

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 1
1+500-1+650

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

Branża

Sporządził kalkulację

Sprawdził kalkulację

mgr inż. Aleksandra Wąs
mgr inż. Zbigniew Kowalski

Data opracowania

26 stycznia 2021 r.

„Przebudowa drogi powiatowej nr 4908E na odcinku Poręby - Piaski”				
ETAP 1 1+500-1+650				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość 1+500-1+650
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 PRZYGÓOWAWCZE		
3 d.2	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0,15
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 rzeczywistości występującej w terenie grubości zalegania warstwy nasypu niebudowlanego lub humusu)	m3	140,00
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 rzeczywistości występującej w terenie grubości zalegania warstwy nasypu niebudowlanego lub humusu)	m3	140,00
6 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdu gr. 5cm	m2	8,70
7 d.2	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 15cm	m	42,03
8 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kruszywa	m2	27,20
9 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m2	3,60
10 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężnika	m	3,69
11 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeża	m	1,96
12 d.2	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na gr. 3 cm	m2	478,10
13 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 12 cm	m2	112,88
14 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 25 cm	m2	112,88
15 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka przepustu pod zjazdem o średnicy 250-500mm	m	8,86
16 d.2	D-01.02.04	Rozbiórka ścianki czołowej przepustu pod zjazdem	szt	2,00
17 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z utylizacją	m3	59,89
18 d.2	D-01.02.01	Karczowanie krzewów oraz wycinka skupisk drzew (samosiewów) o ? do 20cm	ha	-
19 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew fi do 35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt	-
20 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew fi 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt	-
21 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew fi 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt	-
22 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew fi 76-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt	1,00
23 d.2	D-01.02.01	Usunięcie karpiny fi 46-55 cm oraz wywiezienie	szt	-

24 d.2	D-01.02.01	Usunięcie karpiny fi 56-65 cm oraz wywiezienie	szt	-
25 d.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa do 30 cm	szt.	-
26 d.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa powyżej 30 cm	szt.	2,00
27 d.2	D-01.01.01	Odtworzenie znaków geodezyjnych zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	1,00
3		ROBOTY ZIEMNE		
28 d.3	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem i utylizacją * (ilość zależna od rzeczywiście występującej w terenie grubości zalegania warstwy nasypu niebudowlanego lub humusu)	m3	71,00
29 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	282,10
30 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	340,00
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI		
31 d.4	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża - stabilizacja gruntu cementem lub innym spoiwem hydraulicznym $R_m=2,5$ Mpa - gr. 15cm	m2	223,16
32 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	202,41
33 d.4	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej/wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm	m2	431,60
34 d.4	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 8cm	m2	499,10
35 d.4	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4cm	m2	912,70
36 d.4	D-05.03.26	Siatka wzmacniająca na połączeniu nawierzchni istniejącej i poszerzenia	m2	114,50
5		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW INDYWIDUALNY Z KOSTKI BETONOWEJ - ZJAZDY DO		
37 d.5	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża - stabilizacja gruntu cementem lub innym spoiwem hydraulicznym $R_m=1,5$ MPa - gr. 10cm	m2	23,18
38 d.5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	23,18
39 d.5	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	23,18
6		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH BITUMICZNYCH - ZJAZDY Z POLA		
40 d.6	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża - stabilizacja gruntu cementem lub innym spoiwem hydraulicznym $R_m=1,5$ MPa - gr. 10cm	m2	16,24
41 d.6	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	16,24
42 d.6	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4cm	m2	16,24

7		NAWIERZCHNIA ZJADÓW - DROGI BOCZNE KR2		
43 d.7	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża - stabilizacja gruntu cementem lub innym spoiwem hydraulicznym $R_m=2,5$ Mpa - gr. 15cm	m2	-
44 d.7	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	-
45 d.7	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 22W o grubości 8cm	m2	-
46 d.7	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4cm	m2	-
8		NAWIERZCHNIA ZJAZDU Z KRUSZYWA		
47 d.8	D-06.03.01a	Wykonanie zjazdu z gruntowego/z kruszywa i wykonanie dowiązania wysokościowego do istniejącego zagospodarowania kruszywem 0/31,5 śr. Grubość 10 cm	m2	13,60
9		NAWIERZCHNIA CHODNIKA		
48 d.9	D-04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża - stabilizacja gruntu cementem lub innym spoiwem hydraulicznym $R_m=1,5$ MPa - gr. 10cm	m2	5,92
49 d.9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C90/3 (stabilizowanego mechanicznie), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (uziarnienie 0/31.5)	m2	5,92
50 d.9	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	5,92
10		ELEMENTY DRÓG I ULIC		
51 d.10	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm	m	8,92
52 d.10	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,80
53 d.10	D-08.01.01	Wykonanie ławy z oporem beton C12/15 (krawężniki betonowe)	m3	0,75
11		POBOCZE		
54 d.11	D-06.03.01a	Wykonanie pobocza gruntowego o gr. 10cm	m2	106,00
12		ELEMENTY ODWODNIENIA		
55 d.12	D-03.01.01b	Wykonanie przepustu pod zjazdem z rur HDPE fi 400 SN10000 na warstwie ulepszanego podłoża - stabilizacja gruntu cementem $R_m=1,5$ Mpa gr. 10cm	m	-
56 d.12	D-03.01.01b	Ustawienie ścianki czołowej prefabrykowanej przepustu fi 400	szt	-
57 d.12	D-03.03.01	Wykonanie drenażu z rur PVC 315 mm, karbowanych i perforowanych z obsypką ze żwiru naturalnego w otulinie z geowłókniny 200 g/m2	m	33,36
58 d.12	D-03.03.01	Ułożenie warstwy keramzytu na drenażu gr. 20 cm	m2	29,81
59 d.12	D-03.03.01	Studnia drenarska fi 400	szt.	-

60 d.12	D-06.01.01	Umocnienie wylotu drenażu z brukowca/kostki kamiennej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze stabilizacją gruntu, wykonanie wylotu i wlotu drenażu wg KPED 01.34	m2	3,25
61 d.12	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu darnią na płask o grubości 10cm ułożona na humusie gr. 5cm	m2	43,42
62 d.12	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytą ażurową 60x40x8 cm na podsypce piaskowej. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą.	m2	108,08
13				
SIECI TELETECHNICZNE				
63 d.13	D-01.03.04	Montaż rury osłonowej dwudzielnych typu A58PS na istniejącej sieci teletechnicznej	mb	3,20
14				
SIECI SANITARNE				
64 d.14	D-01.03.04	Montaż rury osłonowej dwudzielnej z tworzywa sztucznego np. PP SN 8 o średnicy Dz90mm na istniejącej sieci sanitarnej	mb	2,00
15				
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
65 d.15	D-07.02.01	Ustawienie słupów znaków pochodzących z demontażu wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1,00
66 d.15	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1,00
67 d.15	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków pochodzących z demontażu, typ A, B, D, E i U	szt.	1,00
68 d.15	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A, folia odblaskowa II generacji (grupa wielkości: średni)	szt.	1,00
69 d.15	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu T, folia odblaskowa II generacji (grupa wielkości: średni)	szt.	2,00
70 d.15	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m2	35,64
71 d.15	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m2	1,86
16				
INNE				
72 d.16	D-03.02.01	Regulacja istniejących wpustów deszczowych	szt.	1,00
17				
ZIELEŃ DROGOWA				
73 d.17	D-09.01.01	Wykonanie trawników siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem (materiał z dowozu) warstwą o grubości 10 cm	m2	215,30