

KOSZTORYS OFERTOWY

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.	Cena	Wartość
Branża drogowa							
1	D-01.00.00	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
1,1	D-01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	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		Zdjęcie warstwy humusu	x	x	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 jednoznaczyniową, transport urobku samochodami samowyladowczymi	120	m3		
1,3	D-01.02.04		Rozbiórki elementów dróg	x	x	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 mrozoochronna - jezdnia)	1 295	m2		
8	D-01.02.04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanki związanej, o grubości: 15 cm (warstwa ulepszonego 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 ulepszonego 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 zaruwania 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 wyladowaniu mechanicznym	1 629	szt		
2	D-02.00.00	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
2,4	D-02.01.01		Wykonanie wykopów	x	x	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		

KOSZTORYS OFERTOWY

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.	Cena	Wartość
Branża drogowa							
2,5	D-02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x	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		Nasyp zbrojony geosyntetykiem	x	x	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 ≥ 40 kN/m, maksymalne wydłużenie przy zerwaniu $\leq 10\%$	438	m2		
2,6a	D-02.03.01c		Wzmocnienie podłoża nasypu na gruncie słabonośnym	x	x	x	x
			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		
3	D-03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
3,7	D-03.01.02b		Przepusty z rur z tworzyw sztucznych	x	x	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	PODBUDOWY	x	x	x	x
4,8	D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x	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		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	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		Podbudowy z mieszanki z kruszywa niezwiązanego	x	x	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 (jezdni)	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		Podbudowy z mieszanki związanej cementem	x	x	x	x
32	D-04.05.01		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 gr. 15cm (jezdni, opaska)	1 436	m2		
4,12	D-04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	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	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
5,13	D-05.03.05a		Warstwa z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca	x	x	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		Warstwa z betonu asfaltowego. Warstwa ścierlna	x	x	x	x
35	D-05.03.05b		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o gr. 4cm (jezdni)	1 117	m2		
36	D-05.03.05b		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S o gr. 4cm (droga dla pieszych i rowerów)	436	m2		
5,15	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno	x	x	x	x
37	D-05.03.11		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni przez frezowanie na zimno - gr. ok. 16 cm (jezdni), wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego	1 117	m2		

KOSZTORYS OFERTOWY

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.	Cena	Wartość
Branża drogowa							
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		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	x	x	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		Wzmocnienie siatką nawierzchni bitumicznej	x	x	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	ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x	x	x
6,18	D-06.01.01		Umocnienie powierzchni skarp	x	x	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		Umocnienie poboczy	x	x	x	x
42	D-06.03.01		Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną stabilizowaną mechanicznie o grubości 20 cm	345,0	m2		
6,20	D-06.04.01		Rowy	x	x	x	x
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		
7	D-07.00.00	45233000-9	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x	x	x
46	D-07.00.00		Wdrożenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu (trasa główna i droga tymczasowa)	1	ryczałt		
7,21	D-07.01.01		Oznakowanie poziome	x	x	x	x
47	D-07.01.01		Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych - oznakowanie grubowarstwowe	73	m2		
7,22	D-07.02.02		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	x	x	x	x
48	D-07.02.01		Montaż słupków U-1a	2	szt		
7,23	D-07.05.01		Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
49	D-07.05.01		Bariera ochronna stalowa N2W3A	235	m		
7,24	D-07.06.02		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x	x	x
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		
8	D-08.00.00	45233000-9	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
8,25	D-08.01.01		Krawężniki betonowe	x	x	x	x
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		
8,26	D-08.03.01		Obrzeża betonowe	x	x	x	x
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		
8,27	D-08.05.02		Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x	x	x
55	D-08.05.02		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-08.05.02		Ławy pod ścieki: betonowe z oporem z betonu C12/15	6,7	m3		
RAZEM (NETTO):							

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Obiekt BRANŻA KONSTRUKCYJNA

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

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
Branża konstrukcyjna							
A	K-12.00.00	45221000-2	ZBROJENIE	x	x	x	x
A.a	K-12.01.02		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	x	x	x	x
1	K-12.01.02		Montaż zbrojenia betonu stalą klasy A-IIIN - łąwa poddylatacyjna	1,450	t		
A.b	K-12.01.02		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	x	x	x	x
2	K-12.01.02		Montaż zbrojenia betonu stalą klasy A-IIIN - konstrukcja pod przepust	3,182	t		
A.c	K-12.01.02		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	x	x	x	x
3	K-12.01.02		Montaż zbrojenia betonu stalą klasy A-IIIN - płyta	81,040	t		
B	K-13.00.00	45221000-2	BETON	x	x	x	x
B.a	K-13.01.00		Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
4	K-13.01.00		Betonowanie płyty z betonu C30/37	745,950	m3		
5	K-13.01.00		Deskowanie płyty	171,112	m2		
B.b	K-13.01.00		Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
6	K-13.01.00		Betonowanie ławy poddylatacyjnej z betonu C30/37	19,460	m3		
7	K-13.01.00		Deskowanie ławy poddylatacyjnej	12,800	m2		
B.c	K-13.01.00		Beton konstrukcyjny	x	x	x	x
8	K-13.01.00		Betonowanie konstrukcji pod przepust z betonu C30/37	37,760	m3		
9	K-13.01.00		Deskowanie konstrukcji pod przepust	49,144	m2		
B.d	K-13.02.02		Beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
10	K-13.02.02		Betonowanie podbetonu C10/12	204,150	m3		
RAZEM (NETTO):							

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Obiekt BRANŻA KONSTRUKCYJNA (GEOTECHNIKA)

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

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
Branża konstrukcyjna (geotechnika)							
A	K-11.00.00	45221000-2	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
A.a	K-11.02.01		Pale prefabrykowane	x	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	884,000	m3		
RAZEM (NETTO):							

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

Poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość pozycji
		3	4	zł	zł
1	2	3	4	5	6
ROBOTY ZIEMNE					
1	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: podsypka 15 cm i obsypka 30cm. Materiał z dokopu (zakupiony)	m3	120		
ROBOTY MONTAŻOWE					
2	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S Średnica Dn200mm	m	11,50		
3	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 kl. S Średnica Dn300mm	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 złazowymi. Studnie wykonane jako prefabrykowane z typowych elementów z betonu min. kl C35/45, nasiąkliwości <5%, mrozoodpornego F-150, wodoszczelnego W10 Średnica Dn1000mm	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 złazowymi. Studnie wykonane jako prefabrykowane z typowych elementów z betonu min. kl C35/45, nasiąkliwości <5%, mrozoodpornego F-150, wodoszczelnego W10 Średnica Dn1500mm	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 Średnica Dn1200mm	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%. Średnica Dn500mm	kpl	4		
8	Prace pomocnicze	kpl	1		
9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu	próba	1		
RAZEM (NETTO):					

KOSZTORYS OFERTOWY

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

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

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość [zł]
1	BRANŻA DROGOWA	
2	BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
3	BRANŻA KONSTRUKCYJNA (GEOTECHNIKA)	
4	BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA	
5	RAZEM (1-4)	
6	PODATEK VAT (23% z poz. 5)	
7	OGÓLEM (poz. 5+6)	