

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi gminnej nr 5734P w m. Szczytniki  
odcinek pomiędzy drogą krajową nr 12 a drogą powiatową nr 4617P**

**Inwestor : Gmina Szczytniki,  
Szczytniki 139, 62-865 Szczytniki**

Opracował : inż. Szymon Szydłowski

Data : 2016-05-14

**Przebudowa drogi gminnej nr 5734P w m. Szczytniki odcinek pomiędzy drogą krajową nr 12 a drogą powiatową nr 4617P**

Data : 2016-05-14

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I JEZDNIA</b>			
<b>I.A Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b>	0,433	km
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm</b>  12.00 + 10.00 + 6.00 = 28,000 Razem = 28,000	28,000 28,000	m
3	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : do 4 cm</b>  991.61 = 992 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 992,000	992,000 992 992,000	m2
<b>I.B Ława, krawężniki</b>			
4	KNNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II</b> 32.62 + 20.48 + 46.20 + 79.07 + 13.83 + 2.40 + 40.61 + 70.37 + 5.55 + 75.08 + 3.84 = 390 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 390,000	390,000 390 390,000	m
5	KNNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15</b>  390.05 * 0.0625 = 24 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 24,000	24,000 24 24,000	m3
6	KNNR 006-0401-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</b> 32.62 + 20.48 + 46.20 + 79.07 + 13.83 + 2.40 + 40.61 + 70.37 + 5.55 + 75.08 + 3.84 = 390 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 390,000	390,000 390 390,000	m
<b>I.C Nawierzchnia</b>			
7	KNNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  2296.91 = 2 297 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 297,000	2 297,000 2 297 2 297,000	m2
8	KNNR 006-0108-02-00 MRRiB <b>Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 5-10 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W 50/70 dla KR1</b>  2296.91 * 0.075 = 172 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 172,000	172,000 172 172,000	t
9	KNNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  2296.91 = 2 297 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 297,000	2 297,000 2 297 2 297,000	m2
10	KNNR 006-0309-02-50 MRRiB <b>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 8 S 50/70 dla KR1</b>  2296.91 = 2 297 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 297,000	2 297,000 2 297 2 297,000	m2
<b>I.D Pobocza</b>			
11	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB <b>Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 5 cm</b> 18.97 + 8.23 + 2.25 + 32.02 + 48.22 + 13.50 + 28.84 = 152 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 152,000	152,000 152 152,000	m2

**Przebudowa drogi gminnej nr 5734P w m. Szczytniki odcinek pomiędzy drogą krajową nr 12 a drogą powiatową nr 4617P**

I. JEZDNIA  
I.D. Pobocza

Data : 2016-05-14

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	<p>KNNR 006-0204-05-00 MRRiB</p> <p><b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 10 cm</b></p> $18.97 + 8.23 + 2.25 + 32.02 + 48.22 + 13.50 + 28.84 = 152$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 152,000</p>	152,000	m2
<b>II CHODNIK</b>			
<b>II.A Roboty ziemne</b>			
13	<p>KNR 201-0125-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy 10 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią</b></p> $64.38 + 112.04 + 46.41 + 113.83 + 16.32 + 53.52 + 100.33 = 507$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 507,000</p>	507,000	m2
14	<p>KNNR 001-0205-02-00 MRRiB</p> <p><b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. I-III/</b></p> $(64.38 + 112.04 + 46.41 + 113.83 + 16.32 + 53.52 + 100.33) * 0.10 = 51$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 51,000</p>	51,000	m3
15	<p>KNNR 006-0103-03-00 MRRiB</p> <p><b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b></p> $64.38 + 112.04 + 46.41 + 113.83 + 16.32 + 53.52 + 100.33 = 507$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 507,000</p>	507,000	m2
16	<p>KNNR 006-0106-05-00 MRRiB</p> <p><b>Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm</b></p> $64.38 + 112.04 + 46.41 + 113.83 + 16.32 + 53.52 + 100.33 = 507$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 507,000</p>	507,000	m2
<b>II.B Obrzeża</b>			
17	<p>KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Rowki pod obrzeża, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b></p> $10.98 + 74.99 + 45.34 + 32.11 + 78.26 + 37.41 + 68.25 = 347$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 347,000</p>	347,000	m
18	<p>KNNR 006-0404-02-00 MRRiB</p> <p><b>Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b></p> $10.98 + 74.99 + 45.34 + 32.11 + 78.26 + 37.41 + 68.25 = 347$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 347,000</p>	347,000	m
<b>II.C Nawierzchnia chodnika</b>			
19	<p>KNNR 006-0502-02-00 MRRiB</p> <p><b>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm</b></p> $64.38 + 112.04 + 46.41 + 113.83 + 16.32 + 53.52 + 100.33 = 507$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 507,000</p>	507,000	m2
<b>III ZJAZDY</b>			
<b>III.A Zjazdy z kruszywa</b>			
20	<p>KNNR 006-0103-03-00 MRRiB</p> <p><b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b></p> $27.69 + 29.70 + 31.50 + 8.30 + 10.21 = 107$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 107,000</p>	107,000	m2
21	<p>KNNR 006-0204-05-00 MRRiB</p> <p><b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 10 cm</b></p>	107,000	m2

## Przebudowa drogi gminnej nr 5734P w m. Szczytniki odcinek pomiędzy drogą krajową nr 12 a drogą powiatową nr 4617P

III. ZJAZDY  
III.A. Zjazdy z kruszywa

Data : 2016-05-14

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$27.69 + 29.70 + 31.50 + 8.30 + 10.21 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>107</u> 107,000	m2
<b>III.B</b>	<b>Zjazdy bitumiczne</b>		
22	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : do 4 cm $25.00 =$ Razem =	<u>25,000</u> 25,000	m2
23	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej $36.62 + 43.89 + 28.28 + 55.90 + 48.77 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>213</u> 213,000	m2
24	KNNR 006-0108-02-00 MRRiB Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 5-10 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W 50/70 dla KR1 $(36.62 + 43.89 + 28.28 + 55.90 + 48.77) * 0.035 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>7</u> 7,000	t
25	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej $36.62 + 43.89 + 28.28 + 55.90 + 48.77 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>213</u> 213,000	m2
26	KNNR 006-0309-02-50 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka AC 8 S 50/70 dla KR1 $36.62 + 43.89 + 28.28 + 55.90 + 48.77 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>213</u> 213,000	m2
<b>III.C</b>	<b>Zjazdy z kostki</b>		
27	wycena własna Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej - rozbiórka i ułożenie istniejącego krawężnia betonowego z uzupełnieniem ławy betonowej, rozbiórka i ponowne ułożenie kostki brukowej z uzupełnieniem podsypki $21.11 + 67.73 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>89</u> 89,000	
<b>IV</b>	<b>ODWODNIENIE</b>		
<b>IV.A</b>	<b>Ściek</b>		
28	wycena własna Regulacja wysokościowa ścieku z elementów betonowych z uzupełnieniem ławy i ewentualną wymianą uszkodzonych elementów $71.80 + 29.00 + 3.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>104</u> 104,000	m
<b>IV.B</b>	<b>Rowy</b>		
29	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 40 cm $64.0 + 96.60 + 58.50 + 39.30 + 32.70 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>291</u> 291,000	m