

PRZEDMIAR ROBÓT



Nazwa firmy

Zbigniew Kowalski
ul. Antonia Vivaldiego 56/3
52-129 Wrocław

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
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 powiatowej nr 4908E na odcinku Poręby -
Piaski"
ETAP 4**

Adres inwestycji

Województwo łódzkie, powiat zduńskowski, gmina Zduńska Wola

Inwestor

Powiatowy Zarząd Dróg w Zduńskiej Woli

Adres inwestora

**ul. Królewska 10
98-220 Zduńska Wola
woj. łódzkie**

Sporządził kalkulację

mgr inż. Aleksandra Wąs

Sprawdził kalkulację

mgr inż. Zbigniew Kowalski

Data opracowania

26 stycznia 2021 r.

„Przebudowa drogi powiatowej nr 4908E na odcinku Poręby - Piaski”				
ETAP 4				
PRZEDMIAR				
Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1		WYMAGANIA OGÓLNE		
1 d.1	D-M 00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1,00
2 d.1	D-M 00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3 d.2	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0,13
4 d.2	D-01.02.02 D-02.00.01 D-02.01.01	Usunięcie warstwy gruntu nasypowego niebudowlanego (mieszanina piasku, gleby i kamieni) grubość warstwy 50 cm (ilość zależna od rzeczywiste występującej w terenie grubości zalegania warstwy nasypu niebudowlanego lub humusu)	m3	42,50
5 d.2	D-01.02.02 D-02.00.01 D-02.01.01	Wywiezienie gruntu nasypowego niebudowlanego wraz z utylizacją (ilość zależna od rzeczywiste występującej w terenie grubości zalegania warstwy nasypu niebudowlanego lub humusu)	m3	42,50
6 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 12 cm	m2	622,78
7 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 25 cm	m2	622,78
8 d.2	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 12cm	m	31,00
9 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdu gruntowego	m2	37,09
10 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z utylizacją	m3	232,28
11 d.2	D-01.01.01	Odtworzenie znaków geodezyjnych zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	1,00
3		ROBOTY ZIEMNE		
12 d.3	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem i utylizacją * (ilość zależna od rzeczywiste występującej w terenie grubości zalegania warstwy nasypu niebudowlanego lub humusu)	m3	40,17
13 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	697,15
14 d.3	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	17,80
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI		
15 d.4	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża - stabilizacja gruntu cementem lub innym spoiwem hydraulicznym Rm=2,5 MPa - gr. 10cm	m2	663,23
16 d.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	658,93
17 d.4	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 8cm	m2	658,93
18 d.4	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4cm	m2	658,93
19 d.4	D-06.03.01a	Wykonanie pobocza gruntowego	m2	314,90
5		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW BITUMICZNYCH PUBLICZNYCH		
20 d.5	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża - stabilizacja gruntu cementem lub innym spoiwem hydraulicznym Rm=2,5 MPa - gr. 15cm	m2	33,92
21 d.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	33,92
22 d.5	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm	m2	33,92
23 d.5	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4cm	m2	33,92

6				
NAWIERZCHNIA ZJADÓW				
24 d.6	D-05.03.23	Wykonanie odtworzenia istniejącego zjazdu gruntowego / z kruszywa i wykonanie dowiązania wysokościowego do istniejącego zagospodarowania kruszywem 0/31,5 śr. grubość 10cm	m2	9,10
7				
ELEMENTY DRÓG I ULIC				
25 d.7	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm	m	92,98
26 d.7	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,59
27 d.7	D-08.01.01	Wykonanie ławy z oporem beton C12/15 (krawężniki betonowe)	m3	6,69
28 d.7		Podsypka cementowo-piaskowa (obrzeże)	m3	0,68
29 d.7	D-08.01.01	Przełożenie istniejącego krawężnika, regulacja wysokościowa (przejścia dla pieszych i przejazdu dla rowerzystów)	mb	26,00
30 d.7	D-08.01.01	Przełożenie istniejącego obrzeża, regulacja wysokościowa (przejścia dla pieszych i przejazdu dla rowerzystów)	mb	26,00
31 d.7	D-05.03.23	Przełożenie nawierzchni istniejącego ciągu pieszo-rowerowego do podniesionego krawężnika (wykonanie przejścia dla pieszych i przejazdu dla rowerzystów)	m2	65,00
8				
ELEMENTY WODNO-KANAIZACYJNE				
32 d.8	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa studzienki ściekowe uliczne betonowe	szt.	1,00
33 d.8	D-01.03.04	Montaż rury osłonowej dwudzielnej z tworzywa sztucznego np. PP SN 10 o średnicy Dz63mm na istniejącej sieci wodociągowej	mb	6,70
9				
SIECI TELETECHNICZNE				
34 d.9	D-01.03.04	Montaż rury osłonowej dwudzielnych typu A58PS na istniejącej sieci teletechnicznej	mb	25,86
10				
SIECI ELEKTRYCZNE				
35 d.10	D-01.03.04	Montaż rury osłonowej dwudzielnych AROT o średnicy 110mm w kolorze niebieskim na istniejącej sieci elektroenergetycznej	mb	9,49