

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ul. Kamińskiego na odcinku od Poświęckiej do Polanowickiej we Wrocławiu.  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Kamińskiego  
INWESTOR : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : Wrocław, ul. Długa 49  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Polański - projektant  
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	8
2	NAWIERZCHNIA CHODNIKA	9	12
3	NAWIERZCHNIA JEZDNI	13	17
4	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW	18	20
5	POBOCZE	21	22
6	ELEMENTY BRZEGOWE	23	27
7	WZMOCNIENIE SKARPY - PŁYTY MEBA	28	28
8	ZIELEŃ	29	29

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	ST-04.01	Roboty pomiarowe	km		
d.1		265.00/1000	km	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
2	ST-04.03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 20 cm - wyrównanie krawędzi jezdni	m		
d.1		265.00	m	265.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.00</b>
3	ST-04.03	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1		20.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4	ST-04.03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1		0.07*poz.5	m <sup>3</sup>	1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
5	ST-04.03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		15.00	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
6	ST-04.03	Wywóz gruzu wraz z załadunkiem na składowisko wykonawcy i opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.3*0.08	m <sup>3</sup>	1.60	
		poz.4	m <sup>3</sup>	1.05	
		poz.5*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
7	ST-03.00	Wykopy/ rozbiórka podbudowy z kruszywa pod konstrukcję nawierzchni wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy oraz kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1		<chodnik>(520.00+12.00)*0.36		191.52	
		<jezdnia>50.00*0.51		25.50	
		<zjazdy>150.00*0.45		67.50	
		<pobocze>400*0.30		120.00	
		<zieleń>550.00*0.15		82.50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				487.02	
		kubatura rozbieranych naw. nawierzchni			
		poz.3*0.08		1.60	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.60	
		poz.7A-poz.7B	m <sup>3</sup>	485.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.42</b>
8	ST-04.04	Profilowanie i zagęszczanie nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1		<chodnik>520.00+12.00	m <sup>2</sup>	532.00	
		<jezdnia>50.00	m <sup>2</sup>	50.00	
		<zjazdy>150.00	m <sup>2</sup>	150.00	
		<pobocze>400	m <sup>2</sup>	400.00	
		<zieleń>550.00	m <sup>2</sup>	550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 682.00</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA</b>			
9	ST-04.06	Stabilizacja - grunt piaszczysto żwirowy stab. cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		520.00+12	m <sup>2</sup>	532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
10	ST-04.05	Podbudowa - kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		520.00+12	m <sup>2</sup>	532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
11	ST-04.10	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8 cm - SZARA na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		520.00	m <sup>2</sup>	520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.00</b>
12	ST-04.10	Nawierzchnia z płytek typu "STOP" na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		12.00	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
13	ST-04.06	Stabilizacja - Grunt piaszczysto żwirowy stab. cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		50.00	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST-04.05 d.3	Podbudowa Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
15	ST-04.05 d.3	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 gr. 7 cm wraz z przygotowaniem podłoża 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
16	ST-04.08 d.3	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - gr. 5 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
17	ST-04.09 d.3	Warstwa ścierna z AC 11 S 50/70 - gr. 4 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>			
18	ST-04.06 d.4	Stabilizacja - Grunt piaszczysto żwirowy stab. cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
19	ST-04.05 d.4	Podbudowa Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
20	ST-04.10 d.4	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8 cm - GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr 3 cm 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>5</b>		<b>POBOCZE</b>			
21	ST-04.06 d.5	Stabilizacja - Grunt piaszczysto żwirowy stab. cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
22	ST-04.05 d.5	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie warstwą gr. 15 cm 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
<b>6</b>		<b>ELEMENTY BRZEGOWE</b>			
23	ST-04.13 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 230.00	m m	230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
24	ST-04.13 d.6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 98.00	m m	98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
25	ST-04.13 d.6	Krawężniki betonowe NAJAZDOWY o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 18.00	m m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
26	ST-04.14 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 340.00	m m	340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
27	ST-04.15 d.6	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej 18/20 na podsypce cementowo-piaskowej - jeden rząd -wraz z ławą z betonu C12/15; w poz. należy ująć wykonanie połączenia z istniejącą nawierzchni bitumiczną 255.00	m m	255.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.00</b>
<b>7</b>		<b>WZMOCNIENIE SKARPY - PŁYTY MEBA</b>			
28	ST-04.11 d.7	Profilowanie i wzmocnienie przez wbudowanie betonowych płyt ażurowych typu "MEBA" na podbudowie z pospółki gr. 10 cm skarp przy poboczu 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>8</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
29	ST-04.16 d.8	Wykonanie trawników wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej gr 15 cm oraz kosztem pielęgnacji; w poz. należy ująć koszt pozyskania i dowozu humusu 550.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>