

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie nawierzchni ulicy Śląskiej w Chełmie Śląskim					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym WYTYCZENIE GEODEZYJNE INWESTYCJI 700/1000	km km	 0.700	
				RAZEM	0.700
2	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI wg poz. 1	km km	 0.700	
				RAZEM	0.700
3	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym POMIAR POWYKONAWCZY GEODEZYJNY NINWESTYCJI wg poz. 1	km km	 0.700	
				RAZEM	0.700
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1	45111300-1	Rozbiórki elementów dróg i ulic			
4	KNR 2-31 d.2. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 4000	m ² m ²	 4 000.00	
				RAZEM	4 000.00
5	KNR 2-31 d.2. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 wg poz. 4	m ² m ²	 4 000.00	
				RAZEM	4 000.00
6	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm <warstwa nawierzchni tłuczniowej w miejscu wykonywania nakładki> wg poz. 29B	m ² m ²	 425.00	
				RAZEM	425.00
7	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wg poz. 4 <nawierzchnia zjazdów>7*20	m ² m ² m ²	 4 000.00 140.00	
				RAZEM	4 140.00
8	KNR 2-31 d.2. 0802-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 wg poz. 7	m ² m ²	 4 140.00	
				RAZEM	4 140.00
9	KNR 2-31 d.2. 0816-04 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 7*(2*0.7)	m ³ m ³	 9.80	
				RAZEM	9.80
10	KNR 2-31 d.2. 0816-02 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 7*7	m m	 49.00	
				RAZEM	49.00
11	KNR 2-01 d.2. 0207-01 1	Załadunek i odwóz gruzu asfaltowego na odległość do 1 km <nawierzchnia asfaltowa> 0.1*wg poz. 4	m ³ m ³	 400.00	
				RAZEM	400.00
12	KNR 2-01 d.2. 0207-01 1	Załadunek i odwóz gruzu kamiennego na odległość do 1 km 0.15*wg poz. 6 0.25*wg poz. 7 wg poz. 9 wg poz. 10*0.07*3.1415*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 63.75 1 035.00 9.80 5.39	
				RAZEM	1 113.94
13	KNR 2-01 d.2. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 wg poz. 11+wg poz. 12	m ³ m ³	 1 513.94	
				RAZEM	1 513.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	kalk własna	Utylizacja gruzu asfaltowego	m ³		
d.2.					
1		wg poz. 11	m ³	400.00	
				RAZEM	400.00
15	kalk własna	Utylizacja gruzu kamiennego	m ³		
d.2.					
1		wg poz. 12	m ³	1 113.94	
				RAZEM	1 113.94
3		Podbudowy			
3.1		Wykonanie koryta			
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z odwozem	m ²		
d.3.	0101-01	Krotność = 1.1			
1		wg poz. 20	m ²	5 135.00	
				RAZEM	5 135.00
17	KNR 2-01	Załadunek i odwóz gruntu na odległość do 1 km	m ³		
d.3.	0207-01				
1		0.20*wg poz. 16	m ³	1 027.00	
				RAZEM	1 027.00
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.3.	0214-03	Krotność = 18			
1		wg poz. 17	m ³	1 027.00	
				RAZEM	1 027.00
19	kalk własna	Utylizacja gruntu	m ³		
d.3.					
1		wg poz. 17	m ³	1 027.00	
				RAZEM	1 027.00
3.2	45233300-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
20	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3.	0103-03	<pod konstrukcje jezdni> wg poz. 26	m ²	4 710.00	
2		<pod konstrukcje zjazdów> wg poz. 24	m ²	425.00	
				RAZEM	5 135.00
3.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
21	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.3.	1005-04	<nowe podbudowy> wg poz. 27	m ²	4 415.00	
3		<podbudowy wykonane uprzednio> wg poz. 29B	m ²	425.00	
				RAZEM	4 840.00
22	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3.	1005-06	wg poz. 28	m ²	4 485.00	
3				RAZEM	4 485.00
23	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3.	1005-07	wg poz. 21+wg poz. 22	m ²	9 325.00	
3				RAZEM	9 325.00
3.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
24	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³		
d.3.	0107-01	<miejsce nakładek na wykonanych podbudowach> wg poz. 29B	m ³	425.00	
4				RAZEM	425.00
25	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm o uziarnieniu 0/63	m ²		
d.3.	0113-06	Krotność = 1.33			
4		<pod zjazdy> wg poz. 30	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
26	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 25 cm o uziarnieniu 0/63	m ²		
d.3.	0113-03	wg poz. 27	m ²	4 415.00	
4		<odsadzki>500*(0.20+0.39)	m ²	295.00	
				RAZEM	4 710.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 6 d.3. 0113-06 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm o uziarnieniu 0/63 Krotność = 1.33 <pod pełną konstrukcją nawierzchni>wg poz. 29A <odsadzki>500*(0.12+0.20+0.31+0.20)	m ² m ² m ²	 4 000.00 415.00	
				RAZEM	4 415.00
3.5		Podbudowa z betonu asfaltowego			
28	KNNR 6 d.3. 0110-03 5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm (AC 22 P 35/50) <pod pełną konstrukcją nawierzchni>wg poz. 29 <odsadzki>500*0.12	m ² m ² m ²	 4 425.00 60.00	
				RAZEM	4 485.00
4		Nawierzchnie			
4.1		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego			
29	KNNR 6 d.4. 0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC 8 S 50/70) <pełna konstrukcja nawierzchni>4000 A (suma częściowa) <nakładka na wykonanych podbudowach>425 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 4 000.00 ----- 4 000.00 425.00 ----- 425.00	
				RAZEM	4 425.00
4.2		Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
30	KNNR 6 d.4. 0502-03 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy> 250	m ² m ²	 250.00	
				RAZEM	250.00
5		Przepusty pod zjazdami			
31	KNR-W 2-18 d.5 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 25 cm 7*(0.5*5.0*0.25)	m ³ m ³	 4.38	
				RAZEM	4.38
32	KNR 2-31 d.5 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żelbetowa 7*(0.5*5.0*0.2)	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
33	KNR 2-31 d.5 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2*7	ściank. ściank.	 14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNR 2-31 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 7*5	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
6		Roboty wykończeniowe			
6.1		Humusowanie i obsianie trawą			
35	KNR 2-01 d.6. 0505-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III <pobocza i rów> 2.5*500 <uporządkowanie pasa terenu wzdłuż drogi po robotach> 2.0*(1000*wg poz. 1)	m ² m ² m ²	 1 250.00 1 400.00	
				RAZEM	2 650.00
36	KNR 2-01 d.6. 0510-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm wg poz. 35	m ² m ²	 2 650.00	
				RAZEM	2 650.00
37	KNR 2-01 d.6. 0510-02 1	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu wg poz. 36	m ² m ²	 2 650.00	
				RAZEM	2 650.00
38	KNR 2-31 d.6. 1403-05 1	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 500	m m	 500.00	
				RAZEM	500.00
6.2		Obramowanie zjazdów			
39	KNNR 6 d.6. 0401-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		

przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
40 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		0.05*(wg poz. 39)	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00