

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ul. Biedala w Wieluniu						
1			Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2- d.1.1 01 0119- 03	D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,122	km	0,122	
					RAZEM	0,122
1.2			Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2- d.1.2 31 0803- 03 0803- 04	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - wjazdy	m ²		
			18	m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
3	KNR 2- d.1.2 31 0801- 03 0801- 04	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
			poz.2	m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
4	KNR 2- d.1.2 31 0815- 07	D-01.02. 04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m ²		
			480	m ²	480,00	
					RAZEM	480,00
5	KNR 2- d.1.2 31 0815- 07	D-01.02. 04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdy (różne typy kostka, trylinka, płytki)	m ²		
			41	m ²	41,00	
					RAZEM	41,00
6	KNR 2- d.1.2 31 0813- 03	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			122	m	122,00	
					RAZEM	122,00
7	KNR 2- d.1.2 31 0814- 02	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
8	KNR 2- d.1.2 31 0812- 03	D-01.02. 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.6*0,085+poz.7*0,04	m ³	11,17	
					RAZEM	11,17
9	KNR 2- d.1.2 31 0803- 03 0803- 04	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - w miejscu krawężnika	m ²		
			61	m ²	61,00	
					RAZEM	61,00
10	KNR 2- d.1.2 31 0802- 07 0802- 08	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			poz.9	m ²	61,00	
					RAZEM	61,00
11	KNR 4- d.1.2 04 1103- 01	D-01.02. 04	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			(poz.2*0,08+poz.3*0,20+poz.4*0,07+poz.5*0,07+poz.6*0,15*0,30+poz.7*0,08*0,30+poz.8+poz.9*0,08+poz.10*0,2)*1,5	m ³	113,595	
					RAZEM	113,595
12	KNR 4- d.1.2 04 1103- 04 1103- 05	D-01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³		
			poz.11	m ³	113,595	
					RAZEM	113,595
1.3			Roboty ziemne			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.3	KNR 2- 01 0206- 03 0214- 03	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji poz.25*0,29+poz.29*0,34+poz.33*0,34	m ³ m ³	 218,05	
					RAZEM	218,05
1.4			Krawężniki i obrzeża			
14 d.1.4	KNR 2- 31 0401- 03	D-08.01. 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 122<krawężnik 15x30> A (obliczenia pomocnicze) 410<obrzeże 8x30> B (obliczenia pomocnicze)	m m	 122,00 ===== 122,00 410,00 ===== 410,00	
					RAZEM	0,00
15 d.1.4	KNR 2- 31 0402- 04	D-08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.14A*(0,35*0,15+0,15*0,10)<pod krawężniki 15x30> poz.14B*(0,25*0,17+0,13*0,15)<pod obrzeże 8x30>	m ³ m ³ m ³	 8,235 25,420	
					RAZEM	33,655
16 d.1.4	KNR 2- 31 0403- 03	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.14A	m m	 122,00	
					RAZEM	122,00
17 d.1.4	KNR 2- 31 0407- 05	D-08.01. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.14B	m m	 410,00	
					RAZEM	410,00
1.5			Konstrukcja jezdni w miejscu krawężnika			
18 d.1.5	KNR 2- 31 0114- 07 0114- 08	D-04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.9	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
19 d.1.5	KNR 2- 31 1004- 04	D-04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa kamienna poz.18	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
20 d.1.5	KNR 2- 31 1004- 07	D-04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie podbudowy kamiennej emulsją asfaltową] poz.19	m ² m ²	 61,00	
					RAZEM	61,00
21 d.1.5	KNR 2- 31 0108- 01	D-04.07. 01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA [Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm] poz.19*0,025*7	t t	 10,68	
					RAZEM	10,68
22 d.1.5	KNR 2- 31 1004- 06	D-04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - podbudowa bitumiczna poz.21	m ² m ²	 10,68	
					RAZEM	10,68
23 d.1.5	KNR 2- 31 1004- 07	D-04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową] poz.22	m ² m ²	 10,68	
					RAZEM	10,68
24 d.1.5	KNR 2- 31 0108- 01	D-04.07. 01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA: [Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S - grubość po zagęszcz. 5 cm] poz.19*0,025*5	t t	 7,63	
					RAZEM	7,63
1.6			Konstrukcja chodnika str. wschodnia			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2- d.1.6	D-04.01. 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			195	m ²	195,00	
					RAZEM	195,00
26	KNR 2- d.1.6	D-04.01. 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			poz.25	m ²	195,00	
					RAZEM	195,00
27	KNR 2- d.1.6	D-04.06. 31 0109- 03 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.25	m ²	195,00	
					RAZEM	195,00
28	KNR 0- d.1.6	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej typu cegielka grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.25	m ²	195,00	
					RAZEM	195,00
1.7			Konstrukcja chodnika str. zachodnia			
29	KNR 2- d.1.7	D-04.01. 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			416	m ²	416,00	
					RAZEM	416,00
30	KNR 2- d.1.7	D-04.01. 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			poz.29	m ²	416,00	
					RAZEM	416,00
31	KNR 2- d.1.7	D-04.06. 31 0109- 03 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.29	m ²	416,00	
					RAZEM	416,00
32	KNR 0- d.1.7	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej typu cegielka grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.29	m ²	416,00	
					RAZEM	416,00
1.8			Konstrukcja wjazdów			
33	KNR 2- d.1.8	D-04.01. 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			59	m ²	59,00	
					RAZEM	59,00
34	KNR 2- d.1.8	D-04.01. 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			poz.33	m ²	59,00	
					RAZEM	59,00
35	KNR 2- d.1.8	D-04.06. 31 0109- 03 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.33	m ²	59,00	
					RAZEM	59,00
36	KNR 0- d.1.8	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki grafitowej typu cegielka grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.33	m ²	59,00	
					RAZEM	59,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
37 d.1.9	KNR 2- 31 1406- 05	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
38 d.1.9	KNR 2- 31 1406- 04	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.10	4523329 0-8		Oznakowanie poziome			
39 d.1. 10	KNR 2- 31 0706- 03 analogia	D-07.02. 02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywa- nych na jezdni farbą akrylową	m ²		
			200*0,12<P-19>	m ²	24,00	
					RAZEM	24,00
40 d.1. 10	KNR 2- 31 0706- 02 analogia	D-07.02. 02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą akrylową	m ²		
			230*0,12<P-18>	m ²	27,60	
					RAZEM	27,60
1.11			Oznakowanie pionowe			
41 d.1. 11	KNR 2- 31 0703- 03	D-07.02. 01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			2<D-6>	szt.	2,00	
			1<A-7>	szt.	1,00	
			1<B-21>	szt.	1,00	
			1<B-36>	szt.	1,00	
					RAZEM	5,00
42 d.1. 11	KNR 2- 31 0818- 08	D-07.02. 01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			poz.41	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
43 d.1. 11	KNR 2- 31 0702- 02	D-07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
44 d.1. 11	KNR 2- 31 0703- 01	D-07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			1<B-21>	szt.	1,00	
			1<C-2>	szt.	1,00	
			1<B-2>	szt.	1,00	
			1<D-3>	szt.	1,00	
			4<D-18>	szt.	4,00	
			2<T-3a>	szt.	2,00	
			1<T-30I>	szt.	1,00	
			1<T-30H>	szt.	1,00	
					RAZEM	12,00
2			Roboty towarzyszące			
45 d.2	pozycja własna	bez spe- cyfikacji	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000