436	m2
5,15	D-05.03.11		<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>	x	x
37	D-05.03.11		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni przez frezowanie na zimno - gr. ok. 16 cm (jezdnia), wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego	1 117	m2
38	D-05.03.11		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni przez frezowanie na zimno - gr. ok. 4 cm (ścieżka p-r), wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego	460	m2
5,16	D-05.03.23		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>	x	x
39	D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej koloru szarego o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (opaska)	132	m2
5,17	D-05.03.26a		<b>Wzmocnienie siatką nawierzchni bitumicznej</b>	x	x
40	D-05.03.26a		Ułożenie i zamocowanie siatki zbrojeniowej o szerokości pasma wynoszącej 2m, wzmacniającego nawierzchnię asfaltową (na połączeniach poprzecznych nowej i istniejącej nawierzchni)	12	m2
6	D-06.00.00	45233000-9	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
6,18	D-06.01.01		<b>Umocnienie powierzchni skarp</b>	x	x
41	D-06.01.01		Humusowanie i obsianie skarp nasypów i wykopów, poboczy, rowów oraz innych powierzchni przy grubości warstwy humusu 15 cm wraz z obsianiem trawą	150	m2
6,19	D-06.03.01		<b>Umocnienie poboczy</b>	x	x
42	D-06.03.01		Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie o grubości 20 cm	345,0	m2

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 4767P NA  
ODCINKU OSIECZNA - GONIEMBICE  
Obiekt BRANŻA DROGOWA

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.
<b>Branża drogowa</b>					
<b>6,20</b>	<b>D-06.04.01</b>		<b>Rowy</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
43	D-06.04.01		Umocnienie dna i skarp rowów darnią na płask	365	m2
44	D-06.04.01		Umocnienie dna i skarp rowu płytami chodnikowymi 50x50cm	313	m2
45	D-06.04.01		Uszczelnienie dna i skarp rowów membraną PEHD o gr. min. 1mm	313	m2
<b>7</b>	<b>D-07.00.00</b>	<b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
46	D-07.00.00		Wdrożenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu (trasa główna i droga tymczasowa)	1	ryczałt
<b>7,21</b>	<b>D-07.01.01</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
47	D-07.01.01		Malowanie linii segregacyjnych i krawężniowych ciągłych - oznakowanie grubowarstwowe	73	m2
<b>7,22</b>	<b>D-07.02.02</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
48	D-07.02.01		Montaż słupków U-1a	2	szt
<b>7,23</b>	<b>D-07.05.01</b>		<b>Barьеры ochronne stalowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
49	D-07.05.01		Bariera ochronna stalowa N2W3A	235	m
<b>7,24</b>	<b>D-07.06.02</b>		<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
50	D-07.06.02		Ustawienie barier typu U-11a segmentowych koloru szarego o wysokości 1.2m na fundamentach betonowych (zakłada się wykorzystanie 75% z rozbiórki)	154	m
<b>8</b>	<b>D-08.00.00</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>8,25</b>	<b>D-08.01.01</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
51	D-08.01.01		Krawężniki betonowe 20x30cm typu ulicznego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm na ławie betonowej z cementu C12/15 z oporem [wtopiony + 12cm]	134	m
52	D-08.01.01		Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15	10,7	m3
<b>8,26</b>	<b>D-08.03.01</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
53	D-08.03.01		Obrzeża betonowe 8x30cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm oraz na ławie betonowej z cementu C12/15 z oporem	350	m
54	D-08.03.01		Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15	17,5	m3
<b>8,27</b>	<b>D-08.05.01</b>		<b>Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
55	D-08.05.01		Ściek uliczny z kostki betonowej gr. 8cm o szerokości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm na ławie betonowej z betonu C12/15	134	m
56	D-08.03.01		Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15	6,7	m3

# PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 4767P NA ODCINKU OSIECZNA -

Obiekt BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Opis robót : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 4767P NA ODCINKU OSIECZNA -

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
<b>Branża konstrukcyjna</b>						
<b>A</b>	<b>K-12.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>ZBROJENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>A.a</b>	<b>K-12.01.02</b>		<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	K-12.01.02		Montaż zbrojenia betonu stałą klasy A-IIIIN - ława poddylatacyjna	-	1,450	t
<b>A.b</b>	<b>K-12.01.02</b>		<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2	K-12.01.02		Montaż zbrojenia betonu stałą klasy A-IIIIN - konstrukcja pod przepust	0,531 + 2,651	3,182	t
<b>A.c</b>	<b>K-12.01.02</b>		<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3	K-12.01.02		Montaż zbrojenia betonu stałą klasy A-IIIIN - płyta	11,347 + 25,036 + 24,734 + 14,789 + 5,134	81,040	t
<b>B</b>	<b>K-13.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>B.a</b>	<b>K-13.01.00</b>		<b>Beton konstrukcyjny</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4	K-13.01.00		Betonowanie płyty z betonu C30/37	111,2 + 123,36 + 123,36 + 121,48 + 121,48 + 145,07	745,950	m3
5	K-13.01.00		Deskowanie płyty	$2 * (15,2 + 18,29) * 0,4 + 2 * 2 * (15,2 + 20,29) * 0,4 + 2 * 2 * (15,2 + 19,98) * 0,4 + 2 * (15,2 + 23,86) * 0,4$	171,112	m2
<b>B.b</b>	<b>K-13.01.00</b>		<b>Beton konstrukcyjny</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
6	K-13.01.00		Betonowanie ławy poddylatacyjnej z betonu C30/37	-	19,460	m3
7	K-13.01.00		Deskowanie ławy poddylatacyjnej	$2 * (0,8 + 15,2) * 0,4$	12,800	m2
<b>B.c</b>	<b>K-13.01.00</b>		<b>Beton konstrukcyjny</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
8	K-13.01.00		Betonowanie konstrukcji pod przepust z betonu C30/37	19,46 + 11,13 + 7,17	37,760	m3
9	K-13.01.00		Deskowanie konstrukcji pod przepust	$2 * (3,2 + 15,2) * 0,4 + 2 * 2 * (15,2 + 1,22) * 0,3 + 2 * (15,2 + 3,2) * 0,4$	49,144	m2
<b>B.d</b>	<b>K-13.02.02</b>		<b>Beton niekonstrukcyjny</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
10	K-13.02.02		Betonowanie podbetonu C10/12	28,47 + 31,55 + 31,55 + 31,08 + 31,08 + 37,05 + 1,97 + 5,24 + 6,16	204,150	m3

## PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 4767P NA ODCINKU OSIECZNA -

Obiekt BRANŻA KONSTRUKCYJNA (GEOTECHNIKA)

Opis robót : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 4767P NA ODCINKU OSIECZNA -

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
<b>Branża konstrukcyjna (geotechnika)</b>						
A	K-11.00.00	45221000-2	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x
A.a	K-11.02.01		Pale prefabrykowane	x	x	x
1	K-11.02.01		Wbijanie pali żelbetowych prefabrykowanych 30x30 cm o długości zgodnie z dokumentacją projektową	-	4478,500	m
2	K-11.02.01		Wykonanie platformy roboczej z kruszywa naturalnego gr. 40 cm zawiniętej w geosyntetyk	17 * 130 * 0.4	884,000	m3

**PRZEDMIAR ROBÓT****ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 4767P NA ODCINKU OSIECZNA -  
GONIEMBICE****KANALIZACJA DESZCZOWA**

Poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		3	4
1	2	3	4
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: podsypka 15 cm i obsypka 30cm. Materiał z dokopu (zakupiony)	m3	120
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
2	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S <b>Średnica Dn200mm</b>	m	11,50
3	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S <b>Średnica Dn300mm</b>	m	120,00
4	Wykonanie studni betonowej prefabrykowanej wraz z włazem żeliwnym typu ciężkiego Dn600 mm klasy D-400, płytą żelbetową pokrywającą, pierścieniem dystansowym, przejściami szczelnymi oraz stopniami zjazdowymi. Studnie wykonane jako prefabrykowane z typowych elementów z betonu min. kl C35/45, nasiąkliwości <5%, mrozoodpornego F-150, wodoszczelnego W10 <b>Średnica Dn1000mm</b>	kpl	3
5	Wykonanie studni betonowej prefabrykowanej wraz z włazem żeliwnym typu ciężkiego Dn600 mm klasy D-400, płytą żelbetową pokrywającą, pierścieniem dystansowym, przejściami szczelnymi oraz stopniami zjazdowymi. Studnie wykonane jako prefabrykowane z typowych elementów z betonu min. kl C35/45, nasiąkliwości <5%, mrozoodpornego F-150, wodoszczelnego W10 <b>Średnica Dn1500mm</b>	kpl	1
6	Wykonanie studni betonowej wpadowej wg KPED 01.14. Studnie wykonane jako prefabrykowane z typowych elementów z betonu min. kl C35/45, nasiąkliwości <5%, mrozoodpornego F-150, wodoszczelnego W10 <b>Średnica Dn1200mm</b>	kpl	1
7	Wykonanie studni wpustowej, betonowej prefabrykowanej z osadnikiem wysokości 1m poniżej wylotu przykanalika ze studzienki wraz z wpustem żeliwnym kl. D400, z betonu C35/45, nasiąkliwość max 5%. <b>Średnica Dn500mm</b>	kpl	4
8	Prace pomocnicze	kpl	1
9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu	próba	1