

FORMULARZ CENOWY Budowa wyniesionego skrzyżowania DP Nr 4365W ul. Szpitalnej z drogą gminną ul. Piotra Skargi w Ząbkach, gm. Ząbki ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
Lp.	Nr S.S.T.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.śr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2			
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
3	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2			
4	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm	m2			
5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 30 cm	m2			
6	D-01.02.04	MeRozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m			
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m			
8	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3			
9	D-01.02.04	Załadowanie gruzu	m3			
10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m3			
11	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m3			
12	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km			
13	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2			
14	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2			
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km	m3			
16	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ręcznie z transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3			
17	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km	m3			
18	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m3			
19	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II	m3			
20	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat. I-II zagęszczarkami	m3			
21	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie mechaniczne nasypów o wysokości do 3,0, grunt kat. I-II	m3			
22	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek)	m3			
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
24	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2			
25	D-10.02.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanej 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2			
26	D-10.02.02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3			

FORMULARZ CENOWY Budowa wyniesionego skrzyżowania DP Nr 4365W ul. Szpitalnej z drogą gminną ul. Piotra Skargi w Ząbkach, gm. Ząbki ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
Lp.	Nr S.S.T.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
27	D-10.02.02	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 4 cm	m2			
28	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0 Rm=1.5-4,0 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2			
29	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C3.0/4.0 Rm=2.5-6.0 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2			
30	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C3.0/4.0 Rm=2.5-6.0 MPa, warstwa gr. 18 cm	m2			
31	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C3.0/4.0 Rm=2.5-6.0 MPa, warstwa gr. 20 cm	m2			
32	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2			
33	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2			
34	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2			
35	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2			
36	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 50/70) - grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2			
37	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,055 m2)	m			
38	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,06 m2)	m			
39	D-08.01.02	Krawężnikowy system odwodnienia liniowego z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,07 m2)	m			
40	D-08.05.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia F900	m			
41	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3			
42	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m			
43	D-10.01.01	Ustawienie ścian oporowych prefabrykowanych wys. 1.05 m na przygotowanym podłożu	m			
44	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2			
45	D-05.03.05B	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej (geokompozyt min. 75 kN/m) pod warstwy bitumiczne	m2			
46	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2			
47	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2			
48	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m2			

FORMULARZ CENOWY Budowa wyniesionego skrzyżowania DP Nr 4365W ul. Szpitalnej z drogą gminną ul. Piotra Skargi w Ząbkach, gm. Ząbki ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU						
Lp.	Nr S.S.T.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
49	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2			
50	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2			
51	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2			
52	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2			
53	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych wymiarach 30x30x8 cm żółtych (struktura wypustkowa) na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
54	D-05.03.25	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 15-17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
55	D-05.03.25	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5 - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 20 cm na poszerzeniach do 2.5 m	m2			
56	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.			
57	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.			
58	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.			
59	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.			
60	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.			
61	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.			
62	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2	szt.			
63	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.			
64	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2	szt.			
65	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2			
66	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa czerwona) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m2			
67	D-07.06.02a	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-12c	szt.			
68	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.			
69	D-02.03.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2			
70	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2			

FORMULARZ CENOWY

**Budowa wyniesionego skrzyżowania DP Nr 4365W ul. Szpitalnej z drogą gminną ul. Piotra Skargi w
Ząbkach, gm. Ząbki**

ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Lp.	Nr S.S.T.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
71	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy)	m2			
72	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 2 cm	m2			
73	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2			
74	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - za nast. 2 cm	m2			
					RAZEM BRUTTO:	