

# Rozbudowa drogi powiatowej nr 2948W Dzierżanowo - Gromice - Mąkolin - Rogowo

## Kosztorys ofertowy Roboty Drogowe

Lp.	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z obiektami</b>						
1	D.01.01.01	Droga powiatowa nr 2948W	km	3,13		
<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus</b>						
2	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej/humus do 20 cm: (3133 m x śr. 5 m x 0,2 m)	m3	3133,00		
<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>						
3	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pnia mechanicznie średnica pnia Ø [cm] 16-25	szt.	6,00		
4	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pnia mechanicznie średnica pnia Ø [cm] 26-35	szt.	11,00		
5	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pnia mechanicznie średnica pnia Ø [cm] 36-45	szt.	20,00		
6	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pnia mechanicznie średnica pnia Ø [cm] 46-55	szt.	14,00		
7	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pnia mechanicznie średnica pnia Ø [cm] 56-65	szt.	8,00		
8	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pnia mechanicznie średnica pnia Ø [cm] 66-75	szt.	7,00		
9	D.01.02.01.	Ścinanie drzew i karczowanie pnia mechanicznie średnica pnia Ø [cm] 76-100	szt.	10,00		
10	D.01.02.01.	Usunięcie krzewów i podrostu roślinnego w pasie zajęcia terenu z wywozem	ha	1,60		
<b>Rozbiórki elementów dróg, ulic</b>						
11	D.01.02.04	Demontaż tarcz znaków drogowych z wywiezieniem	szt.	39,00		
12	D.01.02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych z wywiezieniem:	szt.	31,00		
13	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur PEHD pod koroną drogi śr. 600 mm	m	44,00		
14	D.01.02.04	Rozbiórka przepustów z rur PEHD pod zjazdami śr. 400 mm	m	96,00		
15	D.01.02.04	Rozbiórka ścianek betonowych przepustów	m3	16,00		
16	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących zjazdów z elementów betonowych gr. ~10 cm	m2	100,00		
17	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki do 15 km	m3	58,00		
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>Wykonanie wykopów</b>						
18	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km wg tabeli robót ziemnych	m3	9943,99		
<b>Wykonanie nasypów</b>						
19	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu wg tabeli robót ziemnych	m3	436,30		
<b>Wzmocnienie podłoża</b>						
20	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię jezdni drogowej w obrębie poszerzeń: (3133,0 m x śr. 3,0m)	m2	9399,00		
21	D.04.01.01	Mech. profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod skrzyżowania, zjazdy, chodniki i pobocza: (400,0 m2 - skrzyżowania + 64 x śr. 50,0 m2 - zjazdy + 130,0 m2 - chodniki przy przystanku i przy kapliczkach + 3133,0 m x 1m x2 - pobocze)	m2	9996,00		
<b>PODBUDOWY</b>						
<b>Warstwa filtracyjna (mrozoochronna)</b>						
22	D.04.05.01	Warstwa filtracyjna z kruszywa naturalnego gr.15cm (3133,0m x śr.3,0m - jezdnie +400 m2 - skrzyżowania + 64 x śr. 50,0 m2 - zjazdy ind.)	m2	12999,00		

Lp.	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5, gr. warstwy 20 cm</b>						
23	D.04.04.02	- jezdnia i skrzyżowania: (3133,0 m x śr. 3,0 m - jezdnia + 400,0 m2 - skrzyżowania)	m2	9799,00		
24	D.04.04.02	- zjazdy: (64 x śr. 47,0 m2)	m2	3008,00		
25	D.04.04.02	- chodniki przy przystanku i przy kapliczkach: (130,0 m2)	m2	130,00		
<b>Nawierzchnia poboczy z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. warstwy 12 cm</b>						
26	D.04.04.02	- pobocza: (3133,0m x 1,0m x 2)	m2	6266,00		
<b>Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5 gr. warstwy 12 cm</b>						
27	D.04.04.02	- zjazdy z kruszywa łam.: (42 x śr. 43,0 m2)	m2	1806,00		
<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>						
28	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie (jezdnia + skrzyżowania + zjazdy + chodniki)	m2	12937,00		
28A	D.04.03.01	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową przed skropieniem pod warstwę wyrównawczą (3133,0m x śr. 4,0m)	m2	12532,00		
29	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy bitumicznej (warstwa wyrównawcza +warstwa wiążąca )	m2	39285,90		
30	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową (jezdnia + skrzyżowania)	m2	9799,00		
30A	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową pod warstwę wyrównawczą (3133,0m x śr. 4,0m)	m2	12532,00		
31	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową (warstwa wyrównawcza + warstwa wiążąca)	m2	39285,90		
<b>Siatki wzmacniające w nawierzchni bitumicznej</b>						
32	D.15.03.13	Wykonanie wzmocnienia nawierzchni bitumicznej geosiatką układaną na warstwie wyrównawczej z bet. asfaltowego (2m x 3133m x 2)	m2	12532,00		
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
<b>Warstwa wyrównawcza</b>						
33	D.05.03.05C	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W śr. gr. 4 cm: (3133,0 m x śr. 6,2m - jezdnia + 380,0 m2 - skrzyżowania)	m2	19804,60		
<b>Warstwa wiążąca</b>						
34	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 4cm: (3133,0 m x śr. 6,1 m - jezdnia + 370,0 m2 - skrzyżowania)	m2	19481,30		
<b>Warstwa ścieralna</b>						
35	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm: (3133,0 m x śr. 6,0 m - jezdnia + 360,0 m2 - skrzyżowania)	m2	19158,00		
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
<b>Krawężniki betonowe</b>						
36	D.08.01.02	Krawężnik bet. o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	90,00		
36A	D.08.01.02	Krawężnik bet. o wym. 12x25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement. - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (22 zjazdów x śr. 30m)	m	660,00		
<b>Obrzeża betonowe</b>						
37	D.08.03.01	Obrzeże bet. o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cement - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	160,00		
<b>Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej</b>						
38	D.05.03.23	Chodniki z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej	m2	130,00		
39	D.05.03.23	Zjazdy z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej (22 zjazdów x śr. 43 m2)	m2	946,00		
<b>Regulacja urządzeń podziemnych</b>						
40	D.03.02.01a	Regulacja urządzeń podziemnych, zasuw i hydrantów wodociągowych (zasuwy i hydranty )	szt.	2,00		

Lp.	Nr spec. tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>Umocnienie powierzchniowe skarp i korony nasypów</b>						
41	D.06.01.01	Hydroobslaw: (3133,0 m x śr. 3,0m x 2 - rowy i zieleńce)	m2	18798,00		
42	D.06.01.01	Humusowanie skarp i zieleńców gruntem rodzimym - grubość 8 cm ( rowy umocnione bet. płytami ażur.)	m2	1414,00		
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>Oznakowanie poziome</b>						
43	D.07.01.01	Wykonania oznakowanie poziome wg projektu stałej org. ruchu	m2	380,80		
<b>Oznakowanie pionowe</b>						
44	D.07.02.01	Tarcze i tabliczki znaków, folia odblaskowa II generacji	szt.	48,00		
45	D.07.02.01	Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	43,00		
<b>Organizacja ruchu na czas robót</b>						
46	D.07.02.01	Wprowadzenie i demontaż organizacji ruchu na czas robót wg projektu czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00		
<b>PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO</b>						
47	D.02.01.01	Wykonanie wykopu pod konstrukcję przepustów wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 15 km (6,2m2 x 72m - przepusty śr. 800mm + 3,1m2 x 562m - przepusty śr. 400mm)	m3	2 188,60		
48	D.02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem gruntem z dowozu - zasypianie przepustów (wykopy pomniejszone o objętość fundamentów i przepustów)	m3	1 817,20		
49	D.02.03.01	Fundament pod przepustami z rur PEHD z piasku średniego lub pospółki o gr. 50 cm (1,2m x 0,5m x 72m - przepusty śr. 800mm + 0,8m x 0,5m x 562m - przepusty śr. 400mm)	m3	268,00		
50	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod koroną drogi średnicy 800 mm, SN 10 kN/m2	m	72,00		
51	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD pod zjazdami średnicy 400 mm, SN 10 kN/m2	m	562,00		
52	D-06.02.01	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z fundamentem: (przepusty pod zjazdami)	szt.	112,00		
53	D.20.01.05	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów z PEHD pod koroną drogi kamieniem polnym ułożonym na zaprawie cem.: (25 m2 x 2 x 7 - wlot i wylot z przepustów śr. 800 mm)	m2	350,00		
54	D.20.01.05	Umocnienie rowów przydrożnych bet. płytami ażurowymi ułożonymi na podsypce cem.-piaskowej: (442,0m x 3,2m)	m2	1414,40		
<b>ROBOTY INNE</b>						
55	D-M.00.00.00	Koszt rozbioru istniejących ogrodzeń oraz odtworzenie ogrodzeń posesji wraz z kosztem demontażu i odtworzenia bram (80 m ogrodzenia - dz. nr 98, obręb Podleck Stary)	m	80,00		
56	D-M.00.00.00	Rozbiórka istniejącej wiaty przystankowej i budowa nowej wiaty przystankowej o wymiarach w planie 1,5m x 4,0m wraz z montażem i odwiezieniem gruzu z rozbioru	kpl	1,00		
57	D-M.00.00.00	Zakup i montaż grubościennych rur osłonowych dwudzielnych średnicy 110 mm na doziemnych kablach elektroenergetycznych	m	17,00		
58	D-M.00.00.00	Zakup i montaż grubościennych rur osłonowych dwudzielnych średnicy 110 mm na doziemnych kablach telekomunikacyjnych	m	44,00		
59	D-M.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi	km	3,13		
<b>Razem</b>						
<b>Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)</b>						
<b>Wartość brutto</b>						