

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa chodnika przy ulicy Bolesławieckiej w Chojnowie</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.21	km	0.2100	
				RAZEM	0.2100
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	26-75 pojazdów na godzinę			
	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01	210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03 +	o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę			
	KNR 2-31				
	0803-04				
	z.o.2.13.				
	9902-01	210*0.3	m <sup>2</sup>	63.00	
				RAZEM	63.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	o grubości 3 cm 76-130 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-02	298	m <sup>2</sup>	298.00	
				RAZEM	298.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-04	- za każdy dalszy 1 cm grubości 76-130 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-02	298	m <sup>2</sup>	298.00	
				RAZEM	298.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 10x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-07	76-130 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-02	210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03				
	z.o.2.13.				
	9902-02	210*0.06	m <sup>3</sup>	12.60	
				RAZEM	12.60
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	Jw. 298*0.04+210*0.3*0.15+210*0.06+63*0.05	m <sup>3</sup>	37.12	
				RAZEM	37.12
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu betonowego i asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dod. za każdy nast.rozp. 1 km . DODATEK za dalsze 6 km. na miejsce utylizacji.	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	Krotność = 6 37.12	m <sup>3</sup>	37.12	
				RAZEM	37.12
10	analiza indywidualna	Składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2		210*0.3*0.15+210*0.06	m <sup>3</sup>	22.05	
				RAZEM	22.05
11	analiza indywidualna	Składowanie asfaltu	m <sup>3</sup>		
d.2		298*0.04+63*0.05	m <sup>3</sup>	15.07	
				RAZEM	15.07
<b>3</b>	<b>45233000-0</b>	<b>ELEMENTY ULIC-krawężniki</b>			
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o	m <sup>2</sup>		
d.3	0314-01	grubości 4 cm 76-130 pojazdów na godzinę			
	z.o.2.13.				
	9902-02	210*0.3	m <sup>2</sup>	63.00	
				RAZEM	63.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.3 0401-06 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
14	KNR 2-31 d.3 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
15	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		210*0.0675	m <sup>3</sup>	14.18	
				RAZEM	14.18
16	KNR 2-31 d.3 0407-05 z.o.2.13. 9902-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
17	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod obrzeża , betonowa z oporem z betonu B-15( C10/15) (0,035/mb) 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		210*0.035	m <sup>3</sup>	7.35	
				RAZEM	7.35
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
18	KNR 2-31 d.4 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę <90% robót mechanicznych>	m <sup>2</sup>		
		<90% robót mechanicznych>298*0.9	m <sup>2</sup>	268.20	
				RAZEM	268.20
19	KNR 2-31 d.4 0101-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 6 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		298*0.9	m <sup>2</sup>	268.20	
				RAZEM	268.20
20	KNR 2-01 d.4 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km (kat.gr.III) wraz z kosztami utylizacji i składowania. <10% robót mechanicznych>	m <sup>3</sup>		
		298*0.26*0.1	m <sup>3</sup>	7.75	
				RAZEM	7.75
21	KNR 2-01 d.4 0212-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.9 km z kosztami utylizacji i składowania .	m <sup>3</sup>		
		350.2*0.26-7.75	m <sup>3</sup>	83.30	
				RAZEM	83.30
22	KNR 2-31 d.4 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		298	m <sup>2</sup>	298.00	
				RAZEM	298.00
23	KNR 2-31 d.4 0104-07 z.o.2.13. 9902-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		298	m <sup>2</sup>	298.00	
				RAZEM	298.00
24	KNR 2-31 d.4 0204-03 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		298	m <sup>2</sup>	298.00	
				RAZEM	298.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 2-31 0204-04 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - 5 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 76-130 pojazdów na godzinę Krotność = 5  298	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298.00	  298.00
				RAZEM	298.00
<b>5 45233000-9 NAWIERZCHNIA</b>					
26 d.5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej ,fazowanej, grubość 8 cm na podsypce z miazgu kamiennego  298-2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295.60	  295.60
				RAZEM	295.60
27 d.5	KNR 2-31 0502-01 z.o.2.13. 9902-01	Płytki STOP przy przejściach dla pieszych. ANALOGIA .Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  6*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.40	  2.40
				RAZEM	2.40
<b>6 45233280-5 ZABEZPIECZENIE ROBÓT I ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY.</b>					
28 d.6	kalkulacja indywidual- na	Zabezpieczenie robót i organizacja ruchu na czas budowy -RYCZAŁT dotyczący oznakowania robót wykonywanych w kilku etapach , połówkami , pod ruchem .  1	kmpl.  kmpl.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00