

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa chodnika wzdłuż ulicy Śląskiej w Chełmie Śląskim odcinek od Odrodzenia do ul.ul. Chełmskiej</b>					
1		<b>01.00.00. Roboty przygotowawcze</b>			
1.1		<b>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym WYTYCZENIE I OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI  <strona lewa> 0.21 <strona lewa> 0.60	km  km km	  0.210 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
1.2		<b>D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b>			
2	KNR 2-01 d.1. 0202-04 2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie humusu (100+600)*2.5*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  175.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0239-01 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II odwóz na wysypisko <ściągnięta objętość humusu>wg poz. 2 <objętość humusu do wykorzystania odwóz>-0.10*wg poz. 32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  175.00 -81.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0214-03 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 29 wg poz. 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
1.3	45111300-1	<b>D.01.02.04. Rozbiórki elemntów dróg i ulic</b>			
5	KNR-W 5-10 d.1. 0323-01 3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie  <jezdnia wzdłuż chodnika>1000*wg poz. 1	m  m	  810.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.00</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 1.67 <zjazdy do posesji> 50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0805-03 3 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <chodniki> 50 A (suma częściowa)  <zjazdy do posesji> 50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.00 ----- 50.00 50.00 ----- 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0815-07 3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <chodniki>37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
9	KNR 2-31 d.1. 0815-06 3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <chodniki>197.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.50</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0804-01 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm  <zjazdy do posesji>80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0802-07 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 0.66 <chodniki> wg poz. 6+wg poz. 7A+wg poz. 8+wg poz. 9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.50</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0802-07 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  <zjazdy>wg poz. 7B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obramowanie jezdni> 233.5	m	233.50	
		<obramowanie zjazdów> 98	m	98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.50</b>
14	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		<pod krawężniki> 0.04*wg poz. 13	m <sup>3</sup>	13.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.26</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		<obramowanie jezdni> 98.5	m	98.50	
		<obramowanie zjazdów> 65.5	m	65.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0812-01 3	Rozebranie ław pod obrzeża z kruszywa	m <sup>3</sup>		
		0.01*wg poz. 15	m <sup>3</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0207-01 3	Załadunek i odwóz gruzu asfaltowego na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<nawierzchnia zjazdów> 0.05*wg poz. 6	m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
18	KNR 2-01 d.1. 0207-01 3	Załadunek i odwóz gruzu kamiennego na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<nawierzchnia zjazdów i chodników> (0.08+0.03)*wg poz. 7+(0.07+0.03)*wg poz. 8+(0.05+0.03)*wg poz. 9	m <sup>3</sup>	30.50	
		<podbudowa zjazdów i chodników> 0.15*wg poz. 10+0.20*wg poz. 11+0.15*wg poz. 12	m <sup>3</sup>	86.40	
		<krawężniki> (0.35*0.15)*wg poz. 13	m <sup>3</sup>	17.40	
		<ławy> wg poz. 14	m <sup>3</sup>	13.26	
		<obrzeża> (0.35*0.08)*wg poz. 15	m <sup>3</sup>	4.59	
		<ławy> wg poz. 15	m <sup>3</sup>	164.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.15</b>
19	KNR 2-01 d.1. 0214-03 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 29 wg poz. 17+wg poz. 18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	318.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.65</b>
20	kalk własna d.1. 3	Utylizacja gruzu asfaltowego	m <sup>3</sup>		
		wg poz. 17	m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
21	kalk własna d.1. 3	Utylizacja gruzu kamiennego	m <sup>3</sup>		
		wg poz. 18	m <sup>3</sup>	316.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.15</b>
<b>2</b>	<b>45233300-2</b>	<b>04.00.00. Podbudowy</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233300-2</b>	<b>D.04.01.01. Korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			
22	KNNR 6 d.2. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.86 <chodniki>wg poz. 28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280.00</b>
23	KNNR 6 d.2. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.04 <zjazdy> wg poz. 29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	540.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.00</b>
24	KNR 2-01 d.2. 0212-08 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km załadunek gruntu z koryta 0.26*wg poz. 22+0.31*wg poz. 23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	500.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.20</b>
25	KNR 2-01 d.2. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 29 wg poz. 24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	500.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.20</b>
26	KNNR 6 d.2. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wg poz. 22+wg poz. 23	m <sup>2</sup>	1 820.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 820.00</b>
27	kalk własna	Utylizacja gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		wg poz. 24	m <sup>3</sup>	500.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.20</b>
<b>2.2</b>		<b>D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
28	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/63 gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-06				
2	z.o.2.7.				
	9902-01	<nawierzchnia chodnika> wg poz. 31	m <sup>2</sup>	1 280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280.00</b>
29	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/63 gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-06				
2	z.o.2.7.	Krotność = 2			
	9902-01	<nawierzchnia zjazdów> wg poz. 30	m <sup>2</sup>	540.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.00</b>
<b>3</b>	<b>45233250-6</b>	<b>05.00.00 Nawierzchnie</b>			
<b>3.1</b>		<b>D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
30	KNNR 6	Chodnik z kostki brukowej prostokątnej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.3.	0502-03				
1	analogia	<nawierzchnia zjazdów lewostronnych> 60	m <sup>2</sup>	60.00	
		<nawierzchnia zjazdów prawostronnych> 480	m <sup>2</sup>	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.00</b>
31	KNNR 6	Chodnik z kostki brukowej prostokątnej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.3.	0502-03				
1		<nawierzchnia chodnika lewego> 310	m <sup>2</sup>	310.00	
		<nawierzchnia chodnika prawego> 970	m <sup>2</sup>	970.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280.00</b>
<b>4</b>		<b>06.00.00 Roboty wykończeniowe</b>			
<b>4.1</b>		<b>D.06.01.01. Humusowanie i obsianie trawą</b>			
32	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.4.	0505-04				
1		<uporządkowanie terenu po robotach w pasie 1.0m> 1.0*(1000*wg poz. 1)	m <sup>2</sup>	810.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.00</b>
33	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0510-01				
1		wg poz. 32	m <sup>2</sup>	810.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.00</b>
34	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
d.4.	0510-02				
1		wg poz. 33	m <sup>2</sup>	810.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.4.	1406-04				
2		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
36	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.4.	1406-05				
2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
37	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.4.	1406-03				
2		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>5</b>		<b>08.00.00 Elementy ulic</b>			
<b>5.1</b>		<b>D.08.01.02. Krawężniki betonowe na ławach</b>			
38	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z ławami na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5.	0401-03				
1		1000*wg poz. 1	m	810.00	
		<potrącenie z uwagi na krawężniki obniżone na zjazdach> -wg poz. 39	m	-270.00	
		<potrącenie z uwagi na krawężniki skośne> -wg poz. 40	m	-68.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>472.00</b>
39	KNNR 6 d.5. 0401-03 1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  <chodnik lewostronny>60 <chodnik prawostronny>210	m  m m	  60.00 210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
40	KNNR 6 d.5. 0401-03 1	Krawężniki betonowe skośne-przejęciowe z 30 na 22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  2*34	m  m	  68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
41	KNR 2-31 d.5. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem  0.06*(wg poz. 38+wg poz. 39+wg poz. 40)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.60</b>
<b>5.2</b>		<b>D.08.03.01. Betonowe obrzeża betonowe</b>			
42	KNR 2-31 d.5. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1000*wg poz. 1	m  m	  810.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.00</b>
43	KNR 2-31 d.5. 0402-01 2 analogia	Ława pod krawężniki z pospółki  0.02*wg poz. 42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>