



---

MISTA PROJEKT Roksana Stanek  
Wierzchosławice 50a, 59-420 Bolków

---

Zamierzenie budowlane: **Przebudowa drogi powiatowej nr 2188D w miejscowości  
Snowidza o długości około 1,5 km – etap I**

Adres obiektu: **gm. Mściwojów, pow. jaworski, woj. dolnośląskie,**

Rodzaj projektu **Przedmiar – ETAP 1**  
(w zakresie dróg powiatowych)

Branża: **DROGOWA**

Numery ewidencyjne  
działek: **179/3, 409, 410/1, 413/3, 413/4, 416/3, 432/1, 433, 449, 450, 451,  
452, 453, 456, 496, 749**

Investor: **Obręb nr 10 Snowidza  
Starostwo Powiatowe w Jaworze  
ul. Wrocławska 26  
59-400 Jawor**

Grudzień 2021 r.

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1.00	km	1.03
2	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.2.003-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1.00	m2	4 956.00
3	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.2.004-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości krotność= 1.00	m2	4 956.00
4	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.4.006-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (drogi w rejonie kościoła) krotność= 1.00	m2	990.00
5	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.4.015-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości do 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przy kościele, dojścia i fragment starego chodnika) krotność= 1.00	m2	98.00
6	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.7.006-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	162.00
7	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.7.013-040	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1.00	m	28.00
8	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.10.008-020	Rozebranie słupków do znaków krotność= 1.00	szt	4.00
9	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.3.006-020	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych krotność= 1.00	szt	4.00

## 2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
10	wg ceny jednostkowej BCI.1.2.2.007-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km - w gruncie kat. 1-2 krotność= 1.00	m3	179.00

### 3. Podbudowy

1	2	3	4	5
11	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2188D w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	5 472.00
12	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.002-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2188D w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	5 472.00
13	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.002-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2188D w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	5 472.00
14	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2188D w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	4 517.00
15	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.2.004-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dróg w gruncie kat. I-IV krotność= 1.00	m2	5 979.00
16	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2792D w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	507.00
17	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.002-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2792D w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	507.00
18	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.002-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2792D w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	507.00
19	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2792D w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	456.00
20	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni zjazdów publicznych do dróg wewnętrznych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę mrozochronną w granicach pasa drogi powiatowej) krotność= 1.00	m2	211.00
21	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni zjazdów publicznych do dróg wewnętrznych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę podbudowy w granicach pasa drogi powiatowej) krotność= 1.00	m2	194.00
22	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	428.00

23	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.1.1.010-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (pod warstwę mrozoochronną) krotność= 1.00	m2	428.00
24	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.1.1.010-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (pod warstwę mrozoochronną) krotność= 1.00	m2	428.00
25	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	395.00
26	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.1.1.010-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	395.00
27	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod chodnik, dojścia i wyspy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę wzmacniającą) krotność= 1.00	m2	1 147.00
28	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.1.1.010-050	Wykonanie koryta pod chodnik, dojścia i wyspy w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (pod warstwę wzmacniającą) krotność= 1.00	m2	1 147.00
29	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod chodnik, dojścia i wyspy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	1 147.00
30	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.1.5.011-050	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (pod drogi publiczne) krotność= 1.00	m2	5 979.00
31	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.1.5.011-050	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (pod drogi publiczne) krotność= 1.00	m2	5 979.00
32	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.1.5.012-050	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.20 cm (zjazdy) krotność= 1.00	m2	639.00
33	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.1.5.011-050	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (chodniki, dojścia) krotność= 1.00	m2	1 147.00
34	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.1.5.022-050	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm (drogi publiczne) krotność= 1.00	m2	4 973.00
35	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.1.5.021-050	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm (zjazdy) krotność= 1.00	m2	589.00
36	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.1.5.025-050	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm (chodniki, dojścia) krotność= 1.00	m2	1 147.00

**4. Nawierzchnie**

1	2	3	4	5
37	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.3.4.001-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (DP 2188D, zjazdy publiczne) krotność= 1.00	m2	4 711.00
38	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.3.4.002-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (DP 2188D, zjazdy publ.) krotność= 1.00	m2	4 711.00
39	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.3.4.001-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (DP 2792D) krotność= 1.00	m2	456.00
40	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.3.4.002-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (DP 2792D) krotność= 1.00	m2	456.00
41	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.3.4.001-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (zjazdy indywidualne) krotność= 1.00	m2	137.00
42	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.3.4.005-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (wszystkie drogi i zjazdy) krotność= 1.00	m2	5 304.00
43	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.3.4.006-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (wszystkie drogi i zjazdy) krotność= 1.00	m2	5 304.00
44	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCRD.4.2.5.007-050	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych krotność= 1.00	m2	10 608.00
45	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.3.2.013-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik, dojścia, zjazdy) krotność= 1.00	m2	1 405.00

**5. Roboty wykończeniowe**

1	2	3	4	5
46	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCRD.1.6.1.012-050	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm krotność= 1.00	m2	663.00
47	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCRD.1.6.1.014-050	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. krotność= 1.00	m2	663.00

48	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.2.022-050	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o gr. 20 cm krotność= 1.00	m2	663.00
----	---	---	----	--------

## 6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

1	2	3	4	5
49	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.7.2.002-020	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm krotność= 1.00	szt	14.00
50	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.7.2.004-020	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 krotność= 1.00	szt	4.00
51	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.7.2.005-020	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 krotność= 1.00	szt	10.00
52	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.4.2.013-050	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe krotność= 1.00	m2	122.50

## 7. Elementy ulic

1	2	3	4	5
53	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.4.2.004-060	Ława pod krawężniki betonowa z oporem krotność= 1.00	m3	92.15
1. 0,0825*1117		92.15		
2.		-----		
3. Suma		92.15		
54	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.4.3.003-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	1 117.00
55	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.4.2.003-060	Ława pod obrzeże betonowa zwykła krotność= 1.00	m3	18.65
1. 0,021*888		18.65		
2.		-----		
3. Suma		18.65		
56	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.4.5.004-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1.00	m	888.00
57	<b>wg ceny jednostkowej</b> własne	Montaż krat (rusztu kratowego) na ścieku trójkątnym 30x100x3 cm krotność= 1.00		40.00

58	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.6.5.004-040	Ułożenie ścieków prefabrykowanych trójkątnych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	492.00
59	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.4.2.004-060	Ława pod ściek betonowa z oporem krotność= 1.00	m <sup>3</sup>	59.04
1. 0.12*492				59.04
2.				-----
3. Suma				59.04

## 8. Kanalizacja deszczowa

1	2	3	4	5
60	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanał z rur PP DN400 mm krotność= 1.00	km	0.04
61	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanał z rur PP DN315 mm krotność= 1.00	km	0.90
62	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przykanalik z rur PP DN160 mm krotność= 1.00	km	0.12
63	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.1.6.004-040	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PP SN8, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur z PP SN8 o średnicy 400/6000 mm. krotność= 1.00	m	37.00
64	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.1.6.003-040	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PP SN8, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur z PP SN8 o średnicy 315/6000 mm. krotność= 1.00	m	900.00
65	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.5.1.008-040	Przykanaliki z rur PP SN10 ułożonych na głęb. do 3,0 m, na podłożu z piasku o grub. 15 cm, w wykopie nieumocnionym. Wykonanie próby szczelności kanału. Zasyпка wykopu ręczną warstwą piasku grub. 30 cm, a następnie ziemią z wykopu. Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi. Przykanalik o średnicy 160 mm. krotność= 1.00	m	117.50
66	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.3.1.001-020	Studnie ściekowa z kręgów betonowych o śr. 500 mm, głębokość do 2,2 m, z osadnikiem h=0,8 m, z wpustem deszczowym żeliwnym klasy D krotność= 1.00	szt	28.00

67	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.3.1.002-020	Studnie ściekowa z kręgów betonowych o śr. 500 mm, głębokość do 1,5 m, bez osadnika, z wpustem deszczowym żeliwnym klasy D krotność= 1.00	szt	6.00
68	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.3.2.005-020	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia ze stożkiem, zakończona włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H=3,0m krotność= 1.00	szt	35.00
69	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.3.2.007-020	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia kaskadowa ze stożkiem, zakończona włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H=3,0m krotność= 1.00	szt	2.00
70	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.3.1.010-020	Wylot kolektora Dn 300 z kratą krotność= 1.00	szt	2.00
71	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.14.3.015-050	Wykonanie ubezpieczenia w rejonie wylotu płytami ażurowymi typu ""MEBA"" mała 60x40x8 cm krotność= 1.00	m2	10.00
72	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCRD.1.6.3.003-020	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych krotność= 1.00	szt	37.00
73	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.5.1.009-040	Odwodnienie liniowe 150 mm z rusztem żeliwnym D400 (korytko wraz ze skrzynką odpływową) krotność= 1.00	m	11.00



