

## Kosztorys inwestorski

### Budowa odcinka chodnika ul.Bursztynowa -Zabajka -odcinek o dł. 135 mb

Stawka r-g: 23,00 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

65,00%R+ 65,00%S

Zysk

15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

Wartość kosztorysu netto: **94 472,93 zł**

VAT: **21 728,77 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **116 201,70 zł**

Słownie: **sto szesnaście tysięcy dwieście jeden 70/100 zł**

Data opracowania:

**2022-09-20**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa odcinka chodnika ul.Bursztynowa -Zabajka -odcinek o dł. 135 mb</b>		
1	Element	<b>Roboty pomiarowe i ziemne</b>		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,165
1.2	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II	m3	54,45
1.3	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	m3	54,45
2	Element	<b>Roboty drogowe</b>		
2.1	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,00
2.2	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20·cm na podtypie piaskowym - rozbrani	m	14,00
2.3	KNNR 6/805/5 analogia	Rozebranie nawierzchni i chodników z koski betonowej gr 6 cm	m2	2,40
2.4	KNNR 401/108/11	Wywóz gruzu przyzwanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	1,40
2.5	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowych wykładających 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	165,00
2.6	KNNR 231/402/3	Analogia ławy pod krawężniki, betonowa zwykła -ława po obrzeża	m3	5,84
2.7	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie pooin zaprawą cementową	m	167,00
2.8	KNNR 6/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, pospółka ( 165 mb x 2 m x 0,15) - istn. 2 zjazdy tj. 2 x6 m2 )	m2	306,00
2.9	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm ( 165 mb x 2 m - 24m2 -istn.2 zjazdy)	m2	306,00
2.10	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm -podbudowa na zjazdach 6m x2m x10 szt.	m2	120,00
2.11	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (prostokątna) .	m2	290,70
2.12	KNNR 6/502/1 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa ( 165 mb - 12 mb x 0,1)	m2	15,3
3	Element	<b>Wpusty ściekowe</b>		
3.1	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z oładnikami i dyfonem	szt	3,00
3.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączzone na wki, Fi·200·mm -przykanliki	m	11,00
4	Element	<b>Odmulenie istniejącego rowu</b>		
4.1	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm	m	230,00
5	Element	<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanego odcinka	kpl	1,00

## Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	Kosztorys	<b>Budowa odcinka chodnika ul.Bursztynowa -Zabajka -odcinek o dł. 135 mb</b>				
1	Element	<b>Roboty pomiarowe i ziemne</b>				
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,165	2 652,36	437,64
1.2	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odlękość do 1·km, koparka 0,40·m3, katęgoria gruntu I-II	m3	54,45	42,79	2 330,18
1.3	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, amód 5-10·t Krotność=4,0	m3	54,45	25,98	1 414,43
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						2 209,24
Koszty pośrednie						1 428,93
Zysk						544,08
<b>Razem Roboty pomiarowe i ziemne netto</b>						<b>4 182,25</b>
VAT						961,92
Wartość elementu brutto						5 144,17
2	Element	<b>Roboty drogowe</b>				
2.1	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,00	10,39	218,12
2.2	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowę 6x20·m na podypę piaówkowę - rozebranie	m	14,00	1,97	27,55
2.3	KNNR 6/805/5 analogia	Rozebranie nawierzchni i chodników z koski betonowej gr 6 cm	m2	2,40	4,04	9,69
2.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami amowyladowczymi do 1·km	m3	1,40	103,94	145,52
2.5	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·m, ława betonowa, podypka amntowo-piaówkowa	m	165,00	63,69	10 508,85
2.6	KNR 231/402/3	Analogia Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła ława po obrzeża	m3	5,84	881,61	5 148,63
2.7	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowę 20x6·m, podypka piaówkowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	167,00	21,61	3 608,19
2.8	KNNR 6/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęzzniu 15·m, popółka ( 165 mb x 2 m x 0,15) - iętn. 2 zjazdy tj. 2 x6 m2 )	m2	306,00	12,09	3 700,51
2.9	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęzzniu 10·m ( 165 mb x 2 m - 24m2 -iętn.2 zjazdy)	m2	306,00	56,65	17 336,37
2.10	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęzzniu 10·m -podbudowa na zjazdaę 6m x2m x10 szt.	m2	120,00	56,65	6 798,58
2.11	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kółki brukowę betonowę, grubość 6·m, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (prostokątna) .	m2	290,70	105,23	30 589,97
2.12	KNNR 6/502/1 (2)	Chodniki z kółki brukowę betonowę, grubość 6·m, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa ( 165 mb - 12 mb x 0,1)	m2	15,3	100,97	1 544,78
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						63 671,01
Koszty pośrednie						11 562,95
Zysk						4 402,80
<b>Razem Roboty drogowe netto</b>						<b>79 636,76</b>
VAT						18 316,45
Wartość elementu brutto						97 953,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
3	Element	<b>Wpusty ściekowe</b>				
3.1	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem	szt	3,00	1 607,38	4 822,15
3.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączzone na wstępk, Fi-200-mm -przykanliki	m	11,00	66,92	736,08
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						4 462,37
Koszty pośrednie						793,66
Zysk						302,20
<b>Razem Wpusty ściekowe netto</b>						<b>5 558,23</b>
VAT						1 278,39
Wartość elementu brutto						6 836,62
4	Element	<b>Odmulenie istniejącego rowu</b>				
4.1	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namotu, rowy, z wyprofilowanymi dnami i karp, grubość namotu 20 cm	m	230,00	13,62	3 131,78
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						1 650,48
Koszty pośrednie						1 072,81
Zysk						408,49
<b>Razem Odmulenie istniejącego rowu netto</b>						<b>3 131,78</b>
VAT						720,31
Wartość elementu brutto						3 852,09
5	Element	<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>				
5.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanego odcinka	kpl	1,00	1 963,91	1 963,91
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						1 035,00
Koszty pośrednie						672,75
Zysk						256,16
<b>Razem Inwentaryzacja geodezyjna netto</b>						<b>1 963,91</b>
VAT						451,70
Wartość elementu brutto						2 415,61
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						73 028,10
Koszty pośrednie						15 531,10
Zysk						5 913,73
<b>Razem kosztorys</b>						<b>94 472,93</b>
<b>Razem Budowa odcinka chodnika ul.Bursztynowa -Zabajka -odcinek o dł. 135 mb netto</b>						<b>94 472,93</b>
VAT 23,00%						21 728,77
<b>Wartość kosztorysu brutto</b>						<b>116 201,70</b>

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Budowa odcinka chodnika ul.Bursztynowa -Zabajka -odcinek o dł. 135 mb</b> Koszty pośrednie: $K_p = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $15,00\%(R+K_p(R))+15,00\%(S+K_p(S))$ VAT: 23,00%	
1	Roboty pomiarowe i ziemne	4 182,25
2	Roboty drogowe	79 636,76
3	Wpusty ściekowe	5 558,23
4	Odmulenie istniejącego rowu	3 131,78
5	Inwentaryzacja geodezyjna	1 963,91
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>94 472,93</b>
	<b>Razem Budowa odcinka chodnika ul.Bursztynowa -Zabajka -odcinek o dł. 135 mb netto</b>	<b>94 472,93</b>

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	VAT 23,00%	21 728,77
	<b>Wartość kosztorysu brutto</b>	<b>116 201,70</b>