

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1056 S Poczesna, ul. Łąkowa i ul. Południowa w km 2+550 - 5+650, gmina Poczesna.</b>					
1		<b>Odcinek w km 2+550 - 4+352</b>			
1.1	45110000-1	<b>Roboty przygotowawcze - CPV 45110000-1</b>			
1.1.1	KNR 2-01 1 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 1.801	km km	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
1.1.1	KNNR 1 2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów 2185.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2185.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2185.00</b>
1.1.1	3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 15 cm  <nawierzchnia asfaltowa>9372.00 <kostka>100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9372.00 100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9472.00</b>
1.1.1	KNNR 6 4 0805-06	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt i kostki betonowej, kamiennej na podsypce piaskowej <kostka>100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
1.1.1	KNNR 6 5 0802-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej  <nawierzchnia betonowa>86.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
1.1.1	AT 3 0107- 6 01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki 26.00+12.00	m m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
1.1.1	7	Rozebranie przepustów betonowych pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi - wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy 760.00	m m	760.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.00</b>
1.1.1	SEK 601 8 0103-0802	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki, z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na średnią głębokość 13 cm <nawierzchnia asfaltowa>9372.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9372.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9372.00</b>
1.1.1	9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 10 km wraz z kosztami utylizacji <podbudowa>(9372.00+100.00)*0.15 <podsypka piaskowa>100.00*0.04 <kostka betonowa>100.00*0.08 <nawierzchnia betonowa>86.00*0.15 <krawężniki>0.30*0.15*38.00 <ława betonowa>0.04*38.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1420.80 4.00 8.00 12.90 1.71 1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1448.93</b>
1.1.1	KNR 2-01 10 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o obwodzie do 120 cm z wykarczowaniem pni oraz wywozem na koszt i wg uznania Wykonawcy 15.00	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
1.1.1	KNR 2-01 11 0108-01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste  0.30	ha ha	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
1.2	45110000-1	<b>Roboty ziemne - CPV 45110000-1</b>			
1.2.1	KNNR 1 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km i kosztem utylizacji <konstrukcja drogi>11836.00*0.25 <chodniki>2530.00*0.21 <zjazdy>1754.00*0.26 <pobocza>2186.00*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2959.00 531.30 456.04 262.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4208.66</b>
1.2.1	KNKRB 6 2 1302-01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. namułu 35 cm  2990.00	m m	2990.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2990.00</b>
1.2.1	3	Wywóz na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów nie nadających się do ponownego wbudowania w nasyp 2990.00*0.35*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2093.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2093.00</b>
1.3	45231100-6	<b>Odwodnienie - CPV 45231100-6</b>			
1.3.1	KNR 2-01 1 0224-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m <sup>3</sup> wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu 155.00*1.40*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	195.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNNR 1 2 0214-0201	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia 155.00*0.30*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.85</b>
1.3.	KNNR 11 3 0505-0301	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych PVC-U, lite, SN12, Dn 200 mm 155.00	m m	 155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
1.3.	KNNR 1 4 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 155.00*1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
1.3.	KNNR 11 5 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 155.00*0.30*0.90 155.00*(0.20+0.30)*0.90-3.14*0.10^2.00*155.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.85 64.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.73</b>
1.3.	KNR 2-18 6 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścień odciążający i dystansowy) 18.00	szt szt	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
1.3.	KNNR 10 7 0407-0101	Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10 cm wraz z podsypką piaskową gr. 10 cm - na wylotach przykanalików 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
1.3.	KNR 9-11 8 0301-0302	Drenaż pod chodnikiem z rur PEHD sztywnych, o śr. 250 mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną oraz zasypka ze zwirow płukanego frakcji 10-30mm, (należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych lub ściekowych) - studzienka drenarska teleskopowa wraz z włazem śr. 50 cm co 100 m 1285.00	m m	 1285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1285.00</b>
1.3.	9	Przepusty polietylenowe HDPE kanalizacyjne, wraz z wykopem, Fi 400 mm, skośne zakończenie przepustu (połączenia rur złączkami zaciskowymi) 395.00	m m	 395.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.00</b>
1.3.	10	Obrukowanie wlotu i wylotu przepustów brukiem kamiennym (10x10cm) na podsypce cementowo piaskowej z zalaniem spoin zaprawą specjalną 98.00	szt. szt.	 98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
<b>1.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy - CPV 45233000-9</b>			
1.4.	1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10 cm  <chodniki>2530.00 <zjazdy>1754.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2530.00 1754.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4284.00</b>
1.4.	KNNR 6 2 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm  <konstrukcja drogi>11836.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11836.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11836.00</b>
1.4.	KNNR 6 3 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm  <konstrukcja drogi>11836.00 <zjazdy>1754.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11836.00 1754.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13590.00</b>
1.4.	KNNR 6 4 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm  <pobocza>2186.00 <chodniki>2530.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2186.00 2530.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4716.00</b>
1.4.	KNNR 6 5 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 8 cm  <konstrukcja drogi>11836.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11836.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11836.00</b>
1.4.	KNNR 6 6 1005-07	Oczyszczenie wraz ze skropieniem podbudowy asfaltem  <konstrukcja drogi>11836.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11836.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11836.00</b>
<b>1.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie - CPV 45233000-9</b>			
1.5.	KNNR 6 1 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6 cm <konstrukcja drogi>11836.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11836.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11836.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.	KNNR 6	Oczyszczenie wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem	m <sup>2</sup>		
2	1005-07	<konstrukcja drogi>11836.00	m <sup>2</sup>	11836.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11836.00</b>
1.5.	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek SMA AC11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
3	0309-0204	<konstrukcja drogi>11836.00	m <sup>2</sup>	11836.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11836.00</b>
1.5.		Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwalowaniu 12 cm - wykonanie po-	m <sup>2</sup>		
4		boczy (materiał z rozbiórki nawierzchni)	m <sup>2</sup>	2186.00	
		<pobocza>2186.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2186.00</b>
<b>1.6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Elementy ulic - CPV 45233000-9</b>			
1.6.	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ław, betonowe o wym.	m		
1	0403-04	20x30 cm, ława betonowa C16/20	m	1115.00	
		1115.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1115.00</b>
1.6.	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe o wym.	m		
2	0403-04	20x22 cm, ława betonowa C16/20	m	1395.00	
		1395.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1395.00</b>
1.6.	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-	m <sup>2</sup>		
3	0502-0301	piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m <sup>2</sup>	2530.00	
		<chodniki>2530.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2530.00</b>
1.6.	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-pias-	m <sup>2</sup>		
4	0502-0302	kowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m <sup>2</sup>	1754.00	
		<zjazdy>1754.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1754.00</b>
1.6.	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypeł-	m		
5	0404-05	nienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa C16/20	m	1391.00	
		1391.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1391.00</b>
1.6.	AT 3 0402-	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości	m		
6	02	15 cm, układana w dwóch rzędach na ławie z betonu C16/20	m	1350.00	
		1350.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.00</b>
<b>1.7</b>		<b>Przebudowa przepustu drogowego</b>			
<b>1.7.</b>		<b>Wykopy i rozbiórka istniejącego przepustu</b>			
<b>1</b>					
1.7.		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m <sup>3</sup>		
1.1		gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>	16.94	
		14.00*1.10*1.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.94</b>
1.7.		Rozbiórka istniejącego przepustu	m		
1.2		14.00	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.7.		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
1.3		odcinek 010-970	m <sup>3</sup>	3.60	
		3.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
1.7.		Koszty odwozu i utylizacji nadmiaru ziemi z wykopu oraz gruzu wraz z koszta-	m <sup>3</sup>		
1.4		mi utylizacji	m <sup>3</sup>	16.94	
		16.94			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.94</b>
<b>1.7.</b>		<b>Wykonanie elementów przepustu oraz umocnień</b>			
<b>2</b>					
1.7.	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcję fundamentów	m <sup>2</sup>		
2.1	0103-01	14.00*1.10	m <sup>2</sup>	15.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
1.7.		Betonowanie struktur konstrukcji przepustu z betonu C12/15 - ława fundamen-	m <sup>3</sup>		
2.2		towa	m <sup>3</sup>	1.54	
		14.00*1.10*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
1.7.		Betonowanie struktur żelbetowej konstrukcji przepustu z betonu C16/20 -	m <sup>3</sup>		
2.3		ścianka czołowa wraz z fundamentem	m <sup>3</sup>	3.47	
		3.47			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
1.7.	KNNR 10	Przepusty rurowe, fi 60 cm, roboty ziemne wykonywane mechanicznie wraz z	m		
2.4	1008-0102	ułożeniem rur	m	14.00	
		14.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7. 2.5	KNNR 10 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		30.00	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
1.7. 2.6	KNNR 10 0407-0101	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" o wym. 60x40x12 cm	m <sup>2</sup>		
		30.00	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
1.7. 2.7	KNNR 6 0703-01	Barieroporęcz BS 2/1,33	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.8</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Zabezpieczenie istniejących kabli - CPV 45233000-9</b>			
1.8. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 160 mm na istniejących kablach	m		
		180.00	m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
<b>1.9</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty wykończeniowe - CPV 45233000-9</b>			
1.9. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		480.00	m <sup>2</sup>	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
1.9. 2	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe i ściekowe	szt		
		25.00	szt	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
1.9. 3	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		
		5.00	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.10</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Docelowa organizacja ruchu - CPV 45233000-9</b>			
1.10 .1		Oznakowanie grubowarstwowe poziome	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.10 .2		Oznakowanie pionowe	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Odcinek w km 4+352- 4+790 (w tym rondo na skrzyżowaniu z DP nr 1057 S)</b>			
<b>2.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze - CPV 45110000-1</b>			
2.1. 1	KNNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
		0.52	km	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
2.1. 2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów	m <sup>2</sup>		
		708.00	m <sup>2</sup>	708.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>708.00</b>
2.1. 3		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<nawierzchnia asfaltowa>3200.00	m <sup>2</sup>	3200.00	
		<nawierzchnia betonowa>35.00	m <sup>2</sup>	35.00	
		<kostka>220.00	m <sup>2</sup>	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3455.00</b>
2.1. 4	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt i kostki betonowej, kamiennej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		220.00	m <sup>2</sup>	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
2.1. 5	KNNR 6 0802-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej	m <sup>2</sup>		
		35.00	m <sup>2</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
2.1. 6	AT 3 0107- 01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki	m		
		183.00	m	183.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.00</b>
2.1. 7		Rozebranie przepustów betonowych pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi - wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy	m		
		293.00	m	293.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.00</b>
2.1. 8	KNNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	KNR 4-051 9 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2.1.	KNR 2-31 10 0818-06	Rozebranie barier stalowych ochronnych 45.00	m m	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
2.1.	SEK 601 11 0103-0802	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki, z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na średnią głębokość 13 cm 3200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3200.00</b>
2.1.	12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 10 km wraz z kosztami utylizacji <podbudowa>3455.00*0.15 <podsyпка piaskowa>220.00*0.04 <kostka betonowa>220.00*0.08 <nawierzchnia betonowa>35.00*0.15 <krawężniki>0.30*0.15*183.00 <lawa betonowa>0.04*183.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 518.25 8.80 17.60 5.25 8.24 7.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.46</b>
2.1.	KNR 2-01 13 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o obwodzie do 120 cm z wykarczowaniem pni oraz wywozem na koszt i wg uznania Wykonawcy 12.00	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
2.1.	KNR 2-01 14 0108-01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste 0.70	ha ha	 0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
<b>2.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne - CPV 45110000-1</b>			
2.2.	KNNR 1 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km i kosztem utylizacji <konstrukcja drogi>3276.00*0.25 <chodniki>1020.00*0.21 <zjazdy>606.00*0.26 <pobocza>870.00*0.12 <wysepki>240.00*0.60 <petla>483.00*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 819.00 214.20 157.56 104.40 144.00 178.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1617.87</b>
2.2.	KNKRB 6 2 1302-01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. namułu 35 cm 220.00	m m	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
2.2.	3	Wywóz na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów nie nadających się do ponownego wbudowania w nasyp odcinek 010-970 220.00*0.35*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 154.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.00</b>
<b>2.3</b>	<b>45231100-6</b>	<b>Odwodnienie - CPV 45231100-6</b>			
2.3.	KNR 2-01 1 0224-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m <sup>3</sup> wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu 90.00*1.40*1.30 70.00*1.20*0.90 6.00*2.00*2.00 1.50*1.50*1.00*12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 163.80 75.60 24.00 27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.40</b>
2.3.	KNNR 1 2 0214-0201	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia 90.00*0.30*1.30 70.00*0.30*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.10 18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
2.3.	KNNR 11 3 0505-0301	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych PVC-U, lite, SN12, Dn 200 mm 70.00	m m	 70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
2.3.	KNR-W 2-18 4 0408-07	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PVC-U, lite, SN12, Dn 500 mm 90.00	m m	 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
2.3.	KNNR 1 5 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 90.00*1.00*2.00 70.00*1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.00 140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 6	KNNR 11 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 70.00*0.30*0.90 90.00*0.30*1.30 70.00*(0.20+0.30)*0.90-3.14*0.10^2.00*70.00 90.00*(0.50+0.30)*1.30-3.14*0.25^2.00*90.00	m³ m³ m³ m³ m³	18.90 35.10 29.30 75.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.24</b>
2.3. 7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścien odciążający i dystansowy) 12.00	szt szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
2.3. 8	KNR 2-18 0613-0101	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi o śr. 1000 mm, głębokość do 3 m 6.00	szt szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2.3. 9	KNNR 10 0407-0101	Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10 cm wraz z podsypką piaskową gr. 10 cm - na wylotach przykanalików 30	m² m²	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
2.3. 10	KNNR 9-11 0301-0302	Drenaż pod chodnikiem z rur PEHD sztywnych, o śr. 250 mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną oraz zasypka ze żwiru płukanego frakcji 10-30mm, (należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych lub ściekowych) - studzienka drenarska teleskopowa wraz z włazem śr. 50 cm co 100 m 370.00	m m	370.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.00</b>
2.3. 11		Przepusty polietylenowe HDPE kanalizacyjne, wraz z wykopem, Fi 400 mm, skośne zakończenie przepustu (połączenia rur złączkami zaciskowymi) 190.00	m m	190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
2.3. 12		Obrukowanie wlotu i wylotu przepustów brukiem kamiennym (10x10cm) na podsypce cementowo piaskowej z zalaniem spoin zaprawą specjalną 25.00	szt. szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
<b>2.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy - CPV 45233000-9</b>			
2.4. 1	KNNR 6 0112-01	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego, po zagęszczeniu 20 cm <pętla>483.00	m² m²	483.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.00</b>
2.4. 2		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10 cm <chodniki>1020.00 <zjazdy>606.00	m² m² m²	1020.00 606.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1626.00</b>
2.4. 3	KNNR 6 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm <konstrukcja drogi>3276.00	m² m²	3276.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3276.00</b>
2.4. 4	KNNR 6 0112-02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm <wysepki>240.00	m² m²	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
2.4. 5	KNNR 6 0113-03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm <pętla>483.00	m² m²	483.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.00</b>
2.4. 6	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm <konstrukcja drogi>3276.00 <zjazdy>606.00 <wysepki>240.00 <pętla>483.00	m² m² m² m² m²	3276.00 606.00 240.00 483.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4605.00</b>
2.4. 7	KNNR 6 0113-06 chodniki	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm <pobocza>870.00 <chodniki>1020.00	m² m² m²	870.00 1020.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1890.00</b>
2.4. 8	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr. 20 cm - beton cementowy C16/20 <wysepki>240.00	m² m²	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
2.4. 9	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 8 cm <konstrukcja drogi>3224.00	m² m²	3224.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3224.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.10	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie wraz ze skropieniem podbudowy asfaltem <konstrukcja drogi>3224.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3224.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3224.00</b>
<b>2.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie - CPV 45233000-9</b>			
2.5.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6 cm <konstrukcja drogi>3172.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3172.00</b>
2.5.2	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem <konstrukcja drogi>3120.00+360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3480.00</b>
2.5.3	KNNR 6 0309-0204	Nawierzchnie z mieszanek SMA AC11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm <konstrukcja drogi>3120.00+360.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3480.00</b>
2.5.4		Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwalowaniu 12 cm - wykonanie poboczy (materiał z rozbiórki nawierzchni) 870.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 870.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.00</b>
<b>2.6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Elementy ulic - CPV 45233000-9</b>			
2.6.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ław, betonowe o wym. 20x30 cm, ława betonowa C16/20 402.00	m m	 402.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.00</b>
2.6.2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe o wym. 20x22 cm, ława betonowa C16/20 420.00	m m	 420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
2.6.3	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych C16/20 175.00	m m	 175.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
2.6.4	KNNR 6 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 1020.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1020.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1020.00</b>
2.6.5	KNNR 6 0502-0302	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 606.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 606.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>606.00</b>
2.6.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa C16/20 674.00	m m	 674.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.00</b>
2.6.7	AT 3 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 15 cm, układana w dwóch rzędach na ławie z betonu C16/20 490.00	m m	 490.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.00</b>
2.6.8	KNNR 6 0304-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej, kostka rzędowa, wysokość x szerokość 18x18 cm, układana na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą specjalną 240.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
<b>2.7</b>		<b>Przebudowa przepustu drogowego w km 4+723,81</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
2.7.1.1		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 6.00*1.50*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
2.7.1.2		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
2.7.1.3		Koszty odwozu i utylizacji nadmiaru ziemi z wykopu oraz gruzu wraz z kosztami utylizacji 9.90+2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
<b>2.7.2</b>		<b>Wykonanie elementów przepustu oraz umocnień</b>			
2.7.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcję fundamentów 5.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7. 2.2		Betonowanie struktur żelbetowej konstrukcji przepustu z betonu C16/20 - ścianka czołowa ze wspornikiem chodnikowym wraz z fundamentem 0.50*0.80*0.40*2.00 2.55*6.00*0.35-4.00*1.00*0.35 2.20*6.00*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.32 3.96 4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.90</b>
2.7. 2.3		Prefabrykacja i montaż zbrojenie elementów żelbetowych - ścianki czołowe 0.55	t  t	  0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
2.7. KNNR 6 2.4 0309-0204		Nawierzchnia z asfaltu syntetycznego gr. 3 mm 13.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
2.7. KNNR 10 2.5 0403-0102		Wykonanie podsypki, grubości 10 cm, pospółka pod ażur typu kraty 30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
2.7. KNNR 10 2.6 0407-0101		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Kraty", 60x40x12 cm 30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
2.7. KNNR 6 2.7 0703-01		Barieroporecz BS 2/1,33 6.00	m  m	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.8 45233000-9</b>		<b>Roboty wykończeniowe - CPV 45233000-9</b>			
2.8. KNNR 1 1 0507-01		Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm 770.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  770.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.00</b>
2.8. KNR 2-31 2 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 48.00	szt  szt	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
2.8. KNR 2-31 3 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe i ściekowe 15.00	szt  szt	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
2.8. KNR 2-31 4 1406-05		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 6.00	szt  szt	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.9 45233000-9</b>		<b>Docelowa organizacja ruchu - CPV 45233000-9</b>			
2.9. 1		Oznakowanie grubowarstwowe poziome 1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.9. 2		Oznakowanie pionowe 1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Odcinek w km 4+790 - 5+650</b>			
<b>3.1 45110000-1</b>		<b>Roboty przygotowawcze - CPV 45110000-1</b>			
3.1. KNR 2-01 1 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0.86	km  km	  0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
3.1. KNNR 1 2 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów 1350.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.00</b>
3.1. 3		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 15 cm  <jezdni>4930.00 <kostka>425.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4930.00 425.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5355.00</b>
3.1. KNNR 6 4 0805-06		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt i kostki betonowej, kamiennej na podsypce piaskowej 425.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  425.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.00</b>
3.1. KNNR 6 5 0802-06		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej 11.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.	AT 3 0107-6 01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki 215.00	m m	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
3.1.	7	Rozebranie przepustów betonowych pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi - wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy 448.00	m m	448.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.00</b>
3.1.	8	Rozbieranie wiat przystankowych wraz z wywozem i utylizacją materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.1.	SEK 601 9 0103-0802	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki, z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na średnią głębokość 13 cm 4930.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4930.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4930.00</b>
3.1.	10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 10 km wraz z kosztami utylizacji <podbudowa>5355.00*0.15 <podsypka piaskowa>425.00*0.04 <kostka betonowa>425.00*0.08 <nawierzchnia betonowa>11.00*0.15 <krawężniki>0.30*0.15*215.00 <ława betonowa>0.04*215.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	803.25 17.00 34.00 1.65 9.68 8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>874.18</b>
3.1.	KNR 2-01 11 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o obwodzie do 120 cm z wykarczowaniem pni oraz wywozem na koszt i wg uznania Wykonawcy 6.00	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>3.2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne - CPV 45110000-1</b>			
3.2.	KNNR 1 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km i kosztem utylizacji <konstrukcja drogi>5520.00*0.25 <chodniki>810.00*0.21 <zjazdy>1102.00*0.26 <pobocza>680.00*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1380.00 170.10 286.52 81.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1918.22</b>
3.2.	KNKRB 6 2 1302-01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. namułu 35 cm 405.00	m m	405.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.00</b>
3.2.	3	Wywóz na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów nie nadających się do ponownego wbudowania w nasyp 405.00*0.35*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	283.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.50</b>
<b>3.3</b>	<b>45231100-6</b>	<b>Odwodnienie - CPV 45231100-6</b>			
3.3.	KNR 2-01 1 0224-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m <sup>3</sup> wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu 64.00*1.40*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.64</b>
3.3.	KNNR 1 2 0214-0201	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia 64.00*0.30*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.28</b>
3.3.	KNNR 11 3 0505-0301	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych PVC-U, lite, SN12, Dn 200 mm 64.00	m m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
3.3.	KNNR 1 4 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m 64.00*1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
3.3.	KNNR 11 5 0501-0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 64.00*0.30*0.90 64.00*(0.20+0.30)*0.90-3.14*0.10*2.00*64.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.28 26.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.07</b>
3.3.	KNR 2-18 6 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścien odciażający i dystansowy) 8.00	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.	KNR 2-18 7 0613-0101	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi o śr. 1000 mm, głębokość do 3 m 1.00	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.3.	KNNR 10 8 0407-0101	Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10 cm wraz z podsypką piaskową gr. 10 cm - na wylotach przykanalików 9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
3.3.	KNR 9-11 9 0301-0302	Drenaż pod chodnikiem z rur PEHD sztywnych, o śr. 250 mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną oraz zasyпка ze zwiłu płukanego frakcji 10-30mm, (należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych lub ściekowych) - studzienka drenarska teleskopowa wraz z włazem śr. 50 cm co 100 m 510.00	m m	510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
3.3.	10	Przepusty polietylenowe HDPE kanalizacyjne, wraz z wykopem, Fi 400 mm, skośne zakończenie przepustu (połączenia rur złączkami zaciskowymi) 168.00	m m	168.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
3.3.	11	Obrukowanie wlotu i wylotu przepustów brukiem kamiennym (10x10cm) na podsypce cementowo piaskowej z zalaniem spoin zaprawą specjalną 48.00	szt. szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
<b>3.4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy - CPV 45233000-9</b>			
3.4.	1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10 cm <chodniki>810.00 <zjazdy>1102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	810.00 1102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1912.00</b>
3.4.	KNNR 6 2 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm <jezdnia>5520.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5520.00</b>
3.4.	KNNR 6 3 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm <jezdnia>5520.00 <zjazdy>1102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5520.00 1102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6622.00</b>
3.4.	KNNR 6 4 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm <chodniki>810.00 <pobocza>680.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	810.00 680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1490.00</b>
3.4.	KNNR 6 5 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 8 cm <konstrukcja drogi>5520.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5520.00</b>
3.4.	KNNR 6 6 1005-07	Oczyszczenie wraz ze skropieniem podbudowy asfaltem <jezdnia>5520.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5520.00</b>
<b>3.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie - CPV 45233000-9</b>			
3.5.	KNNR 6 1 0308-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6 cm <jezdnia>5520.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5520.00</b>
3.5.	KNNR 6 2 1005-07	Oczyszczenie wraz ze skropieniem nawierzchni asfaltem <jezdnia>5520.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5520.00</b>
3.5.	KNNR 6 3 0309-0204	Nawierzchnie z mieszanek SMA AC11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm <jezdnia>5520.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5520.00</b>
3.5.	4	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwałowaniu 12 cm - wykonanie poboczy (materiał z rozbiórki nawierzchni) <pobocza>680.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
<b>3.6</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Elementy ulic - CPV 45233000-9</b>			
3.6.	KNNR 6 1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ław, betonowe o wym. 20x30 cm, ława betonowa C16/20 384.00	m m	384.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6.	KNNR 6 2 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe o wym. 20x22 cm, ława betonowa C16/20 462.00	m m	 462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.00</b>
3.6.	KNNR 6 3 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara <chodniki>810.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 810.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.00</b>
3.6.	KNNR 6 4 0502-0302	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa <zjazdy>1102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1102.00</b>
3.6.	KNNR 6 5 0404-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa C16/20 710.00	m m	 710.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.00</b>
3.6.	AT 3 0402- 6 02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 15 cm, układana w dwóch rzędach na ławie z betonu C16/20 236.00	m m	 236.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.00</b>
<b>3.7</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Zabezpieczenie istniejących kabli - CPV 45233000-9</b>			
3.7.	KNNR 5 1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 160 mm na istniejących kablach 140.00	m m	 140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>3.8</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty wykończeniowe - CPV 45233000-9</b>			
3.8.	KNNR 1 1 0507-01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm 950.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.00</b>
3.8.	KNR 2-31 2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 36.00	szt szt	 36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
3.8.	KNR 2-31 3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe i ściekowe 14.00	szt szt	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>3.9</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Docelowa organizacja ruchu - CPV 45233000-9</b>			
3.9.	1	Oznakowanie grubowarstwowe poziome 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.9.	2	Oznakowanie pionowe 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>