

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 775 w Proszowicach, na odcinku 080 w km od 0+688 do km 1+081 strona lewa, odcinek od skrzyżowania z ul. Łąkową z drogą powiatową nr 1274K, wraz z odcinkiem**

Nazwy i kody CPV: **45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Adres obiektu budowlanego: **jednostka ewidencyjna 124405\_4, Proszowice, Obręb 0001 Proszowice dz. Nr 2344/2 Obręb 0006 Jakubowice dz. nr 374 powiat Proszowice**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Proszowice, ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-11-01**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 775 w Proszowicach, na odcinku 080 w km od 0+688 do km 1+081 strona lewa, odcinek od skrzyżowania z ul. Łąkową z drogą powiatową nr 1274K, wraz z odcinkiem**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Inżynierska Road, ul. Leśna 20/3, 32-100 Proszowice**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>DW 776</b>
1.1	<b>Roboty przygotowawcze</b>
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa drogi w terenie równinnym
1.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm
1.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciem lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na 1 km koparki o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> - kat. gruntu I-III
1.2	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
1.2.1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm
1.2.2	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10 cm, mechanicznie
1.3	<b>Roboty ziemne</b>
1.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsięwzięciem, podsięwzięciem, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km
1.3.2	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km, objętość wyrobiska do 5,0 m <sup>3</sup> /m, kategoria gruntu I-II, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , samochód samowyladowczy
1.4	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>
1.4.1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm
1.4.2	Studnie rewizyjne z polipropylenu PP-B Fi'1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m,
1.4.3	Montaż rurociągów z rur polipropylenu, Fi'400 mm
1.4.4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm
1.4.5	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek
1.4.6	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500 mm, z osadnikiem bez syfonu
1.4.7	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'200 mm
1.4.8	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi
1.4.9	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, układana w dwóch rzędach
1.5	<b>Chodnik</b>
1.5.1	Ławy pod obrzeża ława z mieszanki betonowej z oporem
1.5.2	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem
1.5.3	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem
1.5.4	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm, podsypka cementowo - piask.
1.5.5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm
1.5.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara
1.5.7	Chodniki na zjazdach z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa
1.6	<b>Nawierzchnia Jezdni</b>
1.6.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm
1.6.2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 12 cm
1.6.3	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy
1.6.4	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5 t (docelowa gr warstwy 10 cm)
1.6.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztyorys	<b>Budowa chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 775 w Proszowicach, na odcinku 080 w km od 0+688 do km 1+081 strona lewa, odcinek od skrzyżowania z ul. Łąkową z drogą powiatową nr 1274K, wraz z odcinkiem</b>			
1	Rozdział	<b>DW 776</b>			
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	KNKRB 1 109/1 (1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa drogi w terenie równinnym	km	0,41	
1.1.2	KNKRB 1 115/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	m2	820,00	
1.1.3	KNKRB 1 202/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornym lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na 1 km koparki o poj. łyżki 0.25 m3 - kat. gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		820,0*0,15		123,00	
		RAZEM:	123,00	m3	123,00
1.2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	AT 3 101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm	m	410,00	
1.2.2	KNNRS 6 802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10 cm, mechanicznie	m2	82,00	
1.3	Element	<b>Roboty ziemne</b>			
1.3.1	KNKRB 1 201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiornymi, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	258,00	
1.3.2	KNNRW 10 2201/1 (1)	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0 km, objętość wyrobiska do 5,0 m3/m, kategoria gruntu I-II, koparka 0,25 m3, samochód samowyladowczy	m3	117,80	
1.4	Element	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
1.4.1	KNR 2-18 501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2	9,00	4
1.4.2	KNNR 4/1414/1 (1) analogia	Studnie rewizyjne z polipropylenu PP-B Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m,	szt	9,00	
1.4.3	KNNR 4 1009/15 (1)	Montaż rurociągów z rur polipropylenu, Fi 400 mm	m	337,60	
1.4.4	KNR 2-18 501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2	170,67	
1.4.5	KNR 2-28 501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	102,40	
1.4.6	KNNR 4 1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	8,00	
1.4.7	KNNR 11 505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	4,60	
1.4.8	KNNRS 1 409/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m2	170,50	
1.4.9	AT 3 402/1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, układana w dwóch rzędach	m	409,20	
1.5	Element	<b>Chodnik</b>			
1.5.1	KNKRB 6 401/4 (1)	Ławy pod obrzeża ława z mieszanki betonowej z oporem	m3	25,30	
1.5.2	KNNR 6 404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	500,50	
1.5.3	KNKRB 6 401/4 (1)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem	m3	54,22	
1.5.4	KNKRB 6 402/4	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm, podsypka cementowo - piasek.	m	409,20	
1.5.5	KNNR 6 113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm	m2	886,70	
1.5.6	KNNR 6 502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	723,50	
1.5.7	KNNR 6 502/3 (2)	Chodniki na zjazdach z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	143,20	
1.6	Element	<b>Nawierzchnia Jezdni</b>			
1.6.1	KNNRS 6 113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	143,20	
1.6.2	KNNRS 6 109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 12cm	m2	179,00	
1.6.3	KNR 2-31 109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	179,00	8
1.6.4	KNNR 6 110/3 (1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5 t (docelowa gr warstwy 10 cm)	m2	204,60	1,25
1.6.5	KNNR 6 309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	327,00	