

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Kościelnej w Komorowie - teren gminy</b>					
1	45100000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - pozycja obejmuje wykonanie robót pomiarowych oraz inwentaryzację powykonawczą.	km		
		0.2979	km	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
2	D 01.02.04	Roboty remontowe - odcięcie piłą krawędzi nawierzchni bitumicznych na gł. do 6 cm	m		
d.1		Odciecie krawędzi warstwy ścieralnej na połączeniach z istniejącą nawierzchnią	m	618.00	
		305.1+14.5+298.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>618.00</b>
3	D 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1		6*2+5*4+75.6	m <sup>2</sup>	107.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.60</b>
4	D 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu	m <sup>2</sup>		
d.1		75.6	m <sup>2</sup>	75.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.60</b>
5	D 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z wywozem i utylizacją rumoszu	m		
d.1		22.0+16.7+13.2	m	51.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.90</b>
6	D 01.02.04	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej - ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej na istniejącym zjeździe wraz z ponownym wbudowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1		30.0	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7	d.1 kalk. własna	Regulacja pionowa dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu 0,2-0,3 m <sup>3</sup>	szt		
		włazy studni teletechnicznych	szt	5.00	
		5.0	szt	1.00	
		włazy studni kanalizacyjnych			
		1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
8	d.1 kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne typu A110PS - telekom. - zabezpieczenie linii telekomunikacyjnych pod zjazdami	m		
		9.0*2	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
2	45233220-7	<b>Jezdnia i pobocza utwardzone;</b>			
9	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. - korytowanie pod konstrukcje poszerzeń	m <sup>3</sup>		
d.2		poszerzenia jezdni	m <sup>3</sup>	279.50	
		298*0.25*2.0+261.0*0.25*2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>279.50</b>
10	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poszerzeń i poboczy	m <sup>2</sup>		
d.2		978.25+271.5	m <sup>2</sup>	1249.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1249.75</b>
11	D 04.04.02	Podbudowa zasadnicza na poszerzeniach jezdni, z mieszanki kruszyw łamanych fr. 0/31,5 mm, gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2		298*1.75+261.0*1.75	m <sup>2</sup>	978.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>978.25</b>
12	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		Krawężniki betonowe 15x30 cm przy jezdni	m	25.00	
		7.5+4.5+13.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
13	D-08.01.01	Ława z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża - beton C 12/15.	m <sup>3</sup>		
d.2		25.0*0.065	m <sup>3</sup>	1.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.63</b>
14	D 04.08.01	Warstwa wiążąca/ wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W, na ruch	Mg		
d.2	D 05.03.05b	KR1-2 zgodnie z WT-2 2010, wraz z oczyszczeniem i skropieniem istniejącej nawierzchni i podudowy emulsją asfaltową - warstwa wiążąca/ wyrównawcza na odcinku z istniejącą nawierzchnią bitumiczną i na poszerzeniach pod pobocza utwardzone, średnie zużycie 100 kg/m <sup>2</sup>	Mg	270.53	
		2705.3*0.100			
				<b>RAZEM</b>	<b>270.53</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	D 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. 4 cm na ruch KR1-2 zgodnie z WT-2 2010, wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej emulsją asfaltową, 1684.8+995.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2680.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2680.30</b>
16 d.2	D 06.03.01	Pobocza z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,5 mm - warstwa o gr. 15 cm po zagęszczeniu 271.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	271.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.50</b>
17 d.2	kalk. własna	Plantowanie (obrobienie na czysto) wraz z obsianiem trawą terenu przyległego 618.0*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1236.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1236.00</b>
<b>3</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Parking;</b>			
18 d.3	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowład. - korytowanie pod konstrukcję parkingu 684.3*0.25+81.7*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	183.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.33</b>
19 d.3	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni parkingu 684.3+81.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	766.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>766.00</b>
20 d.3	D-08.01.01	Ława z oporem pod oporniki betonowe - beton C 12/15.  Ława pod oporniki betonowe 12x25 142.5*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.98</b>
21 d.3	D-08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej Oporniki betonowe 12x25 cm 134.1	m		
			m	134.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.10</b>
22 d.3	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych fr. 0/31,5 mm, gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu - podbudowa na parkingach 659.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	659.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.30</b>
23 d.3	D - 05.03.23a	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 659.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	659.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.30</b>
24 d.3	D 06.03.01	Pobocza z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm - warstwa o gr. 15 cm po zagęszczeniu 134.1*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.05</b>
25 d.3	kalk. własna	Plantowanie (obrobienie na czysto) wraz z obsianiem trawą terenu przyległego 134.1+119.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	253.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.10</b>
<b>4</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Zjazdy;</b>			
26 d.4	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowład. - korytowanie pod konstrukcję zjazdów 160.75*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	32.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.15</b>
27 d.4	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 132.45+28.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	160.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.75</b>
28 d.4	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych fr. 0/31,5 mm, gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu - podbudowa na zjazdach 132.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.45</b>
29 d.4	D 05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. 6 cm na ruch KR1-2 zgodnie z WT-2 2010, wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy podbudowy emulsją asfaltową, odcinek od poboczy utwardzonych do granicy pasa drogowego 108.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.15</b>
30 d.4	D 06.03.01	Pobocza z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,5 mm - warstwa o gr. 15 cm po zagęszczeniu 28.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.30</b>
31 d.4	kalk. własna	Plantowanie (obrobienie na czysto) wraz z obsianiem trawą terenu przyległego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56.1	m <sup>2</sup>	56.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.10</b>
<b>5</b>		<b>Chodniki</b>			
32 d.5	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowład. - korytowanie pod konstrukcje poszerzeń poszerzenia jezdni 16*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
33 d.5	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34 d.5	D-08.01.01	Ława pod obrzeża 8x30 z betonu C 12/15  Ława pod oporniki betonowe 12x25 10.0*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
35 d.5	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 10.0	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
36 d.5	D 04.04.02	Podbudowa pod nawierzchnie chodników, z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 10 cm, 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
37 d.5	D - 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
38 d.5	kalk. własna	Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu przyległego 10.0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>6 45233290-8</b>		<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
39 d.6	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2.0	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40 d.6	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> D-6 - 2 szt. 2.0	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.6	D 07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową z dodatkiem mikrokul szklanych - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie linie P-7b (497.5+18.0+56.0+6.5)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.72</b>
42 d.6	D 07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową z dodatkiem mikrokul szklanych - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie linie P-7a (98.5+18.5)*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.04</b>
43 d.6	D 07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową z dodatkiem mikrokul szklanych - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie linie P-10 6*0.5*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>