

## Kosztorys inwestorski

### Budowa odcinka chodnika przy ul.Mickiewicza w Głogowie Młp.na dł. 85 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: **42 615,40 zł**

VAT: **9 801,54 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **52 416,94 zł**

Słownie: **pięćdziesiąt dwa tysiące czterysta szesnaście 94/100 zł**

Data opracowania:

**2022-09-20**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa odcinka chodnika przy ul.Mickiewicza w Głogowie Młp.na dł. 85 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	0,085
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	25,24
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	25,24
2	Element	<b>Roboty drogowe -poszerzenie jezdni</b>		
2.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchni bitumicznych, głębokość na głębokość 6-10·cm	m	16,00
2.2	KNNR 6/102/6	Koryta wykonywane na poszerzenia jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu V-VI	m2	4,72
2.3	KNNR 6/102/5	Koryta wykonywane na poszerzenia jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu V-VI	m2	
2.4	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odciążające (mchaniczne zagęszceni), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	m2	10,50
2.5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	10,50
2.6	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	10,50
2.7	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa gryzowa, samochód 5-10·t	m2	10,50
2.8	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa gryzowa, samochód do 5·t	m2	10,50
3	Element	<b>Roboty drogowe-chodnik</b>		
3.1	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,00
3.2	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawników 6x20·cm na podtypy piaskowe - rozbrani	m	11,00
3.3	KNNR 6/805/5 analogia	Rozebranie nawierzchni i chodników z koski betonowej gr 6 cm	m2	16,00
3.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu przyzmoanego samochodami samowyladowczymi do 1·km + ziemia	m3	6,95
3.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmoanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	6,95
3.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wytają 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	85,00
3.7	KNR 231/402/3	Analogia ławy pod krawężniki, betonowa zwykła ława po obrzeża	m3	2,97
3.8	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podtypka piaskowa, wypłnieni poin zaprawą cementową	m	85,00
3.9	KNNR 6/106/3 (1)	Warstwy odinające, zagęszczeni ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, pospółka ( 43 mb x 1,4 m + 42 x 2 m )	m2	144,20
3.10	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, piętgnąja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm dla j.w)	m2	144,20
3.11	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, piętgnąja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm -podbudowa dla 2 zjazdów	m2	20,00
3.12	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podtypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (prostokątna) .	m2	135,70
3.13	KNNR 6/502/1 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podtypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	8,50
4	Element	<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanego odcinka	kpl	1,00

## Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	Kosztorys	<b>Budowa odcinka chodnika przy ul.Mickiewicza w Głogowie Młp.na dł. 85 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	0,085	2 652,47	225,46
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	25,24	42,50	1 072,63
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, amohód 5-10·t Krotność=4,0	m3	25,24	24,58	620,41
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						1 013,72
Koszty pośrednie						655,26
Zysk						249,52
<b>Razem Roboty pomiarowe i ziemne netto</b>						<b>1 918,50</b>
VAT						441,26
Wartość elementu brutto						2 359,76
2	Element	<b>Roboty drogowe -poszerzenie jezdni</b>				
2.1	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębookość 6-10·m	m	16,00	18,11	289,78
2.2	KNNR 6/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębookość koryta 30·m, katęgoria gruntu V-VI	m2	4,72	49,70	234,57
2.3	KNNR 6/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębookość koryta 20·m, katęgoria gruntu V-VI	m2		1,00	
2.4	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęźzniu 10·m, walwibrałyjny	m2	10,50	10,59	111,21
2.5	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęźzniu 20·m	m2	10,50	36,84	386,77
2.6	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęźzniu 15·m	m2	10,50	28,93	303,79
2.7	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiąząca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·m, mała gryowa, amohód 5-10·t	m2	10,50	51,98	545,80
2.8	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·m, mała gryowa, amohód do 5·t	m2	10,50	55,10	578,59
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						2 009,52
Koszty pośrednie						319,39
Zysk						121,60
<b>Razem Roboty drogowe -poszerzenie jezdni netto</b>						<b>2 450,51</b>
VAT						563,62
Wartość elementu brutto						3 014,13
3	Element	<b>Roboty drogowe-chodnik</b>				
3.1	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,00	10,39	114,25
3.2	KNNR 6/806/7	Obrzża trawnikow 6x20·m na podyp piakowj - rozebranie	m	11,00	1,97	21,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
3.3	KNNR 6/805/5 analogia	Rozebranie nawierzchni i chodników z koski betonowej gr 6 cm	m2	16,00	4,04	64,60
3.4	KNNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami zamowyładowczymi do 1·km + ziemia	m3	6,95	103,94	722,41
3.5	KNNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami zamowyładowczymi na każdy naładowany 1·km Krotność=4,0	m3	6,95	10,63	73,85
3.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podłypka cementowo-piaskowa	m	85,00	63,21	5 372,77
3.7	KNNR 231/402/3	Analogia Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła -ława po obrzeża	m3	2,97	857,50	2 546,78
3.8	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podłypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	85,00	21,61	1 836,52
3.9	KNNR 6/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15·cm, popółka ( 43 mb x 1,4 m + 42 x 2 m )	m2	144,20	12,09	1 743,83
3.10	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm dla j.w)	m2	144,20	56,65	8 169,62
3.11	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm -podbudowa dla 2 zjazdów	m2	20,00	56,66	1 133,10
3.12	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (prostokątna) .	m2	135,70	105,23	14 279,53
3.13	KNNR 6/502/1 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	8,50	100,96	858,20
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						29 120,70
Koszty pośrednie						5 660,92
Zysk						2 155,49
<b>Razem Roboty drogowe-chodnik netto</b>						<b>36 937,11</b>
VAT						8 495,54
Wartość elementu brutto						45 432,65
4	Element	<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>				
4.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanego odcinka	kpl	1,00	1 309,28	1 309,28
<b>Podsumowanie elementu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						690,00
Koszty pośrednie						448,50
Zysk						170,78
<b>Razem Inwentaryzacja geodezyjna netto</b>						<b>1 309,28</b>
VAT						301,13
Wartość elementu brutto						1 610,41
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>						<b>Razem</b>
Koszty bezpośrednie						32 833,94
Koszty pośrednie						7 084,07
Zysk						2 697,39
<b>Razem kosztorys</b>						<b>42 615,40</b>
<b>Razem Budowa odcinka chodnika przy ul.Mickiewicza w Głogowie Młp.na dł. 85 mb netto</b>						<b>42 615,40</b>
VAT 23,00%						9 801,54
<b>Wartość kosztorysu brutto</b>						<b>52 416,94</b>

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Budowa odcinka chodnika przy ul.Mickiewicza w Głogowie Młp.na dł. 85 mb</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $15,00\%(R + Kp(R)) + 15,00\%(S + Kp(S))$ VAT: 23,00%	
1	Roboty pomiarowe i ziemne	1 918,50
2	Roboty drogowe -poszerzenie jezdni	2 450,51
3	Roboty drogowe-chodnik	36 937,11
4	Inwentaryzacja geodezyjna	1 309,28
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	<b>42 615,40</b>
	<b>Razem Budowa odcinka chodnika przy ul.Mickiewicza w Głogowie Młp.na dł. 85 mb netto</b>	<b>42 615,40</b>
	VAT 23,00%	9 801,54
	<b>Wartość kosztorysu brutto</b>	<b>52 416,94</b>