

## PRZEDMIAR ROBÓT

## II Remont ulicy Zielony Rynek

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont ulicy Zielony Rynek</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	D-01.01.01b	0,062	km	0,06	
				RAZEM	0,06
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ</b>			
2	D-02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		4,50*0,40*0,60+1,00*1,00*1,50	m <sup>3</sup>	2,58	
				RAZEM	2,58
3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2		<i>_ława fundamentowa pod przykanaliki</i> 4,50*0,10*0,40	m <sup>3</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18
4	D-03.02.01	Przykanaliki - Kanały z rur PVC SDR34 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		4,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
5	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczne betonowe o śr.500 mm z kratą kl. C250 z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	D-01.03.08	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijkami spalinowymi do uzyskania wskaznika 0,98 (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		2,58*0,65	m <sup>3</sup>	1,68	
				RAZEM	1,68
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
7	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 2 km	m		
d.3		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
8	D-01.02.04,	Rozebranie nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km	m <sup>2</sup>		
d.3	D-05.03.01	232,00	m <sup>2</sup>	232,00	
				RAZEM	232,00
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km na odkład	m <sup>3</sup>		
d.4		<i>_wykop koryta pod projektowaną konstrukcję jezdni na zjazdach</i> 31,00*0,30	m <sup>3</sup>	9,30	
				RAZEM	9,30
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE, CHODNIK</b>			
10	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		98,00	m	98,00	
				RAZEM	98,00
11	D-08.01.01b	Opornik = krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		28,00+9,00	m	37,00	
				RAZEM	37,00
12	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m		
d.5		4,00+2,80	m	6,80	
				RAZEM	6,80
13	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		<i>_pod chodnik do furtki</i> 2,00+1,50	m <sup>2</sup>	3,50	
				RAZEM	3,50
14	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - ( kostka - wzór i kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>		
d.5		2,00+1,50	m <sup>2</sup>	3,50	
				RAZEM	3,50
<b>6</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
15	D-04.05.01	Mieszanka z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C15/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6		<i>_uzupełnienie i wzmocnienie podbudowy jezdni w miejscach wątpliwych 20 % powierzchni</i> 288,00*0,20	m <sup>2</sup>	57,60	
				RAZEM	57,60
16	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

## II Remont ulicy Zielony Rynek

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>_podbudowa jezdni</i> 1288,00*0,20	m <sup>2</sup>	257,60	
				RAZEM	257,60
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIE BITUMICZNE</b>			
17 d.7	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7- 1,0 kg/m <sup>2</sup>  288,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288,00	
				RAZEM	288,00
18 d.7	D-05.01.05b	Ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, jak dla KR2 - grubość po zagęszczeniu 3 - 4 cm. <i>_wyrównanie do wymaganych spadków w ilości średnio 75 kg/m<sup>2</sup></i> 288,00*0,40*0,075	t  t	  8,64	
				RAZEM	8,64
19 d.7	D-04.03.01a	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup>  288,00*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115,20	
				RAZEM	115,20
20 d.7	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 288,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288,00	
				RAZEM	288,00
<b>8</b>		<b>ZJAZDY</b>			
21 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 31,00+9,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,00	
				RAZEM	40,00
22 d.8	D-04.05.01	Mieszanka z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betoniarnie, C1,5/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 10 cm 31,00+9,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,00	
				RAZEM	40,00
23 d.8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego C90/3, frakcji 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm 31,00+9,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,00	
				RAZEM	40,00
24 d.8	D-05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, kolor , kostka o grubości 8 cm, cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm. 31,00+9,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,00	
				RAZEM	40,00
<b>9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
25 d.9	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.9	D-03.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- kd.  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.9	Instrukcja producenta	Zakup i ustwienie koszy betonowych na śmieci, typ B3x-70 litrów  10	szt.  szt.	  10,00	
				RAZEM	10,00
28 d.9	D-09.01.01	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm  49,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,00	
				RAZEM	49,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

## II Remont ulicy Zielony Rynek

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>Remont ulicy Zielony Rynek</b>					
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,06		
d.1					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
<b>2</b>	<b>PRZEBUDOWA STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ</b>				
2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³	2,58		
d.2					
3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³	0,18		
d.2					
4	Przykanaliki - Kanały z rur PVC SDR34 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	4,50		
d.2					
5	Studzienka ściekowa uliczne betonowe o śr. 500 mm z kratą kl. C250 z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,00		
d.2					
6	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami spalinowymi do uzyskania wskaźnika 0,98 (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³	1,68		
d.2					
Razem dział: PRZEBUDOWA STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ					
<b>3</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
7	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 2 km	m	16,00		
d.3					
8	Rozebranie nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km	m²	232,00		
d.3					
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
<b>4</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km na odkład	m³	9,30		
d.4					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
<b>5</b>	<b>KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE, CHODNIK</b>				
10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	98,00		
d.5					
11	Opornik = krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C12/15 i podsypce cementowo-piaskowej	m	37,00		
d.5					
12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową,	m	6,80		
d.5					
13	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²	3,50		
d.5					
14	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. - ( kostka - wzór i kolor do uzgodnienia z inwestorem)	m²	3,50		
d.5					
Razem dział: KRAWĘŻNIK, OBRZEŻE, CHODNIK					
<b>6</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
15	Mieszanka z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betonie, C15/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 10 cm	m²	57,60		
d.6					
16	Podbudowa z kruszywa kamiennego łam. 0/31,5 (C90/3) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, (wykonana dwuwarstwowo 12+8 cm)	m²	257,60		
d.6					
Razem dział: PODBUDOWA					
<b>7</b>	<b>NAWIERZCHNIE BITUMICZNE</b>				
17	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową ilości 0,7-1,0 kg/m²	m²	288,00		
d.7					
18	Ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, jak dla KR2 - grubość po zagęszczeniu 3 - 4 cm.	t	8,64		
d.7					
19	Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m²	m²	115,20		
d.7					
20	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z AC 11S 50/70 w/g PN-EN jak dla KR-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m²	288,00		
d.7					
Razem dział: NAWIERZCHNIE BITUMICZNE					
<b>8</b>	<b>ZJAZDY</b>				
21	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	40,00		
d.8					
22	Mieszanka z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w betonie, C15/2 - 4MPa, warstwa o grubość po zagęszczeniu 10 cm	m²	40,00		
d.8					
23	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego C90/3, frakcji 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²	40,00		
d.8					
24	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, kolor , kostka o grubości 8 cm, cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm.	m²	40,00		
d.8					
Razem dział: ZJAZDY					
<b>9</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
25	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2,00		
d.9					

## KOSZTORYS OFERTOWY

II Remont ulicy Zielony Rynek

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
26 d.9	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- kd.	szt.	1,00		
27 d.9	Zakup i ustwienie koszy betonowych na śmieci, typ B3x-70 litrów	szt.	10,00		
28 d.9	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	49,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: