

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA
INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 797 Regut-Celestynów ul. Regucka, na odc. od ul. Wrzosowej, do ul. Św. Kazimierza, od km 1+844,60 do km 2+057 w m. Celestynów

ADRES
INWESTYCJI : dz. nr ew. 514 w m. Celestynów

INWESTOR : Gmina Celestynów

ADRES
INWESTORA : ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów

BRANŻA : Drogi

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządzający:

Inwestor:

KOSZTORYS OFERTOWY - Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 797 Regut-Celestynów ul. Regucka, na odc. od ul. Wrzosowej, do ul. Św. Kazimierza, od km 1+844,60 do km 2+057 w m. Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 797 Regut-Celestynów ul. Regucka, na odc. od ul. Wrzosowej, do ul. Św. Kazimierza, od km 1+844,60 do km 2+057 w m. Celestynów						
1 Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0						
1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		0.2124 = 0.212	
Razem dział Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0						
2 Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9						
2.1	KNR 2-31 0801-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni i podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2		176+40 = 216.000	
2.2	KNR 2-31 0801-02 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni i podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2		176+40 = 216.000	
2.3	KNR 2-31 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		103+24+62 = 189.000	
2.4	KNR 2-31 0803-02 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m2		103+24+62 = 189.000	
2.5	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		41+87+138+45 = 311.000	
2.6	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		(41+87+138+45)*0.090 = 27.990	
2.7	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		254+50 = 304.000	
2.8	KNR 2-31 0814-01 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		217.00	
Razem dział Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9						
3 Regulacja wężu studni kanalizacyjnej - CPV 45233142-6						
3.1	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.			1
3.2	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wężów kanałowych	szt.			2
3.3	KNR 2-31 1406-04 D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.			2
Razem dział Regulacja wężu studni kanalizacyjnej - CPV 45233142-6						
4 Kanalizacja deszczowa - CVP 45231300-8						
4.1 Roboty ziemne - CVP 45111200-0						
4.1.1	KNR 2-01 0317-04 D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m3		(479+30)*0.30 = 152.700	
4.1.2	KNR 2-01 0217-03 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		(479+30)*0.70 = 356.300	
4.1.3	KNR 2-01 0308-01 D-02.01.01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.I-II	m3		181*0.30 = 54.300	
4.1.4	KNR 2-01 0221-03 D-02.01.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		181*0.70 = 126.700	
4.1.5	KNR 2-01 0322-01 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		(196+13)*2.30*2.00+4*2.00*1.80*3 = 1004.600	
4.1.6	KNR 2-01 0322-08 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2		196*2.30*2.00+4*2.00*1.80*3 = 944.800	
4.1.7	KNNR 1 0214-04 D-02.01.01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		620.00	
4.1.8	KNNR 1 0221-01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m3		70.00	
4.1.9	KNR-W 2-01 0210-01 D- 02.01.01	Nakłady uzupełn.do 4 km za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m3		70.00	
4.1.10	KNR 2-18 0501-03 D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m2		200.00*1.20 = 240.000	

4.1.1 1	KNR 2-28 0501-09 D-02.01.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		200.00*1.20*0.50 = 120.000	
4.2	Roboty montażowe - CVP 45231300-8					
4.2.1	KNR 2-18 0401-01 D-02.01.01	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.600-800 mm w gruntach kat.I-II, przecisk pod drogą rurą stalową osłonową 335,6/8,8 mm	m		6.00	
4.2.2	KNR 2-28 0403-05 D-02.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		6.00	
4.2.3	KNR 2-28 0405-05 D-02.01.01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.		6.00	
4.2.4	KNR-W 2-18 0901-01 D- 02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		5	
4.2.5	KNR 5-10 0303-02 D-02.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		5*2.00 = 10.000	
4.2.6	KNR-W 2-25 0612-02 D- 02.01.01	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		6*2.00 = 12.000	
4.2.7	KNR-W 2-18 0408-03 D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		13.00	
4.2.8	KNR-W 2-18 0408-05 D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		187.00	
4.2.9	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		4	
4.2.1 0	KNR 2-18 0613-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1250 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		8	
4.3	Próba szczelności - CVP 45231300-8					
4.3.1	KNNR 4 1610-02 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		4	
4.3.2	KNNR 4 1610-04 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		8	
Razem dział Kanalizacja deszczowa - CVP 45231300-8						
5	Elementy ulic - CPV 45233100-0					
5.1	Ściek przykrawężnikowy - CVP 45233100-0					
5.1.1	KNR AT-03 0402- 02 D-08.05.06	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		252.00	
5.2	Uliczne krawężniki betonowe - CPV 45233100-0					
5.2.1	KNR 2-31 0401-05 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		252-51 = 201.000	
5.2.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		(252-51)*0.083 = 16.683	
5.2.3	KNR 2-31 0403-04 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		252-51 = 201.000	
5.2.4	KNR 2-31 0403-07 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		17.00	
5.3	Chodnik - CVP 45233253-7					
5.3.1	KNR 2-31 0101-05 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m2		300+179 = 479.000	
5.3.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		300+179 = 479.000	
5.3.3	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		300+179 = 479.000	
5.3.4	KNR 2-31 0407-01 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		240.00	
5.3.5	KNNR 6 0502-01 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		300+179 = 479.000	
5.4	Zjazdy - CVP 45233100-0					
5.4.1	KNR 2-31 0101-05 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m2		14+25+29+22+16 = 106.000	
5.4.2	KNR 2-31 0101-06 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		14+25+29+22+16 = 106.000	
5.4.3	KNR 2-31 0401-05 D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		13+17+19+9+14 = 72.000	
5.4.4	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		(13+17+19+9+14)*0.025 = 1.800	

5.4.5	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		13+17+19+9+14 = 72.000
5.4.6	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m2		14+25+29+22+16 = 106.000
5.4.7	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. Krotność = 5	m2		14+25+29+22+16 = 106.000
5.4.8	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		14+25+29+22+16 = 106.000
5.4.9	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		14+25+29+22+16 = 106.000
Razem dział Elementy ulic - CPV 45233100-0					
6 Nawierzchnie - CPV 45233100-0					
6.1 Frezowanie nawierzchni - CVP 45233142-6					
6.1.1	KNR AT-03 0102-01 D-05.03.11C	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		75.00
6.2 Warstwa ścieralna - CPV 45233100-0					
6.2.1	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem Krotność = 2.35	m2		75.00
6.2.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		75.00
Razem dział Nawierzchnie - CPV 45233100-0					
7 Zatoka autobusowa - CPV 45233100-0					
7.1	KNR 2-31 0101-05 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni zatoki autobusowej w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m2		105.00
7.2	KNR 2-31 0101-06 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8	m2		105.00
7.3	KNR 2-31 0401-07 D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		51.00
7.4	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		51.00*0.083 = 4.233
7.5	KNR 2-31 0403-04 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		51.00
7.6	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m2		105.00
7.7	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. Krotność = 5	m2		105.00
7.8	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		105.00
7.9	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		105.00
7.10	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		105.00
7.11	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		105.00
7.12	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		105.00
Razem dział Zatoka autobusowa - CPV 45233100-0					
8 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - CPV 45112600-1					
8.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		0.2124 = 0.212
Razem dział Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - CPV 45112600-1					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT - Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 797 Regut-Celestynów ul. Regucka, na odc. od ul. Wrzosowej, do ul. Św. Kazimierza, od km 1+844,60 do km 2+057 w m. Celestynów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 797 Regut-Celestynów ul. Regucka, na odc. od ul. Wrzosowej, do ul. Św. Kazimierza, od km 1+844,60 do km 2+057 w m. Celestynów					
1	Roboty przygotowawcze - CPV 45111200-0				
1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.2124	km	0.212	
				RAZEM	0.212
2	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9				
2.1	KNR 2-31 0801-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni i podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2		
		176+40	m2	216.000	
				RAZEM	216.000
2.2	KNR 2-31 0801-02 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni i podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2		
		176+40	m2	216.000	
				RAZEM	216.000
2.3	KNR 2-31 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		103+24+62	m2	189.000	
				RAZEM	189.000
2.4	KNR 2-31 0803-02 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m2		
		103+24+62	m2	189.000	
				RAZEM	189.000
2.5	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		41+87+138+45	m	311.000	
				RAZEM	311.000
2.6	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		(41+87+138+45)*0.090	m3	27.990	
				RAZEM	27.990
2.7	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		254+50	m2	304.000	
				RAZEM	304.000
2.8	KNR 2-31 0814-01 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		217.00	m	217.000	
				RAZEM	217.000
3	Regulacja wjazdu studni kanalizacyjnej - CPV 45233142-6				
3.1	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	KNR 2-31 1406-04 D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	Kanalizacja deszczowa - CVP 45231300-8				
4.1	Roboty ziemne - CVP 45111200-0				
4.1.1	KNR 2-01 0317-04 D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m3		
		(479+30)*0.30	m3	152.700	
				RAZEM	152.700
4.1.2	KNR 2-01 0217-03 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		(479+30)*0.70	m3	356.300	
				RAZEM	356.300
4.1.3	KNR 2-01 0308-01 D-02.01.01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.I-II	m3		
		181*0.30	m3	54.300	
				RAZEM	54.300
4.1.4	KNR 2-01 0221-03 D-02.01.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		181*0.70	m3	126.700	
				RAZEM	126.700

4.1.5	KNR 2-01 0322-01 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		(196+13)*2.30*2.00+4*2.00*1.80*3	m2	1004.600	
				RAZEM	1004.600
4.1.6	KNR 2-01 0322-08 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2		
		196*2.30*2.00+4*2.00*1.80*3	m2	944.800	
				RAZEM	944.800
4.1.7	KNNR 1 0214-04 D-02.01.01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		620.00	m3	620.000	
				RAZEM	620.000
4.1.8	KNNR 1 0221-01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m3		
		70.00	m3	70.000	
				RAZEM	70.000
4.1.9	KNR-W 2-01 0210-01 D-02.01.01	Nakłady uzupełn.do 4 km za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m3		
		70.00	m3	70.000	
				RAZEM	70.000
4.1.10	KNR 2-18 0501-03 D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m2		
		200.00*1.20	m2	240.000	
				RAZEM	240.000
4.1.11	KNR 2-28 0501-09 D-02.01.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		200.00*1.20*0.50	m3	120.000	
				RAZEM	120.000
4.2	Roboty montażowe - CVP 45231300-8				
4.2.1	KNR 2-18 0401-01 D-02.01.01	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.600-800 mm w gruntach kat.I-II, przecisk pod drogą rurą stalową osłonową 335,6/8,8 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2.2	KNR 2-28 0403-05 D-02.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2.3	KNR 2-28 0405-05 D-02.01.01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm;	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2.4	KNR-W 2-18 0901-01 D-02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2.5	KNR 5-10 0303-02 D-02.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		5*2.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4.2.6	KNR-W 2-25 0612-02 D-02.01.01	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
		6*2.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4.2.7	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4.2.8	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		187.00	m	187.000	
				RAZEM	187.000
4.2.9	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2.10	KNR 2-18 0613-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1250 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000

4.3	Próba szczelności - CVP 45231300-8				
4.3.1	KNNR 4 1610-02 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3.2	KNNR 4 1610-04 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		8	odc. -1 prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	Elementy ulic - CPV 45233100-0				
5.1	Ściek przykrawężnikowy - CVP 45233100-0				
5.1.1	KNR AT-03 0402-02 D-08.05.06	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		252.00	m	252.000	
				RAZEM	252.000
5.2	Uliczne krawężniki betonowe - CPV 45233100-0				
5.2.1	KNR 2-31 0401-05 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		252-51	m	201.000	
				RAZEM	201.000
5.2.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(252-51)*0.083	m3	16.683	
				RAZEM	16.683
5.2.3	KNR 2-31 0403-04 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		252-51	m	201.000	
				RAZEM	201.000
5.2.4	KNR 2-31 0403-07 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
5.3	Chodnik - CVP 45233253-7				
5.3.1	KNR 2-31 0101-05 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m2		
		300+179	m2	479.000	
				RAZEM	479.000
5.3.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		300+179	m2	479.000	
				RAZEM	479.000
5.3.3	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		300+179	m2	479.000	
				RAZEM	479.000
5.3.4	KNR 2-31 0407-01 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
		240.00	m	240.000	
				RAZEM	240.000
5.3.5	KNNR 6 0502-01 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		300+179	m2	479.000	
				RAZEM	479.000
5.4	Zjazdy - CVP 45233100-0				
5.4.1	KNR 2-31 0101-05 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m2		
		14+25+29+22+16	m2	106.000	
				RAZEM	106.000
5.4.2	KNR 2-31 0101-06 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		
		14+25+29+22+16	m2	106.000	
				RAZEM	106.000
5.4.3	KNR 2-31 0401-05 D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		13+17+19+9+14	m	72.000	
				RAZEM	72.000
5.4.4	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(13+17+19+9+14)*0.025	m3	1.800	
				RAZEM	1.800

5.4.5	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		13+17+19+9+14	m	72.000	
				RAZEM	72.000
5.4.6	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m2		
		14+25+29+22+16	m2	106.000	
				RAZEM	106.000
5.4.7	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		14+25+29+22+16	m2	106.000	
				RAZEM	106.000
5.4.8	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		14+25+29+22+16	m2	106.000	
				RAZEM	106.000
5.4.9	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		14+25+29+22+16	m2	106.000	
				RAZEM	106.000
6	Nawierzchnie - CPV 45233100-0				
6.1	Frezowanie nawierzchni - CVP 45233142-6				
6.1.1	KNR AT-03 0102-01 D-05.03.11C	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		75.00	m2	75.000	
				RAZEM	75.000
6.2	Warstwa ścieralna - CPV 45233100-0				
6.2.1	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01	Skropienie asfaltem Krotność = 2.35	m2		
		75.00	m2	75.000	
				RAZEM	75.000
6.2.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		75.00	m2	75.000	
				RAZEM	75.000
7	Zatoka autobusowa - CPV 45233100-0				
7.1	KNR 2-31 0101-05 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni zatoki autobusowej w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m2		
		105.00	m2	105.000	
				RAZEM	105.000
7.2	KNR 2-31 0101-06 D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8	m2		
		105.00	m2	105.000	
				RAZEM	105.000
7.3	KNR 2-31 0401-07 D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		51.00	m	51.000	
				RAZEM	51.000
7.4	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		51.00*0.083	m3	4.233	
				RAZEM	4.233
7.5	KNR 2-31 0403-04 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		51.00	m	51.000	
				RAZEM	51.000
7.6	KNR 2-31 0104-05 D-04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m2		
		105.00	m2	105.000	
				RAZEM	105.000
7.7	KNR 2-31 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		105.00	m2	105.000	
				RAZEM	105.000
7.8	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		105.00	m2	105.000	
				RAZEM	105.000
7.9	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		105.00	m2	105.000	
				RAZEM	105.000
7.10	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		105.00	m2	105.000	
				RAZEM	105.000

7.11	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		105.00	m2	105.000	
				RAZEM	105.000
7.12	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		105.00	m2	105.000	
				RAZEM	105.000
8	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - CPV 45112600-1				
8.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.2124	km	0.212	
				RAZEM	0.212