

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi gminnej ul. Jana Pawła II (K420012) w km 0+000-3+477 w Białym Dunajcu</b>					
1		<b>REMONT DROGI GMINNEJ - ODC. I w km 0+000 - 0+405</b>			
1.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1.1	0111-02	- obsługa geodezyjna inwestycji (405-0)/1000	km	0,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,405</b>
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02	16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0102-04	405*5,5-poz.4	m <sup>2</sup>	2 177,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 177,500</b>
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-08	50	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m		
d.1.1	0806-02	408	m	408,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,000</b>
6	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0806-08	802,5	m	802,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>802,500</b>
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0805-06	- nawierzchnia utwardzonych poboczy i ścieków, zjazdów z kostki betonowej brukowej i innych prefabrykatów betonowych - materiał do ponownego wbudowania, przewidziany do regulacji wysokościowej lub wywiezienia elementy uszkodzone 1248-poz.5*0,15	m <sup>2</sup>	1 186,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 186,800</b>
8	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup>	szt		
d.1.1	1305-02	7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-04 1103-05	poz.4*0,1+poz.5*0,15*0,3+poz.6*0,08*0,3+poz.7*0,08+4	m <sup>3</sup>	141,564	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,564</b>
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
d.1.1	1107-03	2	t	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2		<b>D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.1		<b>D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1	0202-08	- wykopy w miejscach wymiany słabej podbudowy pobocza 405*0,75*0,7*0,6	m <sup>3</sup>	127,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,575</b>
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	0103-03	405*0,75*0,6	m <sup>2</sup>	182,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,250</b>
1.3		<b>D-03.02.01 - REMONT ELEMENTÓW ODWODNIENIA</b>			
13	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0101-06 analogia	98%*25	m <sup>3</sup>	24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
14	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0305-03	2%*25	m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
15	KNR 2-25	Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych - rozebranie	kpl.		
d.1.3	0519-05	7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.1.3 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod studnie - proj. grubość 30cm Krotność = 1,5 0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,700 RAZEM	0,700
17	KNNR 4 d.1.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust krawężnikowy z rusztem klasy D400 7	szt. szt.	7,000 RAZEM	7,000
18	KNNR 4 d.1.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7	m m	7,000 RAZEM	7,000
19	KNNR 6 d.1.3 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup> 27	szt. szt.	27,000 RAZEM	27,000
20	KNNR 4 d.1.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka przykanalików, kanałów 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,000 RAZEM	25,000
<b>1.4</b>		<b>D-04.00.00, D-05.00.00 REMONT CHODNIKÓW I POBOCZA UTWARDZONEGO</b>			
21	KNNR 6 d.1.4 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa odsączająca z kruszywa filtracyjnego o CBR>=25% i k>=8m.dobę poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,250 RAZEM	182,250
22	KNNR 6 d.1.4 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinyowego o CBR>=25% poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,250 RAZEM	182,250
23	KNNR 6 d.1.4 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 zagęszczonego mechanicznie poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,250 RAZEM	182,250
24	KNNR 6 d.1.4 0403-06	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.5	m m	408,000 RAZEM	408,000
25	KNNR 6 d.1.4 0607-03	Ściek z kostki betonowej brukowej typu HOLLAND o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), 2 rzędy kostki 375	m m	375,000 RAZEM	375,000
26	KNNR 6 d.1.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki poz.6	m m	802,500 RAZEM	802,500
27	KNNR 6 d.1.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - wyrównanie, uzupełnienie i zagęszczenie istniejącej podbudowy Krotność = 0,4 (poz.7-poz.25*0,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 111,800 RAZEM	1 111,800
28	KNNR 6 d.1.4 0502-04	Chodniki i pobocza utwardzone z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pozycja skalkulowana bez prefabrykatów - do wbudowania z odzysku 0,6*(poz.7-poz.25*0,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	667,080 RAZEM	667,080
29	KNNR 6 d.1.4 0502-04	Chodniki i pobocza utwardzone z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wymiana zniszczonych kostek 0,4*(poz.7-poz.25*0,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444,720 RAZEM	444,720
<b>1.5</b>		<b>D-04.00.00, D-05.00.00 REMONT JEZDNI</b>			
30	KNNR 6 d.1.5 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - warstwa mrozochronna z pospółki CBR>=25% o grubości 25cm 3*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,000 RAZEM	21,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 6 d.1.5 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 zagęszczonego mechanicznie poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21,000	
				RAZEM	21,000
32	KNR AT-03 d.1.5 0202-01	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.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2 227,500	
				RAZEM	2 227,500
33	KNNR 6 d.1.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza) - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W - grubość warstwy wyrównawczej śr. 3cm Krotność = 0,75 dr. główna: poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2 227,500	
				RAZEM	2 227,500
34	KNR AT-04 d.1.5 0103-01 analiza indywidualna	Ułożenie na warstwie bitumicznej geosiatki wzmacniającej z włókna szklanego o wytrz. 120x120kN - geosiatka na całej szerokości jezdni  dr. główna: poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2 227,500	
				RAZEM	2 227,500
35	KNNR 6 d.1.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dr. główna: poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2 227,500	
				RAZEM	2 227,500
36	KNR AT-03 d.1.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> dr. główna: poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2 227,500	
				RAZEM	2 227,500
37	KNNR 6 d.1.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z dowozem - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dr. główna: poz.3+poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2 227,500	
				RAZEM	2 227,500
2		<b>REMONT DROGI GMINNEJ - ODC. II w km 1+511,0 - 2+068,5</b>			
2.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
38	KNNR 1 d.2.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - obsługa geodezyjna inwestycji (2068,5-1511)/1000	km km		
				0,558	
				RAZEM	0,558
39	KNR AT-03 d.2.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  22,6	m m		
				22,600	
				RAZEM	22,600
40	KNR AT-03 d.2.1 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora 558*5,5-poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3 009,000	
				RAZEM	3 009,000
41	KNNR 6 d.2.1 0801-08	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr 10 cm mechanicznie 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				60,000	
				RAZEM	60,000
42	KNNR 6 d.2.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową 558	m m		
				558,000	
				RAZEM	558,000
43	KNNR 6 d.2.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1115	m m		
				1 115,000	
				RAZEM	1 115,000
44	KNNR 6 d.2.1 0805-06	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej - nawierzchnia utwardzonych poboczy i ścieków, zjazdów z kostki betonowej brukowej i innych prefabrykatów betonowych - materiał do ponownego wbudowania, przewidziany do regulacji wysokościowej lub wywiezienia elementy uszkodzone 1144-poz.42*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 060,300	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 6 d.2.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		1 060,300
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNNR 6 d.2.1 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup>	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNR 4-04 d.2.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m <sup>3</sup>		
		poz.41*0,1+poz.42*0,15*0,3+poz.43*0,08*0,3+poz.44*0,08+poz.45*0,15+4	m <sup>3</sup>	151,194	
				RAZEM	151,194
48	KNR 4-04 d.2.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		<b>D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.2.1		<b>D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
49	KNNR 1 d.2.2.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wykopy w miejscach wymiany słabej podbudowy pobocza 558*0,75*0,7*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	175,770	
				RAZEM	175,770
50	KNNR 6 d.2.2.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 558*0,75*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251,100	
				RAZEM	251,100
2.3		<b>D-03.02.01 - REMONT ELEMENTÓW ODWODNIENIA</b>			
51	KNR AT-11 d.2.3 0101-06 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym 98%*28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27,440	
				RAZEM	27,440
52	KNNR 1 d.2.3 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 2%*28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,560	
				RAZEM	0,560
53	KNR 2-25 d.2.3 0519-05	Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych - rozebranie 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
54	KNNR 4 d.2.3 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod studnie - proj. grubość 30cm Krotność = 1,5 0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,800	
				RAZEM	0,8
55	KNNR 4 d.2.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust krawężnikowy z rusztem klasy D400 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNNR 4 d.2.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
57	KNNR 6 d.2.3 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup>	szt		
		57	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
58	KNNR 4 d.2.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka przykanalików, kanałów 28	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
2.4		<b>D-04.00.00, D-05.00.00 REMONT CHODNIKÓW I POBOCZA UTWARDZONEGO</b>			
59	KNNR 6 d.2.4 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa odsączająca z kruszywa filtracyjnego o CBR>=25% i k>=8m.dobę poz.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251,100	
				RAZEM	251,100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 6 d.2.4 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadziniowego o CBR>=25% poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251,100	 251,100
61	KNNR 6 d.2.4 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 zagęszczonego mechanicznie poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251,100	 251,100
62	KNNR 6 d.2.4 0403-06	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.42	m m	 558,000	 558,000
63	KNNR 6 d.2.4 0607-03	Ściek z kostki betonowej brukowej typu HOLLAND o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), 2 rzędy kostki 558	m m	 558,000	 558,000
64	KNNR 6 d.2.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki poz.43	m m	 1 115,000	 1 115,000
65	KNNR 6 d.2.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - wyrównanie, uzupełnienie i zagęszczenie istniejącej podbudowy Krotność = 0,4 (poz.44-poz.63*0,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 948,700	 948,700
66	KNNR 6 d.2.4 0502-04	Chodniki i pobocza utwardzone z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pozycja skalkulowana bez prefabrykatów - do wbudowania z odzysku 0,8*(poz.44-poz.63*0,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 758,960	 758,960
67	KNNR 6 d.2.4 0502-04	Chodniki i pobocza utwardzone z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wymiana zniszczonych kostek 0,2*(poz.44-poz.63*0,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,740	 189,740
2.5		<b>D-04.00.00, D-05.00.00 REMONT JEZDNI</b>			
68	KNNR 6 d.2.5 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - warstwa mrozochronna z pospółki CBR>=25% o grubości 25cm 3*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 24,000
69	KNNR 6 d.2.5 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 zagęszczonego mechanicznie poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 24,000
70	KNR AT-03 d.2.5 0202-01	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.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 069,000	 3 069,000
71	KNNR 6 d.2.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza) - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W - grubość warstwy wyrównawczej śr. 3cm Krotność = 0,75 dr. główna: poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 069,000	 3 069,000
72	KNR AT-04 d.2.5 0103-01 analiza indywidualna	Ułożenie na warstwie bitumicznej geosiatki wzmacniającej z włókna szklanego o wytrz. 120x120kN - geosiatka na całej szerokości jezdni dr. główna: poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 069,000	 3 069,000
73	KNNR 6 d.2.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dr. główna: poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 069,000	 3 069,000
				RAZEM	3 069,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR AT-03 d.2.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 dr. główna: poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 069,000 RAZEM	3 069,000
75	KNNR 6 d.2.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z dowozem - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dr. główna: poz.40+poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 069,000 RAZEM	3 069,000
3		<b>REMONT DROGI GMINNEJ - ODC. III w km 2+940,5 - 3+477,0</b>			
3.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
76	KNNR 1 d.3.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - obsługa geodezyjna inwestycji (3477-2940,5)/1000	km km	0,537 RAZEM	0,537
77	KNR AT-03 d.3.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 17,7	m m	17,700 RAZEM	17,700
78	KNR AT-03 d.3.1 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora 537*5,5+50-poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 948,500 RAZEM	2 948,500
79	KNNR 6 d.3.1 0801-08	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr 10 cm mechanicznie 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,000 RAZEM	55,000
80	KNNR 6 d.3.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową 540	m m	540,000 RAZEM	540,000
81	KNNR 6 d.3.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1073	m m	1 073,000 RAZEM	1 073,000
82	KNNR 6 d.3.1 0805-06	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej - nawierzchnia utwardzonych poboczy i ścieków, zjazdów z kostki betonowej brukowej i innych prefabrykatów betonowych - materiał do ponownego wbudowania, przewidziany do regulacji wysokościowej lub wywiezienia elementy uszkodzone 1103-poz.80*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 022,000 RAZEM	1 022,000
83	KNNR 6 d.3.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000 RAZEM	30,000
84	KNNR 6 d.3.1 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 28	szt szt	28,000 RAZEM	28,000
85	KNR 4-04 d.3.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym poz.79*0,1+poz.80*0,15*0,3+poz.81*0,08*0,3+poz.82*0,08+poz.83*0,15+4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	145,812 RAZEM	145,812
86	KNR 4-04 d.3.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 2	t t	2,000 RAZEM	2,000
3.2		<b>D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE</b>			
3.2.1		<b>D-02.01.01 - WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
87	KNNR 1 d.3.2.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wykopy w miejscach wymiany słabej podbudowy pobocza 537*0,75*0,7*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	169,155 RAZEM	169,155
88	KNNR 6 d.3.2.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 537*0,75*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241,650 RAZEM	241,650

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	241,650
3.3		<b>D-03.02.01 - REMONT ELEMENTÓW ODWODNIENIA</b>			
89	KNR AT-11 d.3.3 0101-06 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym	m <sup>3</sup>		
		98%*28	m <sup>3</sup>	27,440	
				RAZEM	27,440
90	KNNR 1 d.3.3 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		2%*28	m <sup>3</sup>	0,560	
				RAZEM	0,560
91	KNR 2-25 d.3.3 0519-05	Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych - rozebranie	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
92	KNNR 4 d.3.3 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod studnie	m <sup>3</sup>		
		- proj. grubość 30cm			
		Krotność = 1,5	m <sup>3</sup>	0,800	
		0,8			
				RAZEM	0,800
93	KNNR 4 d.3.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach	szt.		
		- wpust krawężnikowy z rusztem klasy D400			
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
94	KNNR 4 d.3.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
95	KNNR 6 d.3.3 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup>	szt		
		62	szt	62,000	
				RAZEM	62,000
96	KNNR 4 d.3.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		- obsypka przykanalików, kanałów			
		28	m <sup>3</sup>	28,000	
				RAZEM	28,000
3.4		<b>D-04.00.00, D-05.00.00 REMONT CHODNIKÓW I POBOCZA UTWARDZONEGO</b>			
97	KNNR 6 d.3.4 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		- warstwa odsączająca z kruszywa filtracyjnego o CBR>=25% i k>=8m.dobę poz.88	m <sup>2</sup>	241,650	
				RAZEM	241,650
98	KNNR 6 d.3.4 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		- warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewydzinowego o CBR>=25% poz.97	m <sup>2</sup>	241,650	
				RAZEM	241,650
99	KNNR 6 d.3.4 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3 zagęszczonego mechanicznie poz.97	m <sup>2</sup>	241,650	
				RAZEM	241,650
100	KNNR 6 d.3.4 0403-06	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.80	m	540,000	
				RAZEM	540,000
101	KNNR 6 d.3.4 0607-03	Ściek z kostki betonowej brukowej typu HOLLAND o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), 2 rzędy kostki	m		
		537	m	537,000	
				RAZEM	537,000
102	KNNR 6 d.3.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i FUNDAMENCIE Z BETONU (!), spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m		
		poz.81	m	1 073,000	
				RAZEM	1 073,000
103	KNNR 6 d.3.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		- wyrównanie, uzupełnienie i zagęszczenie istniejącej podbudowy			
		Krotność = 0,4	m <sup>2</sup>	914,600	
		(poz.82-poz.101*0,2)			
				RAZEM	914,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNNR 6 d.3.4 0502-04	Chodniki i pobocza utwardzone z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pozycja skalkulowana bez prefabrykatów - do wbudowania z odzysku 0,8*(poz.82-poz.101*0,2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	731,680	
				RAZEM	731,680
105	KNNR 6 d.3.4 0502-04	Chodniki i pobocza utwardzone z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wymiana zniszczonych kostek 0,2*(poz.82-poz.101*0,2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	182,920	
				RAZEM	182,920
<b>3.5</b>		<b>D-04.00.00, D-05.00.00 REMONT JEZDNI</b>			
106	KNNR 6 d.3.5 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - warstwa mrozochronna z pospółki CBR>=25% o grubości 25cm 3*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
107	KNNR 6 d.3.5 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 zagęszczonego mechanicznie poz.106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
108	KNR AT-03 d.3.5 0202-01	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.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 003,500	
				RAZEM	3 003,500
109	KNNR 6 d.3.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza) - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W - grubość warstwy wyrównawczej śr. 3cm Krotność = 0,75 dr. główna: poz.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 003,500	
				RAZEM	3 003,500
110	KNR AT-04 d.3.5 0103-01 analiza indywidualna	Ułożenie na warstwie bitumicznej geosiatki wzmacniającej z włókna szklanego o wytrz. 120x120kN - geosiatka na całej szerokości jezdni  dr. główna: poz.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 003,500	
				RAZEM	3 003,500
111	KNNR 6 d.3.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dr. główna: poz.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 003,500	
				RAZEM	3 003,500
112	KNR AT-03 d.3.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> dr. główna: poz.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 003,500	
				RAZEM	3 003,500
113	KNNR 6 d.3.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z dowozem - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dr. główna: poz.78+poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 003,500	
				RAZEM	3 003,500