

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Modernizacja chodnika w ulicy Listopadowej w Bielsku-Białej. Odcinek od ul. Piastowskiej do B. Głowackiego

L.P.	NR STWIORB wg GDDKiA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J. M.	IŁOŚĆ	CENA JEDNOSTKO WA [PLN]	WARTOŚĆ [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>D-00.00.00</b>	<b>Wymagania ogólne</b>				
2	<b>D-00.00.00</b>	<b>Wymagania ogólne</b>				
3	D-00.00.00	Organizacja ruchu na czas budowy dla całości inwestycji (Opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót) wraz z jego wprowadzeniem i utrzymaniem przez wykonawcę	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
4	<b>D-01.00.00.</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
5	<b>D-01.01.01.</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
6	D-01.01.01.	Geodezyjna obsługa budowy - dla całości inwestycji	km	0,18	10 000,00	1 800,00
7	D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza - dla całości inwestycji	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
8	<b>D-01.02.04.</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów (wraz z transportem)</b>				
9	D 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodników, z betonu asfaltowego gr 10cm wraz z utylizacją oraz transportem urobku na odległość do 10km;	m2	178,20	15,00	2 673,00
10	D 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni (wzdłuż krawężnika) z betonu asfaltowego gr 10cm wraz z utylizacją oraz transportem urobku na odległość do 10km;	m2	106,00	15,00	1 590,00
11	D 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni zjazdów, z trylinki, wraz z utylizacją oraz transportem urobku na odległość do 10km;	m2	60,00	12	720,00
12	D 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych gr. 7cm wraz z utylizacją oraz transportem urobku na odległość do 10km ;	m2	324,00	10,00	3 240,00
13	D 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego gr 20cm wraz z utylizacją oraz transportem urobku na odległość do 10km ;	m2	2,00	30,00	60,00
14	D 01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych na ławie betonowej, wraz ze spaletowaniem i kosztem wywozu do 10 km na miejsce wskazane przez Inwestora	mb	185,00	10,00	1 850,00
15	D 01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych na ławie betonowej wraz ze spaletowaniem i kosztem wywozu do 10 km na miejsce wskazane przez Inwestora	mb	27,30	8,00	218,40
16	<b>D-02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne (wraz z transportem)</b>				
17	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
18	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 10*km, koparka 0,25* m3, grunt kategorii I-IV	m3	387,31	35,00	13 555,85
19	<b>D-04.00.00.</b>	<b>Podbudowy</b>				
20	<b>D-04.01.01.</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
21	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	707,00	2,00	1 414,00

22	<b>D-04.03.01.</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
23	D-04.03.01.	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona (z kruszywa). Naprawa krawędzi jezdni wzdłuż krawężnika	m2	106,00	2,00	212,00
24	D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, nawierzchnia nieulepszona (z kruszywa). Naprawa krawędzi jezdni wzdłuż krawężnika	m2	212,00	3,00	636,00
25	<b>D-04.04.01.</b>	<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego niezwiązanego</b>				
26	D-04.04.01.	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego gr. 15 cm	m2	396,20	16,50	6 537,30
27	D-04.04.01.	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego gr. 40 cm . Zjazdy, chodnik wzdłuż budynku nr 65 i naprawa nawierzchni wzdłuż krawężnika	m2	279,00	44,00	12 276,00
28	<b>D-04.04.02.</b>	<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego</b>				
29	D-04.04.02.	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, gr. 20 cm zjazdy i chodnik	m2	675,20	30,00	20 256,00
30	<b>D-05.00.00.</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
31	<b>D-05.03.01.</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
32	D 05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej chodnik gr. 8cm, kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	504,20	75,00	37 815,00
33	D 05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej zjazdy gr. 8cm, kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	60,00	80,00	4 800,00
34	D 05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej -plyty, kostka integracyjna na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	5,00	100,00	500,00
35	<b>D-05.03.05.</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
36	<b>D-05.03.05b.</b>	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8, gr. 5 cm. Naprawa krawędzi jezdni wzdłuż krawężnika	m2	106,00	45,00	4 770,00
37	D-05.03.05a.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8, gr. 4 cm. Naprawa krawędzi jezdni wzdłuż krawężnika	m2	106,00	40,00	4 240,00
38	<b>D-08.00.00</b>	<b>Elementy ulic</b>				
39	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
40	D-08.01.01	Regulacja krawężników granitowych wraz z wykonaniem ław, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm	m	27,00	100,00	2 700,00
41	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x25·cm, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm	m	130,00	80,00	10 400,00
42	D-08.01.01	Krawężniki obniżone wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x25·cm, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm	m	55,00	80,00	4 400,00
43	D-08.01.01	Obrzeża wraz z wykonaniem ław, betonowe 0,02m3/m, ława betonowa C16/20 z oporem, podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm	m	27,30	40,00	1 092,00
44	<b>D-09.00.00.</b>	<b>Zieleń drogowa</b>				
45	<b>D-09.01.01.</b>	<b>Zieleń drogowa</b>				
46	D-09.01.01.	Wykonanie skarp wraz z humusowaniem i obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10·cm	m2	13,50	16,00	216,00
47		Przebudowa wpustu deszczowego	szt.	1,00	1 800,00	1 800,00
48	D 10.12.02	Regulacja pionowa studni teletechnicznej	szt.	13,00	400,00	5 200,00
49	D 10.12.02	Regulacja pionowa zasuw i zaworow	szt.	1,00	150,00	150,00
50		Przestawienie słupków do znakow wraz z tablicami	szt.	2,00	250,00	500,00
<b>Razem netto</b>						<b>149 621,55</b>
<b>Stawka podatku VAT 23% Kwota podatku VAT (od Razem netto)</b>						<b>34 412,96</b>
<b>Razem brutto</b>						<b>184 034,51</b>