

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm  4,5+9,0+5,5	m  m	  19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0816-04 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  (2,8+2,8+2,4)*0,24*1,0	m³  m³	  1,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0810-03 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm Krotność = 1,667  5,0*1,6	m²  m²	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNR 4-04 d.1. 1103-0400 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy. poz.10*0,08<naw. asfalt> poz.11*0,30<podbudowa> poz.12*(0,20*0,30+0,055)<krawężniki i ławy> poz.13*0,06*0,2<obrzeża> poz.14*0,08<naw. chodnika> poz.16 poz.17 poz.15*3,14*0,2*0,2	m³  m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	  1,20 4,50 0,34 0,05 1,12 1,92 8,00 2,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,519</b>
19	KNR-W 2-01 d.1. 0801-01 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy  (((1,71+1,8)*16+(1,8+1,85)*32+(1,85+1,83)*55+(1,83+1,80)*20+(1,8+1,74)*30+(1,74+1,65)*27+(1,65+1,56)*33+(1,56+1,42)*40+(1,42+1,35)*26+(1,35+1,23)*34+(1,23+0,98)*30+(0,98+0,74)*37)/2*1,1*50%	m³  m³	  319,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,138</b>
20	KNR-W 2-01 d.1. 0802-02 1	Wykopy szer. 1,1m z załadunkiem na samochody samowyladowcze 10-15t i wywozem na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50m poz.19	m³  m³	  319,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,138</b>
21	KNR-W 2-01 d.1. 0801-02 1	Dodatkowy wykop pod studnie szer 2,0m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50m (((1,65+1,70+1,68+1,65+1,59+1,50+1,41+1,27+1,20+1,08)*2*2)-((1,65+1,70+1,68+1,65+1,59+1,50+1,41+1,27+1,20+1,08)*1,1*2))*50%	m³  m³	  13,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,257</b>
22	KNR-W 2-01 d.1. 0802-02 1	Dodatkowy wykop pod studnie szer 2,0m z załadunkiem na samochody samowyladowcze 10-15t i wywozem na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50m poz.21	m³  m³	  13,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,257</b>
23	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - Transport na 2km (poz.20+poz.22)*2	m³  m³	  664,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>664,790</b>
24	KNNR 1 d.1. 0307-01 1	Wykopy liniowe - dokop po koparce w gruntach suchych kat. I-II  (poz.8*0,05*1,1)*50%	m³  m³	  10,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,450</b>
25	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy liniowe - dokop po koparce w gruntach suchych kat. III-IV  (poz.8*0,05*1,1)*50%	m³  m³	  10,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,450</b>
26	KNNR 1 d.1. 0203-05 z.o. 1 2.10.1. 9901-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 1.20 m³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)  (poz.8*0,75*1,1)-(poz.36*0,75*0,75*3,14*0,75)+(poz.8-poz.36*1,2)*0,15*0,15*3,14	m³  m³	  323,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,433</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa ciągu pieszorowerowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 467 Ciążen - Golina w m. Radolina - ETAP 1</b>					
1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1.1		<b>KOLEKTOR GŁÓWNY</b>			
1 d.1. 0111-01 1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia	km		
		0,030	km	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
2 d.1. 0305-02 1	KNNR 1	Wykopy dołów poszukiwawczych o szer. dna do 1,5m i gł. do 1,5m. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		6,00	m <sup>3</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3 d.1. 0527-01 1	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2-1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1. 0527-06 1	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2-1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1. 0705-0100 1	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu Arot A 110 PS - Zabezpieczenia kabla energetycznego pod jezdnią km 0+332	m		
		3,0-3,0	m	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
6 d.1. 0529-01 1	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.1. 0529-06 1	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1. 0111-01 1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału	m		
		380,0	m	380,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
9 d.1. 0101-02 1	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		20,0	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
10 d.1. 0802-04 1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 10,0*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
11 d.1. 0801-02 1	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30cm mechanicznie Krotność = 2 10,0*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12 d.1. 0806-0200 1	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		3,0	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13 d.1. 0806-07 1	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		4,0	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14 d.1. 0803-08 1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		7,0*2,0	m <sup>2</sup>	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - Transport na dalsze 9km poz.26*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 910,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 910,897</b>
28	KNNR 4 d.1. 2017-08 1	Wykonanie przejścia szczelnego przez ścianę betonową o grubości 15cm w studni Distn. dla rurociągu o śr. 300mm 1	przej- ście  przej- ście	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 1 analogia	Wymiana rurociągu z PVC o średnicy 110mm - wykonanie obejścia w miejscu kolizji z proj. kolektorem deszczowym 3,00	m m	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
30	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypyki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (poz.8*0,75*1,1)-(poz.36*0,75*0,75*3,14*0,75)+(poz.8-poz.36*1,2)*0,15*0,15*3,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 323,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,433</b>
31	KNR 2-01 d.1. 0236-01 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 323,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,433</b>
32	KNNR 4 d.1. 1308-05 1	Kanały z rur kielichowych PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm klasy SN8 lub równoważne 16+32+55+20+30+27+33+40+26+34+30	m m	 343,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>343,000</b>
33	KNNR 4 d.1. 1308-03 1	Kanały z rur kielichowych PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN8 lub równoważne 37,0	m m	 37,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
34	KNNR 6 d.1. 0109-01 1	Podbudowa z betonu C8/10 gr.10 cm pod studnie kanalizacyjne pielęgnowane piaskiem i wodą 4,0*poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0201-04 1	Płyta betonowa, pod studnie kanalizacyjne z betonu C12/15 o wymiarach 2,0x2,0m 0,6*poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
36	KNNR 11 d.1. 0405-05 1	Studnie rewizyjne z betonu szczelnego o śr. 1200 mm w gotowym wykopie głębokość 2 m 12	szt. szt.	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
37	KNNR 11 d.1. 0405-06 1	Dodatek za każde 0,5m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów z betonu szczelnego o śr. 1200 mm w gotowym wykopie -8	szt. szt.	 -8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-8,000</b>
38	KNR 2-18 d.1. 0804-04 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm z dowozem wody beczkowiezem przez Wykonawcę poz.32	m m	 343,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>343,000</b>
39	KNR 2-18 d.1. 0804-02 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm z dowozem wody beczkowiezem przez Wykonawcę 37,0	m m	 37,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
40	KNNR 6 d.1. 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3,0	m m	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 23cm Krotność = 1,53 15,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
42	KNNR 6 d.1. 0308-02 z.o. 1 2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  15,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
43	KNNR 6 d.1. 0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  15,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.2		<b>PRZYKANALIKI</b>			
44	KNR 2-01 d.1. 0120-03 2	Wyznaczenie trasy przykanalika  poz.51	m  m	  21,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,710</b>
45	KNR-W 2-01 d.1. 0801-01 2	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy  $((1,7+1,49)*2,45+(1,75+1,52)*2,75+(1,73+1,49)*3,03+(1,70+1,47)*2,89+(1,64+1,41)*2,87+(1,55+1,32)*2,85+(1,46+1,23)*2,93+(1,32+1,08)*2,94)/2*1,0*50\%$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,899</b>
46	KNR-W 2-01 d.1. 0802-02 2	Wykopy szer. 1,1m z załadunkiem na samochody samowyladowcze 10-15t i wywozem na składowisko Wykonawcy, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50m poz.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,899</b>
47	KNNR 1 d.1. 0208-01 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)  poz.46*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,798</b>
48	KNNR 1 d.1. 0203-05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz.46-poz.51*0,1*0,1*3,14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,217</b>
49	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 4km  poz.48*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,868</b>
50	KNNR 11 d.1. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  poz.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,217</b>
51	KNNR 11 d.1. 0502-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm  2,45+2,75+2,03+2,89+2,87+2,85+2,93+2,94	m  m	  21,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,710</b>
52	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  8	szt.  szt.	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
2.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
53	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe wraz z inwentaryzacją geodezyjną i ustawieniem tabli informacyjnych zgodnie z wzorem sst  483-228	m  m	  255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
54	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) o grubości 10cm z odwozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2149,00-1139,00	m <sup>2</sup>	1 010,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 010,000</b>
55 d.2. 1	KNR AT-03 0104-03	Rozbiórka nawierzchni zatoki autobusowej z betonu asfaltowego gr. 11cm wraz z podbudową i odwozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>		
		177,40-177,40	m <sup>2</sup>	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
56 d.2. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na składowisko Wykonawcy	m		
		78,00-78,00	m	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
57 d.2. 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży chodnikowych cm na podsypce piaskowej i ławą betonową z odwozem na składowisko Wykonawcy	m		
		36,00	m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
58 d.2. 1	kalk. własna	Ścieranie oznakowania cienkowsłupowego poziomego z nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>		
		19,450 <P-10>	m <sup>2</sup>	19,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,450</b>
59 d.2. 1	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego - frezowanie profilujące na poszerzeniu na gł. 11cm z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>		
		21,00	m <sup>2</sup>	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
60 d.2. 1	KNR 2-01 0106-05	Ręczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z oczyszczeniem terenu i wywozem pozostałości po karczowaniu na składowisko Wykonawcy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d.2. 1	KNNR 5 0721-01 z. sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		poz.53	m	255,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
62 d.2. 2	KNNR 1 0311-0100	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z dostarczeniem przez Wykonawcę gruntu samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		(320/483)*poz.53	m <sup>3</sup>	168,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,944</b>
<b>2.3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
63 d.2. 3	KNNR 1 0202-06	Koryto ziemne gr. 83cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję poszerzenia nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		10,00	m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
64 d.2. 3	KNNR 1 0202-04	Koryto ziemne gr. 33cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni chodnika	m <sup>2</sup>		
		(25,2+18,6+16,7+3,9+16,2+20,4+35,8+39,1+14,9+5,4)*2,5 <szara>	m <sup>2</sup>	490,50	
		5,3*0,5 <czerwona>	m <sup>2</sup>	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,150</b>
65 d.2. 3	KNNR 1 0202-04	Koryto ziemne gr. 43cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję zjazdów do posesji	m <sup>2</sup>		
		20,3+19,3+18,2+30,9+21,2+20,9+21,2+21,6+21,9+21,7	m <sup>2</sup>	217,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,200</b>
66 d.2. 3	KNNR 1 0202-04	Koryto ziemne gr. 47cm z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję zatoki autobusowej	m <sup>2</sup>		
		114,00-114,0	m <sup>2</sup>	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
67 d.2. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.64+poz.65+poz.66	m <sup>2</sup>	710,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>710,350</b>
68 d.2. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 30 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.63	m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
69	KNR AT-03 d.2. 0202-01 3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
70	KNR AT-03 d.2. 0202-02 3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 62,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
71	KNNR 6 d.2. 0113-02 3	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0-31,5mm gr. 20 cm pod konstrukcję poszerzenia drogi poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
72	KNNR 6 d.2. 0109-01 3	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=2,5MPa gr. 10cm poz.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	493,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,150</b>
73	KNNR 6 d.2. 0109-01 3	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5,0MPa gr. 15cm poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
74	KNNR 6 d.2. 0109-03 3	Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm dla konstrukcji zjazdów poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	217,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,200</b>
75	KNNR 6 d.2. 0109-03 3	Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm dla konstrukcji zatok autobusowych poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
76	KNR 231- d.2. 03-10-01-00 3	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. 8cm poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>2.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
77	KNNR 6 d.2. 0308-03 4	Wykonanie warstwy wiążącej na poszerzeniu konstrukcji jezdni z betonu asfaltowego AC16W jak dla KR3 gr. 6cm 31,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
78	KNNR 6 d.2. 0309-02 4	Wykonanie warstwy ścieralnej na poszerzeniu konstrukcji jezdni z betonu asfaltowego AC8S grubość po zagęszczeniu 5cm KR3 poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
79	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik (25,2+18,6+16,7+3,9+16,2+20,4+35,8+39,1+14,9+5,4)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	490,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,500</b>
80	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej czerwonej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 5,3*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,650</b>
81	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej kol. grafitowego grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	217,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,200</b>
82	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki autobusowe 114,0-114,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2. 4	KNR AT-04 0104-03	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie > 100kN/m pod warstwą nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>		
		21,0	m <sup>2</sup>	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>2.5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
84 d.2. 5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100cm z wykonaniem koryta i ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20,4+16,6+14,7+14,2+18,4+33,8+37,1+12,9+3,4	m	171,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,500</b>
85 d.2. 5	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22x100cm z wykonaniem koryta i ław z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,4+9*7,0+10,0	m	80,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,400</b>
86 d.2. 5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe 12x25 cm z wykonaniem koryta i ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,7+5,3+5,0+8,0+6,1+6,0+6,6+6,2+6,4+6,3+1,4*2*10<obramowanie zjazdów>	m	89,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,600</b>
87 d.2. 5	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 30x8cm na ławie z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		(25,2+16,6+16,7+3,9+16,2+20,4+35,8+39,1+14,9+5,4)*2	m	388,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>388,400</b>
88 d.2. 5	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		poz.84+poz.85	m	251,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,900</b>
89 d.2. 5	kalk. własna	Uszczelnienie masą elastyczną styku ścieku i nawierzchni asfaltowej	m		
		poz.88	m	251,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,900</b>
<b>2.6</b>		<b>ZNAKI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
90 d.2. 6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową rozpuszczalnikową odblaskową (z posypem mikrokulkami) do znakowania dróg - odtworzenie znaków	m <sup>2</sup>		
		19,450 <P-10>	m <sup>2</sup>	19,45	
		1,125 <P-14>	m <sup>2</sup>	1,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,575</b>
91 d.2. 6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 2,5" L=3,7m	szt.		
		4-4	szt.	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
92 d.2. 6	KNNR 6 0702-05	Montaż nowych znaków pionowych roz. średnie z folią odblaskową typu 2 zgodnie z proj. zmiany organizacji ruchu	szt.		
		2-2	szt.	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
93 d.2. 6	KNNR 6 0702-05	Montaż nowych znaków pionowych roz. średnie z folią odblaskową typu 3 zgodnie z proj. zmiany organizacji ruchu	szt.		
		2-2	szt.	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
94 d.2. 6	KNNR 6 0702-04	Montaż tabliczek do znaków drogowych roz. średnie z folią odblaskową typu 2 zgodnie z proj. zmiany organizacji ruchu	szt.		
		2-2	szt.	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
95 d.2. 6	KNNR 6 0702-01 analogia	Ustawienie nowych słupków hektometrowych z tworzyw sztucznych U-1a - Słupki U-1a Wykonawcy	szt.		
		5-2	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
96 d.2. 6	KNNR 6 0808-0800	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego (wykopianie rur, rozbicie betonu, wykopianie nowego dołu, osadzenie znaku i zabetonowanie)	szt.		
		4-1	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
97	KNR 2-01	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0510-01				
7		208,0+25,0+65,0+16,9	m <sup>2</sup>	314,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,900</b>