

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Kościelnej w Małomicach na odcinku od. ul. Słowackiego do ul. Lipowej  
ADRES INWESTYCJI : Małomice, ul. Kościelna  
INWESTOR : Gmina Małomice  
ADRES INWESTORA : Pl. Konstytucji 3 Maja 1 67 - 320 Małomice  
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG  
DATA OPRACOWANIA : 31 sierpień 2014

---

OPRACOWAŁ:

Data opracowania  
31 sierpień 2014

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa ul. Kościelnej w Małomicach</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej zatwierdzonej przez właściwy Ośrodek Starostwa Powiatowego.	km		
d.1.		0.50	km	0.50	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
2	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpin na składowisko Wykonawcy.	szt.		
d.1.		2.00	szt.	2.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>		
d.1.		80.00	m <sup>2</sup>	80.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych, kostki brukowej, trylinki z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy.	m <sup>2</sup>		
d.1.		1584.00	m <sup>2</sup>	1584.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1584.00</b>
5	D-01.02.04	Rozebranie murka ceglanego gr. do 36cm wys. do 0,5m wraz z fundamentem. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy.	m		
d.1.		22.00	m	22.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie i ponowne ułożenie zjazdów z płyt betonowych, kostki brukowej, trylinki - nawiązanie istniejących wjazdów po zmianie niwelety drogi.	m <sup>2</sup>		
d.1.		50.00	m <sup>2</sup>	50.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej na podbudowie z kostki kamiennej/brukowca/tłuczniowej z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy. W zakresie rozbiórki należy uwzględnić cięcie krawędzi w celu zabezpieczenia przed niepotrzebną degradacją nawierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1.		574.00	m <sup>2</sup>	574.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>574.00</b>
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 20 cm mechanicznie wraz z odwozem gruzu i kosztami utylizacji na koszt Wykonawcy.	m <sup>2</sup>		
d.1.		315.00	m <sup>2</sup>	315.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>315.00</b>
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy.	m		
d.1.		280.00	m	280.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora na odl. do 3km. Materiał nadający się do powtórnego użycia należy złożyć na paletach i zabezpieczyć folią. Materiał nie nadający się do użycia należy zutylizować na koszt Wykonawcy.	m		
d.1.		846.80	m	846.80	
1				<b>RAZEM</b>	<b>846.80</b>
11	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3km na składowisko Inwestora.	m <sup>2</sup>		
d.1.		725.00	m <sup>2</sup>	725.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>725.00</b>
12	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm. W cenie należy ująć roboty ziemne, robiórkowe, uszczelnienie pozostawionego włączenia, zasypanie otworu z zagęszczeniem gruntuu warstwami. Elementy żeliwne przekazać Inwestorowi, pozostałe zutylizować.	kpl.		
d.1.		7.00	kpl.	7.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników i zjazdów i parkingów z odwozem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy.	m <sup>2</sup>		
d.1.			m <sup>2</sup>	2480.00	
2		2480.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.00</b>
14	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.			m <sup>2</sup>	2480.00	
2		2480.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.00</b>
15	D-04.04.00;	Podbudowa z kruszywa łamanego pod chodniki o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	D-04.04.02	10 cm	m <sup>2</sup>	1110.00	
2		1110.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1110.00</b>
16	D-04.04.00;	Podbudowa z kruszywa łamanego pod zjazdy i parkingi o grubości po zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	D-04.04.02	czeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1150.00	
2		1150.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.00</b>
17	D-04.04.00;	Podbudowa z kruszywa łamanego pod przejście dla pieszych i odcinki po roz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	D-04.04.02	biórkach o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m <sup>2</sup>	432.00	
2		432.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>432.00</b>
18	D -	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm =	m <sup>2</sup>		
d.1.	04.05.01a	2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	887.00	
2		887.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>887.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
19	D -	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1.	08.01.01b	tonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	679.00	
3		679.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>679.00</b>
20	D -	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30 z wyko-	m		
d.1.	08.01.01b	naniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	481.00	
3		481.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>481.00</b>
21	D -	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z	m		
d.1.	08.01.01b	oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	146.00	
3		146.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
22	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.			m	453.00	
3		453.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>453.00</b>
23	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu "granit szary" grubości 8 cm na	m <sup>2</sup>		
d.1.		podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1110.00	
3		1110.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1110.00</b>
24	D - 08.02.02	Zjazdy i parkingi z kostki brukowej betonowej typu "granit antracyt" grubości 8	m <sup>2</sup>		
d.1.		cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1150.00	
3		1150.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.00</b>
25	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej granitowej o wys. 8/11 cm na ławie betono-	m		
d.1.		wej - 2 rzędy kostki	m	344.00	
3		344.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>344.00</b>
26	D-08.05.03	Obrukowanie urządzeń obcych w jezdni kostką granitową 4/6cm na ławie beto-	m <sup>2</sup>		
d.1.		nowej z B15 gr. 10cm.	m <sup>2</sup>	17.50	
3		17.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
27	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3306.00	m <sup>2</sup>	3306.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3306.00</b>
28	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
4		3306.00	m <sup>2</sup>	3306.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3306.00</b>
29	D -	Ułożenie geosiatki Rn=100/100kN	m <sup>2</sup>		
d.1.	05.03.26a				
4		1200.00	m <sup>2</sup>	1200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.00</b>
30	D -	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną (średnio 125kg/m <sup>2</sup> )	t		
d.1.	05.03.05b				
4		3300*0.125	t	412.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.50</b>
31	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
4		3306.00	m <sup>2</sup>	3306.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3306.00</b>
32	D -	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	05.03.13a				
4		3306.00	m <sup>2</sup>	3306.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3306.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
33	D - 03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.					
5		104.00	m <sup>3</sup>	104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>
34	D - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
5		130.00	m <sup>2</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
35	D - 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.					
5		130.00	m <sup>2</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
36	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.					
5		73.00	m	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
37	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.					
5		3.00	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
38	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.					
5		14.00	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
39	D - 03.02.01	Dodatek za podłączenia kaskadowe wraz z przekuciami studni i montażem przejść szczelnych	szt		
d.1.					
5		14.00	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
40	D - 03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.					
5		60.00	m <sup>3</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Urządzenia obce</b>			
41	D -	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	05.03.13a				
6		40.00	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	D - d.1. 05.03.13a 6	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych  30.00	szt.  szt.	  30.00	  30.00
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
43	D - d.1. 05.03.13a 6	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych  9.00	szt.  szt.	  9.00	  9.00
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
44	D - 08.02.02 d.1. 6	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  8.00	szt.  szt.	  8.00	  8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>1.7</b>		<b>Oświetlenie</b>			
45	Według od- d.1. rębego 7 opracowania - roboty elek- tryczne	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie betonowym wraz z wysięgnikiem i źródłem światła. Ze względu na kontynuację oświetlenia z ulic sąsiednich, należy wykonać z materiałów o parametrach i wzorach równoważnych dla: Fundament betonowy "Styrobud" Słup metalowy o wys. 8m malowany proszkowo w kolorze złotym - SPB-20/8/1 z wysięgnikiem 1,5m Źródło światła/oprawa - typu SCHREDER TECEO 1 / 5068 / 48 LEDS 500mA NW / 324542 lub równoważna o mocy 75W. Na słupach zamontować gniazda elektryczne z wyjściem na 230V w celu umożliwienia montażu iluminacji świetlnych itp. 16.00	kpl.          kpl.	          16.00	          16.00
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>1.8</b>		<b>Oznakowanie</b>			
46	D-01.02.04 d.1. 8	Rozebranie słupków do znaków wraz z tablicą znaku.  1.00	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	D - 07.02.01 d.1. 8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  11.00	szt.  szt.	  11.00	  11.00
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
48	D - 07.02.01 d.1. 8	Zestaw kompletny słupek plus znak D-6 z systemem zasilania solarnego. Napięcie zasilania 12/24VDC, pobór mocy średni/max 15/35W. Wymiary 940x940. Jasność świecenia do 4500lm. Czas działania bez słońca - 500h. Zestaw wraz z akumulatorami litowo-jonowymi. 2.00	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49	D - 07.02.01 d.1. 8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji 13.00	szt.  szt.	  13.00	  13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
50	D - 07.02.01 d.1. 8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice informacyjne - tablice aluminiowe z folią II generacji 2.00	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51	D - 07.01.01 d.1. 8	Malowanie grubowarstwowe linii na skrzyżowaniach, parkingach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną z mikrogranulkami.  10.00+5*2+7.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.20	  27.20
				<b>RAZEM</b>	<b>27.20</b>
<b>1.9</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
52	D - 06.01.01 d.1. 9	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  500.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  500.00	  500.00
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
53	D - d.1. 06.03.01a 9	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm  184.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.00	  184.00
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
54	D - 06.01.01 d.1. 9	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem żwirem płukanym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		400.00	m <sup>2</sup>	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
55 d.1. 9	D - 06.01.01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 200g/m2 na skarpach	szt		
		472.5	szt	472.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.50</b>