

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Jana Pawła II dz. Nr 1361 w celu poprawy bezpieczeństwa pieszych poprzez montaż doświetlenia przejść dla pieszych

Budowa: **Branża drogowa**

Inwestor: **Gmina Starachowice**
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Usługowo-Handlowa**
„TOKOSZTORYS” Tomasz Kaczmarcki
Nowy Bostów 23A
27-225 Pawłów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej ul. Jana Pawła II dz. Nr 1361 w celu poprawy bezpieczeństwa pieszych poprzez montaż doświetlenia przejść dla pieszych		
1	Rozdział	Przejście dla pieszych po zachodniej stronie skrzyżowania ul. Św. Jana Pawła II z ul. Żytnią		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	45,000
2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=11,00	m	45,000
3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	48,000
4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5,00	m2	48,000
5	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	8,000
6	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	7,000
7	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,000
8	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	2,160
	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	8,000
9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	40,000
10	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	6,000
11	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9,00	m3	6,000
1.2	Element	Wyniesine przejście dla pieszych		
	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,549
	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	28,000
12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	48,000
13	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	48,000
1.3	Element	Roboty odtworzeniowe		
14	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,700
15	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu	m	40,000
39	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4,000
40	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	8,000
41	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	8,000
42	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,000
43	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka	m2	8,000
38	KNR 231/502/3	Analogia: Płytki ostrzegawcze STOP (z guzkami) 30x30 cm, kolor żółty	m2	3,000
1.4	Element	Oznakowanie pionowe i poziome		
16	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	7,000
17	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	5,000
18	KNR 231/703/2	Analogia: Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 - znak aktywny	szt	2,000
19	KNR 231/703/1	Analogia: Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - tablica T-1	szt	2,000
20	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	13,929
21	KNR 231/706/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	3,248

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Przejście dla pieszych w rejonie skrzyżowania ul. Św. Jana Pawła II z ul. Miodową		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
22	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	45,000
23	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=11,00	m	45,000
24	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	48,000
25	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=5,00	m2	48,000
26	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	szt	8,000
27	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków	szt	7,000
28	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,000
29	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	2,160
	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	8,000
30	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	40,000
31	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2	4,000
32	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=15,00	m2	4,000
33	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	6,000
34	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9,00	m3	6,000
2.2	Element	Wyniesine przejście dla pieszych		
	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,549
	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	28,000
35	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	48,000
36	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	48,000
2.3	Element	Roboty odtworzeniowe		
37	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,700
38	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu	m	40,000
39	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4,000
40	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	4,000
41	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	4,000
42	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	4,000
43	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	
38	KNR 231/502/3	Analogia: Płytki ostrzegawcze STOP (z guzkami) 30x30 cm, kolor żółty	m2	3,000
2.4	Element	Oznakowanie pionowe i poziome		
44	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	5,000
45	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	3,000
46	KNR 231/703/2	Analogia: Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 - znak aktywny	szt	2,000
47	KNR 231/703/1	Analogia: Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - tablica T-1	szt	1,000
48	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	16,072
49	KNR 231/706/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	3,248