

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Remonty i przebudowy dróg na terenie gminy Szczytniki**

Przebudowa drogi w miejscowości Pieńki

Inwestor : **Gmina Szczytniki**

Adres : Szczytniki 139, 62-865 Szczytniki

Opracował : inż. Szymon Szydłowski

Data : 2022-08-31

Przebudowa drogi w miejscowości Pieńki

Objekt : Remonty i przebudowy dróg na terenie gminy Szczytniki

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty przygotowawcze		
1	<p>ZAL1 001-0111-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01</p> <p style="text-align: right;">0.534 = 0,534 Razem = 0,534</p>	0,534	km
B	Jezdnia		
2	<p>KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.]</p> <p>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04</p> <p style="text-align: right;">15.00 = 15,000 Razem = 15,000</p>	15,000	m
3	<p>KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.]</p> <p>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : do 4 cm Numer specyfikacji : D.05.03.11</p> <p style="text-align: right;">2000.00 = 2 000,000 Razem = 2 000,000</p>	2 000,000	m2
4	<p>ZAL1 001-0202-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - KORYTO NA POSZERZENIACH Numer specyfikacji : D.02.01.01</p> <p style="text-align: right;">(53.70 + 17.20 + 64.70) * 0.39 = 53 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 53,000</p>	53,000	m3
5	<p>ZAL1 006-0103-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką Numer specyfikacji : D.04.01.01.11</p> <p style="text-align: right;">53.70 + 17.20 + 64.70 = 136 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 136,000</p>	136,000	m2
6	<p>ZAL1 006-0109-01-00 [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Podbudowa z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.04.05.01</p> <p style="text-align: right;">53.70 + 17.20 + 64.70 = 136 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 136,000</p>	136,000	m2
7	<p>ZAL1 006-0113-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02</p> <p style="text-align: right;">53.70 + 17.20 + 64.70 = 136 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 136,000</p>	136,000	m2
8	<p>KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.]</p> <p>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : D.04.03.01</p> <p style="text-align: right;">53.70 + 17.20 + 64.70 = 136 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 136,000</p>	136,000	m2

Przebudowa drogi w miejscowości Pieńki

B. Jezdnia

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	<p>ZAL1 006-0308-01-50 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W Numer specyfikacji : D.05.03.05b</p> <p style="text-align: right;">$53.70 + 17.20 + 64.70 = 136$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 136,000</p>	136,000	m2
10	<p>KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.]</p> <p>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : D.04.03.01</p> <p style="text-align: right;">$2414.70 = 2\,415$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 415,000</p>	2 415,000	m2
11	<p>ZAL1 006-0108-02-30 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 10-15 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W Numer specyfikacji : D.05.03.05b</p> <p style="text-align: right;">$2414.70 * 0.100 = 241$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 241,000</p>	241,000	t
12	<p>KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.]</p> <p>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : D.04.03.01</p> <p style="text-align: right;">$2414.70 = 2\,415$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 415,000</p>	2 415,000	m2
13	<p>ZAL1 006-0308-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W o strukturze zamkniętej Numer specyfikacji : D.05.03.05b</p> <p style="text-align: right;">$2414.70 = 2\,415$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 415,000</p>	2 415,000	m2
C Pobocza z kruszywa łamanego			
14	<p>KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.]</p> <p>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki) o grubości : 4 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04</p> <p style="text-align: right;">$10.00 + 140.00 = 150,000$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 150,000</p>	150,000	m2
15	<p>ZAL1 006-1301-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 10 cm Numer specyfikacji : D.06.03.01</p> <p style="text-align: right;">$401.10 - 140.00 = 261$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 261,000</p>	261,000	m2
16	<p>ZAL1 006-0204-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.]</p> <p>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm Numer specyfikacji : D.06.03.01</p> <p style="text-align: right;">$10.00 + 401.10 = 411$</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 411,000</p>	411,000	m2

Przebudowa drogi w miejscowości Pieńki

D. Pobocze bitumiczne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	D Pobocze bitumiczne		
17	KNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 4 cm Numer specyfikacji : D.05.03.11 <div>152.20 = 152,000</div> <div>Razem = 152,000</div>	152,000	m2
18	ZAL1 001-0202-04-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ Numer specyfikacji : D.02.01.01 <div>612.50 * 0.24 = 147,000</div> <div>Razem = 147,000</div>	147,000	m3
19	ZAL1 006-0103-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką Numer specyfikacji : D.04.01.01.11 <div>612.50 = 613</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 613,000</div>	613,000	m2
20	ZAL1 006-0109-01-00 [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Podbudowa z gruntuobetonu Rm = 2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.0.4.05.01 <div>612.50 = 613</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 613,000</div>	613,000	m2
21	ZAL1 006-0113-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 <div>612.50 = 613</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 613,000</div>	613,000	m2
22	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : D.04.03.01 <div>612.50 = 613</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 613,000</div>	613,000	m2
23	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : D.04.03.01 <div>762.40 - 612.50 = 150</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 150,000</div>	150,000	m2
24	ZAL1 006-0308-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W o strukturze zamkniętej Numer specyfikacji : D.05.03.05b	762,000	m2

Przebudowa drogi w miejscowości Pieńki

D. Pobocze bitumiczne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>762.40 =</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	<div>762</div> <div>762,000</div>	m2
25	ZAL1 006-0806-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIK DO PONOWNEGO WBUDOWANIA Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>7.60 + 6.00 =</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	<div>14,000</div> <div>14</div> <div>14,000</div>	m
26	ZAL1 006-0803-08-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie - KOSTKA DO DYSPOZYCJI WŁAŚCIELA POSESJI Numer specyfikacji : D.01.02.04	0,000	m2
27	ZAL1 006-0403-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - KRAWĘŻNIK Z ROZBIÓRKI Numer specyfikacji : D.08.01.01b <div>7.60 + 6.00 =</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	<div>14,000</div> <div>14</div> <div>14,000</div>	m
28	ZAL1 006-0107-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, zagęszczanym mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI NA WJAZDACH <div>(11.20 + 4.80 + 6.90 + 11.60 + 12.30 + 10.10 + 15.60) * 0.05 =</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	<div>4,000</div> <div>4</div> <div>4,000</div>	m3
E Rury osłonowe AROT			
29	KNR 201-0701-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Numer specyfikacji : D.02.01.01 <div>5.00 + 232.20 + 1.10 =</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	<div>238,000</div> <div>238</div> <div>238,000</div>	m
30	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 75 do 110 mm <div>5.00 + 232.20 + 1.10 =</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	<div>238,000</div> <div>238</div> <div>238,000</div>	m
31	KNR 201-0704-02-20 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1993 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Numer specyfikacji : D.02.01.01 <div>5.00 + 232.20 + 1.10 =</div> <div>Razem =</div>	<div>238,300</div> <div>238,300</div> <div>238,300</div>	m
F Organizacja ruchu			
32	ZAL1 006-0702-01-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D.07.02.01 <div>1.00 =</div> <div>Razem =</div>	<div>1,000</div> <div>1,000</div> <div>1,000</div>	szt

Przebudowa drogi w miejscowości Pieńki

F. Organizacja ruchu

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	ZAL1 006-0702-05-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 Numer specyfikacji : D.07.02.01 B-33 "40": <div>2.00 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt
34	ZAL1 006-0705-02-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawężniowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie Numer specyfikacji : D.07.01.01 P-7b: $(20.30 + 24.90 + 30.40 + 27.50 + 50.80 + 32.70 + 35.80 + 33.50 + 31.20 + 184.60) * 0.24 = 113$ P-7d: $14.00 * 0.12 = 2$ P-4: $11.00 * 0.24 = 3$ <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 118,000</div>	118,000	m2
35	ZAL1 006-0705-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawężniowymi przerywanymi malowanymi mechanicznie Numer specyfikacji : D.07.01.01 P-7a: $4.50 * 9 * 0.12 = 5$ <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 5,000</div>	5,000	m2
36	Kalk. własna Montaż punktowych elementów odbłaskowych tzw. "kocie oczka"	85,000	szt

--- Koniec wydruku ---