

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowy nawierzchni dróg gminnych**

**Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P**

Inwestor : **Gmina Godziesze Wielkie**

Adres : ul. 11 listopada 10, 62-872 Godziesze Małe

Opracował : inż. Szymon Szydłowski

Data : 2020-12-21

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

Objekt : Przebudowy nawierzchni dróg gminnych

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+477,50</b>		
<b>A.a</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	kalk. własna <b>Przygotowanie placu budowy i zaplecza budowy</b>	1,000	kpl
2	ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b>	0,478	km
		0.4775 =	0,478
		Razem =	0,478 km
3	KNR 003-0107-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki - betonowych 15x30 cm,z wyw.samoch.samowylad.</b> 476.20 + 14.30 + 63.60 + 34.90 + 52.10 + 23.30 + 23.90 + 50.10 + 11.60 + 20.60 + 6.00 + 6.00 + 7.00 + 6.00 + 6.00 + 6.00 + 23.00 + 29.10 + 13.50 =	873,000	m
		873	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	873,000	m
4	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki) o grubości : 4 cm</b>	956,000	m2
		50.50 + 762.00 + 477.50 * 0.30 =	956
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	956,000	m2
5	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : do 4 cm</b>	3 521,000	m2
		3521.00 =	3 521
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3 521,000	m2
6	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm</b>	1 178,000	m
		13.50 + 29.10 + 4.00 + 50.10 + 11.60 + 20.60 + 14.30 + 13.50 + 6.00 * 5 + 9.00 + 6.00 * 3 + 9.20 + 477.50 * 2 =	1 178
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 178,000	m
7	KNR 402-0234-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: studzienka ściekowa betonowa wraz z wpustem deszczowym</b>	1,000	szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 006-0803-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie - KOSTKA ZŁOŻONA NA PALETY I WYWIEZIONA NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA</b>	874,000	m2
		873.70 =	874
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	874,000	m2
9	ZAŁ.1 - KNNR 006-0806-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm</b>	70,000	m
		70.00 =	70,000
	Razem =	70,000	m
<b>A.b</b>	<b>Ława, krawężniki</b>		
10	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV</b>	876,000	m
		56.10 + 18.20 + 29.00 + 19.70 + 30.00 + 43.50 + 26.30 + 23.70 + 64.20 + 30.30 + 12.70 + 23.30 + 24.00 + 63.60 + 34.90 + 52.10 + 23.30 + 23.90 + 50.10 + 11.60 + 20.60 + 14.30 + 13.50 + 6.00 * 5 + 9.00 + 6.00 * 3 + 9.20 + 6.00 * 2 + 23.00 + 6.00 * 3 + 7.00 + 6.00 * 2 + 29.10 =	876
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	876,000	m

**Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P**A. ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+477,50  
A.b. Ława, krawężniki

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	<b>ZAŁ.1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB</b> [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - krawężnik wystający nad jezdnię 12 cm, na zjazdach 4cm, na przejściach dla pieszych 2cm</b>  $56.10 + 18.20 + 29.00 + 19.70 + 30.00 + 43.50 + 26.30 + 23.70 + 64.20 + 30.30 + 12.70 + 23.30 + 24.00 + 63.60 + 34.90 + 52.10$ $+ 23.30 + 23.90 + 50.10 + 11.60 + 20.60 + 14.30 + 13.50 + 6.00 * 5 + 9.00 + 6.00 * 3 + 9.20 + 6.00 * 2 + 23.00 + 6.00 * 3 + 7.00$ $+ 6.00 * 2 + 29.10 =$  Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	876,000         876 876,000	m
<b>A.c Chodnik i ścieżka pieszo-rowerowa</b>			
12	<b>ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB</b> [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - koryto pod chodnik</b>  $(48.40 + 44.50 + 95.90 + 100.80 + 25.00 + 42.10 + 101.00 + 67.10 + 64.60) * 0.20 =$ $(67.30 + 47.80 + 109.70 + 228.40 + 86.70 + 95.80 + 155.70 + 108.30 + 72.50 + 105.20 + 184.00 + 84.40 + 59.20) * 0.20 =$  Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	399,000         118 281 399,000	m3
13	<b>ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB</b> [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką</b>  $48.40 + 44.50 + 95.90 + 100.80 + 25.00 + 42.10 + 101.00 + 67.10 + 64.60 =$ $67.30 + 47.80 + 109.70 + 228.40 + 86.70 + 95.80 + 155.70 + 108.30 + 72.50 + 105.20 + 184.00 + 84.40 + 59.20 =$  Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 994,000         589 1 405 1 994,000	m2
14	<b>KNNR 006-0109-01-00</b> [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Podbudowy z gruntobetonu o Rm = 2,5 MPa wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>  $48.40 + 44.50 + 95.90 + 100.80 + 25.00 + 42.10 + 101.00 + 67.10 + 64.60 =$ $67.30 + 47.80 + 109.70 + 228.40 + 86.70 + 95.80 + 155.70 + 108.30 + 72.50 + 105.20 + 184.00 + 84.40 + 59.20 =$  Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 994,000         589 1 405 1 994,000	m2
15	<b>ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-05-00 MRRiB</b> [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>  $48.40 + 44.50 + 95.90 + 100.80 + 25.00 + 42.10 + 101.00 + 67.10 + 64.60 =$ $67.30 + 47.80 + 109.70 + 228.40 + 86.70 + 95.80 + 155.70 + 108.30 + 72.50 + 105.20 + 184.00 + 84.40 + 59.20 =$  Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 994,000         589 1 405 1 994,000	m2
16	<b>KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa</b> [Wydanie - Warszawa 2000 r.]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  $48.40 + 44.50 + 95.90 + 100.80 + 25.00 + 42.10 + 101.00 + 67.10 + 64.60 =$ $67.30 + 47.80 + 109.70 + 228.40 + 86.70 + 95.80 + 155.70 + 108.30 + 72.50 + 105.20 + 184.00 + 84.40 + 59.20 =$  Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 994,000         589 1 405 1 994,000	m2
17	<b>ZAŁ.1 - KNNR 006-0504-04-00 MRRiB</b> [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowych AC 8 S, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy 4 cm</b>  $48.40 + 44.50 + 95.90 + 100.80 + 25.00 + 42.10 + 101.00 + 67.10 + 64.60 =$ $67.30 + 47.80 + 109.70 + 228.40 + 86.70 + 95.80 + 155.70 + 108.30 + 72.50 + 105.20 + 184.00 + 84.40 + 59.20 =$  Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 994,000         589 1 405 1 994,000	m2
18	<b>ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB</b> [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b>	220,000	m

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

A. ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+477,50

A.c. Chodnik i ścieżka pieszo-rowerowa

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$30.30 + 50.80 + 13.50 + 21.60 + 53.50 + 25.10 + 24.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	$220$ $220,000$	m
19	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 10x20 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>  $30.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	$31,000$   $31$ $31,000$	m
<b>A.d Wjazdy</b>			
20	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - koryto pod wjazdy</b> $(17.50 * 10 + 28.10 + 28.50 + 10.00 * 5) * 0.35 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	$99,000$   $99$ $99,000$	m3
21	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką</b>  $17.50 * 10 + 28.10 + 28.50 + 10.00 * 5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	$282,000$   $282$ $282,000$	m2
22	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Podbudowy z gruntobetonu o Rm = 2,5 MPa wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>  $17.50 * 10 + 28.10 + 28.50 + 10.00 * 5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	$282,000$   $282$ $282,000$	m2
23	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm</b>  $17.50 * 10 + 28.10 + 28.50 + 10.00 * 5 =$ Razem =	$281,600$   $281,600$ $281,600$	m2
24	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> $17.50 * 10 + 28.10 + 28.50 + 10.00 * 5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	$282,000$   $282$ $282,000$	m2
25	ZAŁ.1 - KNNR 006-0504-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Wjazdy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 8 S, transportowanych sam.samowyladowczynt, przy grubości warstwy 4 cm</b>  $17.50 * 10 + 28.10 + 28.50 + 10.00 * 5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	$282,000$   $282$ $282,000$	m2
26	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  $74.00 * 0.0525 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	$4,000$   $4$ $4,000$	m3
27	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 10x20 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> $4.00 * 5 + 7.00 + 4.00 * 3 + 7.00 + 4.00 * 7 =$ Razem =	$74,000$   $74,000$ $74,000$	m

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

A. ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+477,50  
A.d. Wjazdy

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	kalk. własna <b>Przełożenie nawierzchni istniejących wjazdów celem dostosowania wysokościowego</b> $14.00 + 39.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	53,000 53 53,000	m2
<b>A.e Nawierzchnia</b>			
29	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> $3521.00 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3 521,000 3 521 3 521,000	m2
30	ZAŁ.1 - KNNR 006-0309-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 S</b> $3521.00 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3 521,000 3 521 3 521,000	m2
<b>A.f Uzupełnienie odwodnienia</b>			
31	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm</b> $1.50 * 18 + 7.10 * 2 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	41,000 41 41,000	m
32	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki o grubości : 4 cm</b> $1.50 * 1.50 * 6 + 7.10 * 1.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	24,000 24 24,000	m2
33	ZAŁ.1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie</b> $1.50 * 1.50 * 6 + 7.10 * 1.50 =$ Razem =	24,150 24,150 24,150	m2
34	ZAŁ.1 - KNNR 006-0803-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie</b> $2.70 * 1.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000 4 4,000	m2
35	ZAŁ.1 - KNNR 001-0210-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Wykopy oraz przepusty o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/</b> $(1.50 * 1.50 * 1.50) * 6 + 13.00 * 1.50 * 1.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	50,000 50 50,000	m3
36	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm</b> $10.00 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m
37	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami wykonane z betonu</b>	1,000	m3

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

A. ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+477,50  
A.f. Uzupełnienie odwodnienia

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$14.00 * 0.40 * 0.20 =$	1	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000	m3
38	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 40 cm</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
39	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur betonowych o średnicy 40 cm</b>	14,000	m
	14.00 =	14,000	
	Razem =	14,000	m
40	ZAŁ.1 - KNNR 004-1424-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu</b>	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
41	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm</b>	6,000	m
	1.00 * 6 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
42	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b>	50,000	m3
43	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Podbudowy z gruntuobetonu o Rm = 5 MPa wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	24,000	m2
	$1.50 * 1.50 * 6 + 7.10 * 1.50 =$	24	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	24,000	m2
44	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>	24,000	m2
	$1.50 * 1.50 * 6 + 7.10 * 1.50 =$	24	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	24,000	m2
45	ZAŁ.1 - KNNR 006-1005-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej</b>	24,000	m2
	$1.50 * 1.50 * 6 + 7.10 * 1.50 =$	24	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	24,000	m2
46	ZAŁ.1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2</b>	24,000	m2
	$1.50 * 1.50 * 6 + 7.10 * 1.50 =$	24	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	24,000	m2
47	ZAŁ.1 - KNNR 006-0308-01-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W</b>	24,000	m2

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

A. ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+477,50  
A.f. Uzupelnienie odwodnienia

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.50 * 1.50 * 6 + 7.10 * 1.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	24 24,000	m2
48	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm - KOSTKA Z ROZBIÓRKI</b>  $2.70 * 1.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000  4 4,000	m2
<b>A.g Organizacja ruchu</b>			
49	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]  <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm</b>  $20.00 =$ Razem =	20,000  20,000 20,000	m
50	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]  <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki o grubości : 4 cm</b>  $24.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	25,000  25 25,000	m2
51	ZAŁ.1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie</b>  $24.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	25,000  25 25,000	m2
52	KNNR 006-0109-03-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Podbudowy betonowe z betonu C 12/15, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>  $24.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	25,000  25 25,000	m2
53	ZAŁ.1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Krawężniki betonowe trapezowe czerwone wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>  $20.00 =$ Razem =	20,000  20,000 20,000	m
54	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm</b>  $24.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	25,000  25 25,000	m2
55	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych</b>  $4 + 1 + 1 + 1 =$ Razem =	7,000  7,000 7,000	szt
56	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.</b>  $5 =$ Razem =	5,000  5,000 5,000	szt



**Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P**

A. ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+477,50

A.g. Organizacja ruchu

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</b>	34,000	szt
	34 =	34,000	
	Razem =	34,000	szt
58	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2</b>	22,000	szt
	D-6: 2 + 2 + 2 + 2 =	8,000	
	B-5: 1 + 1 =	2,000	
	D-1: 1 + 1 =	2,000	
	B-35: 1 + 1 =	2,000	
	B-33 "40": 1 + 1 + 1 =	3,000	
	B-34 "40": 1 =	1,000	
	D-6b: 2 =	2,000	
	A-7: 1 =	1,000	
	B-20: 1 =	1,000	
	Razem =	22,000	szt
59	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2</b>	4,000	szt
	T-25a: 1 =	1,000	
	T-25c: 1 =	1,000	
	C-13-16: 1 =	1,000	
	C-13-16a: 1 =	1,000	
	Razem =	4,000	szt
60	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - TABLICE F-6</b>	4,000	szt
	tablice F-6: 4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
61	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - Tabliczki pod znak B-5 i F-6</b>	6,000	szt
	4 + 2 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
62	kalk. własna <b>Montaż radarowego pomiaru prędkości z wyświetlaczem, zasilanego ogniwami fotowoltaicznymi</b>	2,000	kpl
63	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Linie z farby chlorokauczukowej na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie</b>	69,000	m2
	(7.50 * 4.00 * 0.50) * 3 + 5.50 * 4.00 * 0.50 + 6.50 * 4.00 * 0.50 =	69,000	
	Razem =	69,000	m2
64	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - liniami segregacyjnymi i krawężniowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie</b>	133,000	m2
	P-4: (8.70 + 20.00 + 2.00 + 30.00 + 5.00 + 4.00 + 14.50 + 20.00 + 8.50 + 20.00 + 40.00 + 20.00) * 0.24 =	46	
	P-12: (5.00 + 10.00) * 0.50 =	8	
	P-7b: (30.20 + 5.00 + 10.80) * 0.24 =	11	
	P-21a: (6.50 + 2.60 + 99.20) * 0.38 =	41	
	P-2a: 445.00 * 0.06 =	27	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	133,000	m2



Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

A. ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+477,50  
A.g. Organizacja ruchu

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawędziowymi przerywanymi malowanymi mechanicznie</b> P-1e: $(6.00 + 8.80 + 5.50 + 3.60 + 3.90 + 4.00 + 5.70) * 0.12 =$ P-1b: $(53.00 + 327.50) * 0.04 =$ P-14: $(3.50 + 2.80 + 2.80 + 3.60 + 2.80) * 0.375 =$ P-7a: $30.50 * 0.12 =$ P-7c: $(10.00 + 11.00) * 0.06 =$ P-19: $36.60 * 0.12 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	35,000 5 15 6 4 1 4 35,000	m2
66	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Strzałki i inne symbole oznakowania poziomego jezdni, malowane ręcznie farbą chlorokauczkową.</b> P-16: $2 * 1.23 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2 2,000	m2
67	KNR 004-0210-04-30 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2002 r.] <b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe, U-24</b>	11,000	szt
<b>A.h Kanał technologiczny</b>			
68	ZAŁ.1 - KNNR 001-0209-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki: 0,15 m3 /grunt kat. I-II/</b> $(30.00 + 19.00 + 28.00 + 53.00 + 44.50 + 51.00 + 46.50 + 49.00 + 49.00 + 49.00 + 38.00) * 1.00 * 0.50 =$ $(1.50 * 1.50 * 1.50) * 13 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	273,000 229 44 273,000	m3
69	Pozycja <b>Wkoniaie przecisków dla kanału technologicznego</b> 9 = Razem =	9,000 9,000 9,000	m
70	KNR 501-0402-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96] <b>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKO-4 wieloelementowych w gruncie - kat. I-II</b>	13,000	studnia
71	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: 160 mm</b> $30.00 + 19.00 + 28.00 + 53.00 + 44.50 + 51.00 + 46.50 + 49.00 + 49.00 + 49.00 + 38.00 =$ Razem =	457,000 457,000	m
72	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Wciąganie do rury fi 160 rur ochronnych z PCW, o średnicy: 50 mm</b> $30.00 + 19.00 + 28.00 + 53.00 + 44.50 + 51.00 + 46.50 + 49.00 + 49.00 + 49.00 + 38.00 =$ Razem =	457,000 457,000	m
73	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] <b>Wciąganie do rur osłonowych wiązki mikrorur (3 rurki) z PCW, o średnicy: 10 mm</b> $(30.00 + 19.00 + 28.00 + 53.00 + 44.50 + 51.00 + 46.50 + 49.00 + 49.00 + 49.00 + 38.00) * 3 =$ Razem =	1 371,000 1 371,000	m
74	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm</b> 273 =	273,000 273,000	m3

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

A. ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 0+477,50  
A.h. Kanał technologiczny

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	273,000	m3
<b>A.i Roboty różne</b>			
75	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: włazów kanałowych</b>	19,000	szt
76	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych</b>	10,000	szt
77	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: studzienek telefonocząnych</b>	3,000	szt
<b>B ODCINEK OD KM 0+477,50 DO KM 1+812,20</b>			
<b>B.a Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
78	ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b>	1,335	km
	$1.8122 - 0.4775 =$	1,335	
	Razem =	1,335	km
79	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm</b>	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
80	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm</b>	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
81	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : do 4 cm</b>	473,000	m2
	$80.00 + 271.20 + 2.30 + 119.50 =$	473,000	
	Razem =	473,000	m2
82	ZAŁ.1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie</b>	473,000	m2
	$80.00 + 271.20 + 2.30 + 119.50 =$	473,000	
	Razem =	473,000	m2
83	ZAŁ.1 - KNNR 006-0803-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie</b>	68,000	m2
	$68.10 * 1.00 =$	68	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	68,000	m2
84	ZAŁ.1 - KNNR 006-0806-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm</b>	31,000	m
	31.00 =	31,000	
	Razem =	31,000	m
<b>B.b Poszerzenia</b>			
85	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ - KORYTO NA POSZERZENIU</b>	568,000	m3

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

B. ODCINEK OD KM 0+477,50 DO KM 1+812,20  
B.b. Poszerzenia

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(20.10 + 443.30 + 35.00 + 328.50 + 260.3 + 12.40 + 220.80) * 0.43 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	568 568,000	m3
86	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b>  $20.10 + 443.30 + 35.00 + 328.50 + 260.3 + 12.40 + 220.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 320,000  1 320 1 320,000	m2
87	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Podbudowa z gruntuobetonu Rm = 5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>  $20.10 + 443.30 + 35.00 + 328.50 + 260.3 + 12.40 + 220.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 320,000  1 320 1 320,000	m2
88	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Podbudowy z ruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm</b>  $20.10 + 443.30 + 35.00 + 328.50 + 260.3 + 12.40 + 220.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 320,000  1 320 1 320,000	m2
89	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  $20.10 + 443.30 + 35.00 + 328.50 + 260.3 + 12.40 + 220.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 320,000  1 320 1 320,000	m2
90	ZAŁ.1 - KNNR 006-0308-01-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W</b>  $20.0 + 443.0 + 33.00 + 326.50 + 260.3 + 12.40 + 218.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 314,000  1 314 1 314,000	m2
<b>B.c Wyrównanie nawierzchni</b>			
91	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  $3948.80 + 788.00 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4 737,000  4 737 4 737,000	m2
92	ZAŁ.1 - KNNR 006-0108-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 10-15 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W</b>  $(3984.80 + 788.00) * 0.150 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	716,000  716 716,000	t
<b>B.d Pobocze utwardzone</b>			
93	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ - KORYTO</b> pod pobocze: $(130.90 + 72.20 + 286.90 + 416.80 + 363.80 + 71.70 + 870.10) * 0.24 =$ pod wjazdy: $(10.00 + 10.00 + 9.00 + 9.00) * 0.36 =$	545,000  531 14	m3

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

B. ODCINEK OD KM 0+477,50 DO KM 1+812,20  
B.d. Pobocze utwardzone

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	545,000	m3
94	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b> pod pobocze: 130.90 + 72.20 + 286.90 + 416.80 + 363.80 + 71.70 + 870.10 = 2 212 pod wjazdy: 10.00 + 10.00 + 9.00 + 9.00 = 38 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 250,000	2 250,000	m2
95	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Podbudowa z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> pod pobocze: 130.90 + 72.20 + 286.90 + 416.80 + 363.80 + 71.70 + 870.10 = 2 212 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 212,000	2 212,000	m2
96	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Podbudowa z gruntobetonu Rm = 5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> pod wjazdy: 10.00 + 10.00 + 9.00 + 9.00 = 38 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 38,000	38,000	m2
97	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> pod pobocze: 130.90 + 72.20 + 286.90 + 416.80 + 363.80 + 71.70 + 870.10 = 2 212 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 212,000	2 212,000	m2
98	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b> pod wjazdy: 10.00 + 10.00 + 9.00 + 9.00 = 38,000 Razem = 38,000	38,000	m2
99	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  2212.00 + 38.00 = 2 250,000 Razem = 2 250,000	2 250,000	m2
100	ZAŁ.1 - KNNR 006-0309-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 8 S</b> 103.90 + 341.20 + 11.10 + 390.80 + 67.20 + 804.70 + 67.70 + 268.90 = 2 056 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 056,000	2 056,000	m2
<b>B.e Wysepka</b>			
101	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]  <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm</b>  10.00 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
102	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]  <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki o grubości : 4 cm</b>	6,000	m2

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

B. ODCINEK OD KM 0+477,50 DO KM 1+812,20  
B.e. Wysepka

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	5.50 =	6	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000	m2
103	ZAŁ.1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie</b>	6,000	m2
	5.50 =	6	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000	m2
104	KNNR 006-0109-03-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podbudowy betonowe z betonu C 12/15, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>	6,000	m2
	5.50 =	6	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000	m2
105	ZAŁ.1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Krawężniki betonowe trapezowe czerwone wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	10,000	m
	10.00 =	10,000	
	Razem =	10,000	m
106	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm</b>	6,000	m2
	5.50 =	6	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000	m2
<b>B.f Uzupełnienie odwodnienia</b>			
107	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm</b>	18,000	m
	$5.00 * 2 + 4.00 * 2 =$	18,000	
	Razem =	18,000	m
108	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki o grubości : 4 cm</b>	12,000	m2
	$5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.00 =$	12	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12,000	m2
109	ZAŁ.1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie</b>	12,000	m2
	$5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.00 =$	12	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12,000	m2
110	ZAŁ.1 - KNNR 001-0210-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/</b>	19,000	m3
	$5.00 * 1.50 * 1.50 + 4.00 * 1.00 + 1.50 * 1.50 * 1.50 =$	19	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	19,000	m3
111	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm</b>	6,000	m
	6.00 =	6,000	
	Razem =	6,000	m

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

B. ODCINEK OD KM 0+477,50 DO KM 1+812,20  
B.f. Uzupełnienie odwodnienia

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Lawy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami wykonane z betonu</b> $(12.00 + 14.00) * 0.40 * 0.20 = 2$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 <u>2</u> 2,000	m3  m3
113	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 40 cm</b> $4 = 4,000$ Razem =	4,000 <u>4,000</u> 4,000	szt  szt
114	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur betonowych o średnicy 40 cm</b> $14.00 + 12.00 = 26,000$ Razem =	26,000 <u>26,000</u> 26,000	m  m
115	ZAŁ.1 - KNNR 004-1424-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu</b>	2,000	szt
116	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm</b> $5.00 * 2 = 10,000$ Razem =	10,000 <u>10,000</u> 10,000	m  m
117	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1000 mm</b>	1,000	studnia
118	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b>	19,000	m3
119	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Podbudowy z gruntuobetonu o Rm = 5 MPa wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> $5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.00 = 12$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12 <u>12,000</u> 12,000	m2  m2
120	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b> $5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.00 = 12$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12 <u>12,000</u> 12,000	m2  m2
121	ZAŁ.1 - KNNR 006-1005-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej</b> $5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.00 = 12$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12 <u>12,000</u> 12,000	m2  m2
122	ZAŁ.1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2</b>	12,000	m2

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

B. ODCINEK OD KM 0+477,50 DO KM 1+812,20  
B.f. Uzupełnienie odwodnienia

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.00 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12 12,000	m2
123	ZAŁ.1 - KNNR 006-0308-01-50 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W</b>  $5.00 * 1.50 + 4.00 * 1.00 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	12,000  12 12,000	m2
124	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b>  $12.00 * 2.00 + 2.00 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	26,000  26 26,000	m3
125	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rowki pod ławy pod ściek, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV</b>  $195.90 + 55.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	251,000  251 251,000	m
126	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ława pod ściek: betonowe zwykłe z betonu C 12/15</b>  $(195.90 + 55.50) * 0.25 * 0.15 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	9,000  9 9,000	m3
127	ZAŁ.1 - KNNR 006-0606-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Ścieki z elementów betonowych układanych na podsypce cem.-piask. przy grubości prefabrykatów 20 cm</b>  $195.90 + 55.50 =$ Razem =	251,400  251,400 251,400	m
128	ZAŁ.1 - KNNR 001-0514-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Umocnienie rowu elementami prefabrykowanymi wg KPED 01.13</b>	65,000	m2
<b>B.g Nawierzchnia</b>			
129	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  $3155.20 + 21.80 + 0.60 + 1122.30 + 31.80 + 1873.60 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6 205,000  6 205 6 205,000	m2
130	ZAŁ.1 - KNNR 006-0309-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 S</b>  $3155.20 + 21.80 + 0.60 + 1122.30 + 31.80 + 1873.60 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6 205,000  6 205 6 205,000	m2
<b>B.h Pobocza</b>			
131	ZAŁ.1 - KNNR 006-1301-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 10 cm</b>  $176.00 + 207.20 + 616.20 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	999,000  999 999,000	m2



Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

B. ODCINEK OD KM 0+477,50 DO KM 1+812,20  
B.h. Pobocza

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
132	ZAŁ.1 - KNNR 006-0204-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 10 cm</b> $176.00 + 207.20 + 616.20 = 999$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	999,000 <u>999</u> 999,000	m2  m2
<b>B.i Organizacja ruchu</b>			
133	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych</b> 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 <u>2,000</u> 2,000	szt  szt
134	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.</b> 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 <u>2,000</u> 2,000	szt  szt
135	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</b> 17 = 17,000 Razem = 17,000	17,000 <u>17,000</u> 17,000	szt  szt
136	Kalk. własna <b>Ustawienie pylonów U-5b</b>	2,000	
137	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2</b> A-6a: 2 = 2,000 B-20: 1 = 1,000 D-42: 1 = 1,000 D-43: 1 = 1,000 B-33 "40": 3 = 3,000 B-5: 4 = 4,000 A-7: 1 = 1,000 D-6: 2 = 2,000 F-6: 4 = 4,000 Razem = 19,000	19,000 <u>19,000</u> 19,000	szt  szt
138	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2</b> C-9: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 <u>2,000</u> 2,000	szt  szt
139	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - Tabliczki pod znak B-5 i F-6</b> 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 <u>4,000</u> 4,000	szt  szt
140	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawężdowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie</b> P-4: $(20.00 + 12.00) * 0.24 = 8$ P-12: $(6.20 + 5.20) * 0.50 = 6$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	14,000 <u>8</u> <u>6</u> 14,000	m2  m2

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

B. ODCINEK OD KM 0+477,50 DO KM 1+812,20

B.i. Organizacja ruchu

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
141	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawędziowymi przerywanymi malowanymi mechanicznie</b> P-7c: $(542.50 + 220.90) * 0.06 = 46$ P-7a: $6.00 * 0.12 * 4 = 3$ P-7b: $(225.40 + 540.20 + 45.00 + 258.70) * 0.24 = 257$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 306,000	306,000	m2
142	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Linie z farby chlorokauczkowej na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie</b>	9,000	m2
143	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Strzałki i inne symbole oznakowania poziomego jezdni, malowane ręcznie farbą chlorokauczkową.</b> P-16: $2 * 1.23 = 2$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000	2,000	m2
144	kalk. własna <b>Montaż punktowych elementów odblaskowych (POE) - tzw. "kocie oczka"</b>	227,000	
<b>C ULICA POLNA OD KM 0+000 DO KM 0+183,80</b>			
<b>C.a Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
145	ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b> $0.18380 = 0,184$ Razem = 0,184	0,184	km
146	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : do 4 cm</b> $786.70 = 787$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 787,000	787,000	m2
147	ZAŁ.1 - KNNR 001-0102-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Mechaniczne karczowanie zagajników: średnich /od 31-60% powierzchni/</b> $396.60 / 10000 = 0,040$ Razem = 0,040	0,040	ha
148	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 56-65 cm</b>	30,000	szt
<b>C.b Poszerzenia</b>			
149	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ - KORYTO NA POSZERZENIU</b> $97.10 * 0.43 = 42$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 42,000	42,000	m3
150	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b> $97.10 = 97$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 97,000	97,000	m2

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

C. ULICA POLNA OD KM 0+000 DO KM 0+183,80  
C.b. Poszerzenia

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
151	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Podbudowa z gruntuobetonu Rm = 5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>  97.10 = 97 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 97,000	97,000	m2
152	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Podbudowy z ruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm</b>  97.10 = 97 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 97,000	97,000	m2
153	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  97.10 = 97 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 97,000	97,000	m2
154	ZAŁ.1 - KNNR 006-0308-01-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W</b>  96.10 = 96 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 96,000	96,000	m2
<b>C.c</b> <b>Uzupełnienie odwodnienia</b>			
155	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm</b>  1.50 + 1.50 + 1.50 = 5 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 5,000	5,000	m
156	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki o grubości : 4 cm</b>  1.50 * 1.50 = 2 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000	2,000	m2
157	ZAŁ.1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie</b>  1.50 * 1.50 = 2 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000	2,000	m2
158	ZAŁ.1 - KNNR 001-0210-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/</b>  (1.50 * 1.50) + (1.50 * 0.50 * 1.00) = 3 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 3,000	3,000	m3
159	ZAŁ.1 - KNNR 004-1424-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu</b>	2,000	szt
160	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm</b>	3,000	m

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

C. ULICA POLNA OD KM 0+000 DO KM 0+183,80  
C.c. Uzupelnienie odwodnienia

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		3,00 =	3,000
		Razem =	3,000 m
161	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1000 mm</b>	1,000	studnia
162	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b>	3,000	m3
163	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/- wykopanie rowu</b>	129,000	m3
		$128.10 + 1.20 * 1.00 =$	129
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	129,000 m3
164	ZAŁ.1 - KNNR 001-0514-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Umocnienie rowu elementami prefabrykowanymi wg KPED 01.13 i umocnieniem skarp płytami ażurowymi</b>	128,000	m2
		$128.10 =$	128
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	128,000 m2
165	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Podbudowy z gruntobetonu o <math>R_m = 5</math> MPa wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	2,000	m2
		$1.50 * 1.50 =$	2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 m2
166	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>	2,000	m2
		$1.50 * 1.50 =$	2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 m2
167	ZAŁ.1 - KNNR 006-1005-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej</b>	2,000	m2
		$1.50 * 1.50 =$	2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 m2
168	ZAŁ.1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2</b>	2,000	m2
		$1.50 * 1.50 =$	2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 m2
169	ZAŁ.1 - KNNR 006-0308-01-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W</b>	2,000	m2
		$1.50 * 1.50 =$	2
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 m2
170	kalk. własna <b>Włączenie kanału do przepustu fi 400</b>	1,000	szt

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

C. ULICA POLNA OD KM 0+000 DO KM 0+183,80  
C.d. Wyrównanie nawierzchni

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>C.d Wyrównanie nawierzchni</b>			
171	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>	787,000	m2
	$786.70 =$	787	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	787,000	m2
172	ZAŁ.1 - KNNR 006-0108-02-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 10-15 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W</b>	118,000	t
	$786.70 * 0.150 =$	118	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	118,000	t
<b>C.e Nawierzchnia</b>			
173	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>	884,000	m2
	$786.70 + 97.10 =$	884	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	884,000	m2
174	ZAŁ.1 - KNNR 006-0309-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 S</b>	873,000	m2
	$873.20 =$	873	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	873,000	m2
<b>C.f Pobocze bitumiczne</b>			
175	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - koryto</b>	48,000	m3
	$200.80 * 0.24 =$	48	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	48,000	m3
176	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b>	201,000	m2
	$200.80 =$	201	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	201,000	m2
177	KNNR 006-0109-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Podbudowa z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	201,000	m2
	$200.80 =$	201	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	201,000	m2
178	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	201,000	m2
	$200.80 =$	201	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	201,000	m2
179	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>	201,000	m2

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

C. ULICA POLNA OD KM 0+000 DO KM 0+183,80  
C.f. Pobocze bitumiczne

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	200.80 =	201	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	201,000	m2
180	ZAŁ.1 - KNNR 006-0309-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 8 S</b>	201,000	m2
	200.80 =	201	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	201,000	m2
<b>C.g Pobocza</b>			
181	ZAŁ.1 - KNNR 006-1301-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 10 cm</b>	66,000	m2
	66.40 =	66	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	66,000	m2
182	ZAŁ.1 - KNNR 006-0204-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 10 cm</b>	66,000	m2
	66.40 =	66	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	66,000	m2
<b>C.h Organizacja ruchu</b>			
183	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych</b>	1,000	szt
184	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Zdjęcie znaków lub drogowskazów.</b>	2,000	szt
185	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</b>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
186	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu,ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2</b> D-6: 1 = 1,000 T-27: 1 = 1,000 A-7: 1 = 1,000 T-6: 1 = 1,000 B*5: 1 = 1,000 A-12b: 1 = 1,000 F-6: 3 = 3,000	9,000	szt
	Razem =	9,000	szt
187	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu,ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - Tabliczki pod znak B-5 i F-6</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
188	ZAŁ.1 - KNNR 006-0701-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]  <b>Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 i 38 cm i o rozstawie słupków z rur o średnicy 60 mm co 1,5 m</b>	143,000	m

Przebudowa dróg gminnych biegnących przez miejscowości Godziesze Wielkie i Końska Wieś będących łącznikami tych wsi z drogami powiatowymi nr 6232P i 4631P

C. ULICA POLNA OD KM 0+000 DO KM 0+183,80  
C.h. Organizacja ruchu

Data: 2020-12-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		143,00 =	143,000
		Razem =	143,000 m
189	ZaŁ.1 - KNNR 006-0705-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawężniowymi przerywanymi malowanymi mechanicznie</b> P-7b:	32,000	m2
		133,20 * 0,24 =	32
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	32,000 m2
190	kalk. własna <b>Montaż punktowych elementów odblaskowych (POE) - tzw. "kocie oczka"</b>	23,000	

--- Koniec wydruku ---