

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1759K Gierałtówce - Brzosa poprzez budowę chodnika dla pieszych  
wraz z poprawą odwodnienia w m. Gierałtówce w km ok. 0+410,5 do km 0+600  
INWESTOR : Powiat Wadowicki  
ADRES INWESTORA : ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Wrona  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1759K Gierałtowie - Brzosa poprzez budowę chodnika dla pieszych wraz z poprawą odwodnienia w m. Gierałtowie w km ok. 0+410,5 do km 0+600,00</b>						
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE KOD CPV:45111200-0</b>			
1.1			<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1		KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
			0,190	km	0,19	
					RAZEM	0,19
1.2			<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>			
2 d.1.2		KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			190,0*3	m <sup>2</sup>	570,00	
					RAZEM	570,00
2			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45110000-1</b>			
2.1			<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
3 d.2.1		KNR 2-31 0816-02	Rozebanie przepustów rurowych - rury betonowe	m		
			7,5+17,9	m	25,40	
					RAZEM	25,40
4 d.2.1		KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane staraniem Wykonawcy	m <sup>2</sup>		
			160,0*0,5	m <sup>2</sup>	80,00	
					RAZEM	80,00
3			<b>ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE KOD CPV 451112000-0</b>			
5 d.3		KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład kopcami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			165,0	m <sup>3</sup>	165,00	
					RAZEM	165,00
6 d.3		KNNR 1 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			120,0	m <sup>3</sup>	120,00	
					RAZEM	120,00
4			<b>ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI KOD CPV: 45232410-9</b>			
4.1			<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
7 d.4.1		KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			142,0	m	142,00	
					RAZEM	142,00
8 d.4.1		KNNR 10 0203-02	Podłoże betonowe pod rurociągi	m <sup>3</sup>		
			0,1*0,4*142,0	m <sup>3</sup>	5,68	
					RAZEM	5,68
9 d.4.1		KNNR 11 0501-05	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
			1*0,6*142,0	m <sup>3</sup>	85,20	
					RAZEM	85,20
10 d.4.1		KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m	stud.		
			4	stud.	4,00	
					RAZEM	4,00
11 d.4.1		KNR 2-31 0603-04	Studnie chłonne o wymiarach 2.0x2.0 m i głębokości 2.0 m - analogia 1,8 x 1,8m	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.4.1		KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			1,3+0,8+1,19+0,5+0,5+0,5	m	4,79	
					RAZEM	4,79
13 d.4.1		KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - klasy D400	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY POD INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE KOD CPV 45232300-5</b>			
14 d.5		KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 190,0	m		
				m	190,00	
					RAZEM	190,00
15 d.5		KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury HDPEk-S śr 125/7,1 zgodnie z rysunkiem szczegółu z dok. projektowej 190,0	m		
				m	190,00	
					RAZEM	190,00
16 d.5		ZN-97/TP S. A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - 3 rury światłowodowe 0,190*3	km		
				km	0,57	
					RAZEM	0,57
17 d.5		ZN-97/TP S. A.-039 0303-11	Budowa wiązki mikrorur na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - 1 rura w rurociągu 0,190	km		
				km	0,19	
					RAZEM	0,19
18 d.5		KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod studnie kablowe SKR-2 (2,0*1,5*1,3)*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,80	
					RAZEM	7,80
19 d.5		KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III 2	stud.		
				stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.5		KNR 13-14 1001-05	Mechaniczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III-IV oraz studni kablowych 190*0,4*0,8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	60,80	
					RAZEM	60,80
6			<b>PODBUDOWY KOD CPV:45233300-2</b>			
6.1			<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
21 d.6. 1		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4,3*22,0+2,3*138,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	412,00	
					RAZEM	412,00
6.2			<b>Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
22 d.6. 2		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodniki 1,5*22,0+2,0*138,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	309,00	
					RAZEM	309,00
23 d.6. 2		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - poszerzenie jezdni+zatoka postojowa 1*160,0+2,5*24,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	220,00	
					RAZEM	220,00
24 d.6. 2		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie jezdni 0,7*160,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	112,00	
					RAZEM	112,00
6.3			<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>			
25 d.6. 3		KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zatoka postojowa 2,5*24,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	60,00	
					RAZEM	60,00
6.4			<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
26 d.6. 4		KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 0,7*160,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	112,00	
					RAZEM	112,00
7			<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE KOD CPV:452331000-0</b>			
27 d.7		KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 0,7*160,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	112,00	
					RAZEM	112,00
28 d.7		KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,7*160,0	m <sup>2</sup>	112,00	
					RAZEM	112,00
29 d.7	KNNR 6 1005-07		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
			0,7*160,0	m <sup>2</sup>	112,00	
					RAZEM	112,00
30 d.7	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			1*160,0	m <sup>2</sup>	160,00	
					RAZEM	160,00
<b>8</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
31 d.8	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			160,0	m	160,00	
					RAZEM	160,00
32 d.8	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
			(0,3*0,15+0,15*0,15)*160,0	m <sup>3</sup>	10,80	
					RAZEM	10,80
33 d.8			Odwodnienie liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szer. w świetle 300mm i wys. do 300mm - klasa obciążenia D400	m		
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
34 d.8	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża za chodnikiem i konstrukcje schodkowe chodnika	m		
			160,0	m	160,00	
					RAZEM	160,00
35 d.8	KNR 2-31 0402-04		Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
			(0,2*0,1+0,1*0,1)*160,0	m <sup>3</sup>	4,80	
					RAZEM	4,80
<b>9</b>			<b>CHODNIKI KOD CPV 45233253-7</b>			
36 d.9	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara - chodnik	m <sup>2</sup>		
			23,0*1,5+(137,0-6,0-6,0)*2,0	m <sup>2</sup>	284,50	
					RAZEM	284,50
37 d.9	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - zjazdy	m <sup>2</sup>		
			(6,0*2,0+1,0*2,0)+(6,0*2,0+4,0*2,0)	m <sup>2</sup>	34,00	
					RAZEM	34,00
38 d.9	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - zatoka postojowa	m <sup>2</sup>		
			60,0	m <sup>2</sup>	60,00	
					RAZEM	60,00
<b>10</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
39 d.10	KNR 2-01 0512-04		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			22,0	m <sup>2</sup>	22,00	
					RAZEM	22,00
40 d.10	KNR 2-01 0515-03		Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na ławie betonowej, korytko typu "mulda" 50x50x20cm	m		
			112,0	m	112,00	
					RAZEM	112,00
<b>11</b>			<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE</b>			
41 d.11	KNR 2-31 0701-04		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m		
			2,5	m	2,50	
					RAZEM	2,50