

KOSZTORYS OFERTOWY

Branża Drogowa

Nazwa inwestycji:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4583P DZIERZBIN - SMARZEW
- WRZĄCA, DŁUGOŚCI 5,070 km OD 13+412 DO 18+482 km WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ 4488P
GRZYMISZEW -PIĘTNO - MALANÓW W M.PIĘTNO.**

Inwestor:

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TURKU
UL .Kolska Szosa 64,62-700 TUREK

Adres budowy:

OBREB WRZĄCA - dz. nr 181, 155, 62/3

OBREB PIĘTNO - dz. nr 154, 283, 267/1, 267/2, 351, 353,

FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	ESPEJA BIURO PROJEKTOWE PODPIS
Opracował :	inż. Michał Suchecki	-	ul. Górnośląska 8/13, 62-800 Kalisz tel. 502-137-226, 791 930 761

NIP: 622 259 42 33 REGON 30 27 57 940

EGZ.1

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 4583P na odcinku Piętno-Wrzęca długości 5,070 km od 13+412 km do 18+482 km wraz z skrzyżowaniem z drogą powiatową 4488P Grzymiszew - Piętno - Malanów w m. Piętno

A

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót opis robót i obliczenie ich ilości	Szczegółowy		Cena jednostkowa zł*	Wartość pozycji zł*
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	
	D 01.01.01. 45233000-9	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
1	D 01.01.01.	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	5,07		
	D 01.02.01. 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
2	D 01.02.01.	Wykonanie frezowania pni drzew o śr. 30-49 cm poniżej 10 cm od istniejącej powierzchni terenu	szt.	45,00		
3	D 01.02.01.	Wykonanie frezowania pni drzew o śr. 50-90 cm poniżej 10 cm od istniejącej powierzchni terenu	szt.	45,00		
4	D 01.02.01.	Mechaniczne karczowaniem krzewów (z wywozem w miejscach wskazanym przez inwestora)	ha	0,20		
	D 01.02.04. 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	
5	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora)	m	231,00		
6	D 01.02.04.	Rozbiórka murków betonowych przy przepustach (z wywozem w miejscu wskazanym przez inwestora)	m ³	15,12		
7	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejącej barier żelbetonowych	m	35,00		
8	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejącej konstrukcji na szerokości 0,5 m przy projektowanym chodniku i zatokach autobusowych	m ²	600,00		
9	D 01.02.04.	Rozbiórka istniejącej konstrukcji na szerokości 1,5 m i grubości 17 cm (z wywozem na odkład do 10 km)	m ²	5 175,00		
10	D 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odkład na odległość 10 km	m ³	594,05		
	D 01.02.04a. 45233000-9	CIECIE NAWIERZCHNI. CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę.	*	*	*	
11	D 01.02.04a.	Wykonanie cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8 cm	m	4 650,00		
	D 02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	
	D 02.01.01. 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
12	D 02.01.01.	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj łyzki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV. (odtworzenie rowów przydrożnych)	m ³	8965,73		
13	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod nową konstrukcję koparkami podsiębiernymi o poj łyzki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV.	m ³	745,89		
14	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod krawężnik betonowy 15x30x100 cm.	m ³	165,00		
15	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod krawężnik trapezowy 15x21x30 cm	m ³	6,15		
16	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod obrzeże betonowe 8x30x100 cm	m ³	40,10		
17	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod chodnik o grubości 23 cm	m ³	331,78		
18	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod zatokę postojową o grubości 48 cm	m ³	84,192		
19	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod zatokę autobusową o grubości 48 cm	m ³	408,48		
20	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod projektowane zjazdy indywidualne o grubości 43 cm	m ³	116,75		
21	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod projektowane zjazdy indywidualne z kruszywa o grubości 26 cm	m ³	519,03		
22	D 02.01.01.	Wykonanie wykopów pod studnie betonowe φ1000 mm	m ³	26,69		
23	D 02.01.01.	Wykonanie wykopu pod opornik 12x25x100 cm	m ³	45,07		
24	D 02.01.01.	Wykonanie wykopu pod ściek z kostki brukowej	m ³	40,81		
25	D 02.01.01.	Wykonanie wykopu pod wyspy o grubości 48 cm	m ³	38,88		
	D 02.03.01. 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
26	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	1671,91		
27	D.02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III uzyskanego z wykopu z formowaniem i zagęszczaniem w miejscu wykonania nowej konstrukcji	m ³	207,00		
	D 03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	
	D 03.01.03. 45231000-5	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*	*	
28	D 03.01.03.	Oczyszczenie i odmulenie istniejących przepustów pod koroną drogi oraz pod zjazdami	m	67,00		
29	D 03.01.03.	Ułożenie przepustów pod drogą główną HDPE fi800 mm na fundamencie zwirowym gr. 10 cm wraz z robotami ziemnymi	m	33,00		
30	D 03.01.03.	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów fi800 mm kamieniami naturalnymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m ³	34,2		
31	D 03.01.03.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi800 mm z kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4)	m ²	19,8		
	D 03.02.01. 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*	*	
32	D 03.02.01.	Wykonanie rowów krytych z rur PVC o średnicy 400 mm na fundamencie zwirowym gr. 10 cm wraz z robotami ziemnymi	m	832,00		
33	D 03.02.01.	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z robotami ziemnymi	m	125,00		

34	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm na podsypce cementowo-piaskowej	stud.	17,00		
35	D 03.02.01.	Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów rowu krytego murkiem oporowym z betonu C16/20	m ³	9,36		
36	D 03.02.01.	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika do rowu otwartego z kamieni naturalnych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	16,32		
37	D 03.02.01.	Wykonanie kraty zabezpieczającej wylot/wlot do rowu krytego o średnicy 400 mm	szk.	13,00		
38	D 03.02.01.	Wykonanie wpustów deszczowych krawężnikowych klasy D 400 wraz z robotami ziemnymi	szk.	23,00		
	D 04.00.00.	PODBUDOWY	*	*	*	
	D 04.01.01.	PROFILOWANIE I ZAGESZCZENIE PODŁOŻA.	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
39	D 04.01.01.15	Profilowanie i zageszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	9 992,65		
	D 04.03.01.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
40	D 04.03.01.	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych jezdni główna	m ²	32111,00		
41	D 04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową jezdni główna w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	22190,00		
	D 04.02.01.	WARSTWY ODSACZAJĄCE I ODCINAJĄCE.	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
42	D 04.02.01.	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku średniego o grubości 10 cm (chodnik z kostki brukowej, zatoka postojowa)	m ²	1618,50		
	D 04.04.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
43	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 20 cm (jezdni w miejscu wymiany konstrukcji, zatoka postojowa)	m ²	6800,00		
45	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm (zjazdy indywidualne z kostki brukowej)	m ²	271,50		
46	04.04.02.	Wykonanie poboczy wzmocnionych warstwą kruszywa łamanego 0/31,5 mm o o gr. 10 cm (pobocza wzmocnione)	m ²	10 812,00		
47	04.04.02.	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm (zjazdy indywidualne tłuczniowe)	m ²	1 303,25		
48	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 11 cm (zjazdy indywidualne na szerokości poboczy wzmocnionych)	m ²	693,00		
	D 04.05.01.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
49	D 04.05.01.	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 10 cm (zjazdy indywidualne z kostki brukowej)	m ²	271,50		
50	D 04.05.01.	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (wymiana nawierzchni jezdni głównej)	m ²	7383,00		
51	D 04.05.01.	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (zatoki autobusowe, wyspy wyniesione, zatoka postojowa)	m ²	932,00		
	D 04.06.01.	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
52	D 04.06.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu o grubości w-wy 20 cm (zatoki autobusowe, wyspy wyniesione, zatoka postojowa)	m ²	932,00		
	D 04.07.01.	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
53	D 04.07.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 7 cm (jezdni w miejscu wymiany konstrukcji)	m ²	5416,50		
54	D 04.07.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 7 cm (przy projektowanym krawężniku betonowym)	m ²	600,00		
	05.00.00.	NAWIERZCHNIE	*	*	*	
	D 05.03.05/a.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA.	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
55	D.05.03.05a.	Wykonanie warstwy wiążąco-wyrównawczej z betonu asfaltowego (jezdni główna, wyrównanie na lukach poziomych)	Mg	1664,25		
	D 05.03.05/b.	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA.	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
56	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm (zjazdy indywidualne na szerokości poboczy wzmocnionych)	m ²	693,00		
57	D.05.03.05b.	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm (jezdni główna)	m ²	22190,00		
	D 05.03.08.	NAWIERZCHNIA PODWÓJNIE POWIERZCHNIOWO UTRWALANA.	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
58	D.05.03.08.	Wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalaenia istniejącej nawierzchni emulsją modyfikowaną szybkozspadową i grysem 5-8/2-5 (jezdni główna)	m ²	9921,00		
	D 05.03.23.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.	*	*	*	
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
59	D 05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy indywidualne)	m ²	271,50		
60	D 05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoki autobusowe)	m ²	851,00		
61	D 05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka postojowa)	m ²	176,00		
62	D 05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wyspy wyniesione)	m ²	81,00		

63	D 05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	m ²	1442,50		
64	D 05.03.23.	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki betonowej	m ²	376,50		
	D 05.03.26a. 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
65	D 05.03.26a.	Ułożenie geosiatki pod warstwą wiążącą dla zabezpieczenia nawierzchni przed spekaniami (geosyntetyk – kN/m > 50/50)	m	3450,00		
	D 06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	
	D 06.01.01. 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	
66	D.06.01.01.	Umocnienie skarpy płytami azurowymi typu 40x60x8 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21,00		
	D 06.02.01 45233000-9	PRZEPUSTY POZ ZJAZDAMI -HDPE. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szwów i kolei podziemnej	*	*	*	
67	D 03.01.03.11	Ułożenie przepustów pod skrzyżowaniami z drogą publiczną HDPE fi400 mm na fundamencie zwirowym gr. 10 cm	m	81,00		
68	D 03.01.03.	Umocnienie skarp i dna rowu przy wlotach i wylotach przepustów ϕ 400 mm kamieniami naturalnymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m ²	50,4		
69	D 03.01.03.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów ϕ 400 mm z kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4)	m ²	17,36		
70	D 06.02.01.	Ułożenie przepustów pod zjazdami średnicy 400 mm HDPE na fundamencie zwirowym gr. 10 cm wraz z robotami ziemnymi	m	582,00		
71	D 06.02.01.	Umocnienie skarp i dna rowu przy wlotach i wylotach przepustów kamieniami naturalnymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m ²	698,4		
72	D 06.02.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4)	m ²	240,56		
	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	
	D 07.01.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME, CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
73	D 07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokalcyzukową	m ²	744,65		
	D 07.02.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE, CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
74	D 07.02.01.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o ϕ 50 mm	szt.	47,00		
75	D 07.02.01.	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawkowych do gotowych słupków	szt.	43,00		
76	D 07.02.01.	Usunięcie słupków pod znaki	szt.	1,00		
77	D 07.02.01.	Usunięcie tarcz znaków	szt.	1,00		
	D 07.06.02. 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH, CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
78	D 07.06.02.	Ustawienie ogrodzenia stalowych typu rurowego	m	70,00		
79	D 07.06.02.	Ustawienie bariery ochronnej H1/W4	m	50,00		
	D 08.00.00.	ELEMENTY ULIC	*	*	*	
	D 08.01.01. 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE, CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
80	D 08.01.01.	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	564,00		
81	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników trapezowych o wymiarach 15x21x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	41,00		
82	D 08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	1200,00		
	D 08.03.01. 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE, CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
83	D 08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	802,00		
	D 08.05.01. 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH, CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	
84	D 08.05.01.	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej szarej gr. 8 cm o szerokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	583,00		
	D 10.00.00.	INNE ROBOTY	*	*	*	
	D 10.00.02 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	
85	D 10.00.02	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00		

Słownie:

*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT).