

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa nawierzchni ulicy Kochanowskiego na odcinku od ulicy Matejki do ulicy Emilii Plater

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	<b>0119-03</b>	<ul. Kochanowskiego> 0.676 <skrzyżowania z ulicami bocznymi> 0.04	km km	0.676 0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.716</b>
2	<b>kalk. własna</b>	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KNR AT-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm lub 15x22cm wraz z ławą oraz odwiezieniem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m		
d.1	<b>0107-01</b>	210.0	m	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z odwiezieniem i utylizacją	m		
d.1	<b>0814-01</b>	180.0	m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej, do ponownego ułożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0810-01</b>	30	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0805-03</b>	50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
8	<b>KNR AT-03</b>	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 8 cm wraz z odwiezieniem destruktu na odl. 7 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0102-03</b>	<ul. Kochanowskiego> 4732.0 <skrzyżowania z ulicami bocznymi> 330.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4732.00 330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5062.00</b>
9	<b>KNR AT-03</b>	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 3 cm wraz z odwiezieniem destruktu na odl. 7 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0102-03</b>	<parkingi> 473.5	m <sup>2</sup>	473.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.50</b>
<b>2 PODBUDOWA</b>					
10	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1004-06</b>	<ul. Kochanowskiego> 4732.0 <skrzyżowania z ulicami bocznymi> 330.0 <parkingi> 473.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4732.00 330.00 473.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5535.50</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1004-07</b>	<ul. Kochanowskiego> 4732.0 <skrzyżowania z ulicami bocznymi> 330.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4732.00 330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5062.00</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1004-06</b>	<ul. Kochanowskiego> 4732.0 <skrzyżowania z ulicami bocznymi> 330.0 <parkingi> 473.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4732.00 330.00 473.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5535.50</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1004-07</b>	<ul. Kochanowskiego> 4732.0 <skrzyżowania z ulicami bocznymi> 330.0 <parkingi> 473.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4732.00 330.00 473.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5535.50</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego dla KR-3 o gr. 3 cm	t		
d.2	<b>0108-02</b>	<ul. Kochanowskiego> 4732.0*0.03*2.6 <skrzyżowania z ulicami bocznymi> 330.0*0.03*2.6 <parkingi> 473.5*0.03*2.6	t t t	369.10 25.74 36.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.77</b>
<b>3 NAWIERZCHNIA</b>					
15	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR-3 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0310-05</b>	<ul. Kochanowskiego> 4732.0 <skrzyżowania z ulicami bocznymi> 330.0 <parkingi> 473.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4732.00 330.00 473.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5535.50</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa nawierzchni ulicy Kochanowskiego na odcinku od ulicy Matejki do ulicy Emilii Plater

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - materiał z rozbiórki (odtworzenie nawierzchni) 50.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>4 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
17 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-02</b>	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową <P-4> 40.0*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
18 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-06</b>	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową <P-10> (7.0*4.0*5)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
19 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-07</b>	Strzałki i inne symbole na jezdni farbą chlorokauczkową <P-13> (12.0+12.0)*0.2625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
<b>5 ELEMENTY ULIC</b>					
20 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 150.0+30.0+30.0	m m	 210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
21 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki z oporem z betonu B-10 (150.0+30.0+30.0)*0.0825	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.33</b>
22 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150.0	m m	 150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
23 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.0	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
24 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z rozbiórki 30.0	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
25 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, kostka z rozbiórki 50.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
26 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, kostka nowa 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
27 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.0	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
28 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, obrzeże z rozbiórki 10.0	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>6 ZIELEŃ DROGOWA</b>					
29 d.6	<b>KNR 2-01</b> <b>0125-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 100.0*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
30 d.6	<b>KNR 2-21</b> <b>0401-04</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
<b>7 ROBOTY INNE</b>					
31 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych studni kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 11	szt. szt.	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
33 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa nawierzchni ulicy Kochanowskiego na odcinku od ulicy Matejki do ulicy Emilii Plater

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.8	<b>KNNR 1 0210-01</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III  90% wykopy mechaniczne 20.5+31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.50</b>
35 d.8	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr.10 cm - z piasku dowiezionego  4.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
36 d.8	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury SN8 lite - sieć  10.5	m  m	  10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
37 d.8	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury SN8 lite - przyka- naliki 10.5+7	m  m	  17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
38 d.8	<b>KNNR 1 0214-03</b>	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym - (współczynnik zagęszczenia Js=1,00)  47.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.50</b>
39 d.8	<b>analiza własn- na</b>	Kontrola poprawności i jakości wykonania kanałów za pomocą inspekcji kamerą - kanał śr.315mm  10.5	m  m	  10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
40 d.8	<b>KNNR 4 1413-03 poz. zastęp.</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb- bok. 3m - dennica monolityczna, kineta prefabrykowana 1/2, beton C40/50, właz żeliwny D400, ożebrowany, z zawiasem i zatraskiem, wentylowany 1	stud.  stud.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41 d.8	<b>KNNR 4 1413-04 poz. zastęp.</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -2	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.00</b>
42 d.8	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z osadnikiem i kratką ściekową żeliwną D400 uchylną, na zawiasie  wpusty uliczne z osadnikiem fi 500 mm - Wd16a, Wd16b, Wd17, Wd19, Hśr=2,00 m 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43 d.8	<b>KNNR 4-01 0209-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego - włączenie do istn. studni z zastosowaniem przejścia szczelnego 0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
<b>9 BUDOWA ZWIĘCZEŃ STUDNI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
44 d.9	<b>KNNR 4-05I 0410-06</b>	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm 2	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45 d.9	<b>KNNR 4-05I 0410-03</b>	Demontaż podmurówki włazu - 0,5m na każdą studnię  15*0.5	m  m	  7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
46 d.9	<b>KNNR 4-05I 0410-05</b>	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100cm 13	kpl.  kpl.	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
47 d.9	<b>KNNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0.9*15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
48 d.9	<b>KNNR 2-18 0621-01</b>	Płyty żelbetowe na studniach śr. 1000mm z włazami i pierścieniami odciążającymi z regulacją wysokości do rzędnych proj.- właz regulowany masą zalewową siar- czanoodporną, żeliwny D400, ożebrowany, na zawiasie, z zatraskiem 13	kpl.  kpl.	  13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa nawierzchni ulicy Kochanowskiego na odcinku od ulicy Matejki do ulicy Emilii Plater

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.9	<b>KNR 2-18</b> <b>0621-02</b>	Płyty żelbetowe na studniach śr. 1200mm z włączami i pierścieniami odciążającymi z regulacją wysokości do rzędnych proj.- włącz regulowany masą zalewową siarczanoodporną, żeliwny D400, ożebrowany, na zawiasie, z zatrząskiem 2	kpl.  kpl.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50 d.9	<b>KNR 2-18</b> <b>0626-02</b>	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr.100 cm ze stopniami - 0,5m na jedną studnię 13*0.5	m  m	  6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
51 d.9	<b>KNR 2-18</b> <b>0626-03</b>	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr.120 cm ze stopniami - 0,5m na jedną studnię 2*0.5	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>