

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 675736P w m. Szczytniki AKTUALIZACJA

Inwestor : **Gmina Szczytniki,**

Adres : Szczytniki 139, 62-865 Szczytniki

Opracował : inż. Szymon Szydłowski

Data : 2020-01-30

Przebudowa drogi gminnej nr 675736P w m. Szczytники AKTUALIZACJA

Data: 2020-02-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	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>	0,517	km
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm</b>  5.00 + 6.00 + 3.00 = 14,000 Razem = 14,000	14,000  14,000	m
3	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>  1057.67 = 1 058 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1 058,000	1 058,000  1 058 1 058,000	m2
4	KNR 003-0107-01-10 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki (z wywozem) - betonowych 15x30 cm,z wyw.samoch.samowylad.</b> 47.70 + 48.82 + 19.08 + 37.91 + 12.17 + 49.82 + 31.00 + 31.50 + 42.78 + 47.88 + 49.93 + 6.63 + 7.00 + 6.00 * 9 = 486 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 486,000	486,000  486 486,000	m
5	KNR 003-0105-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej (z wywozem rumoszu) o grubości : 12 cm</b> 61.17 + 70.33 + 28.54 + 54.86 + 18.84 + 71.53 + 45.20 + 42.67 + 71.71 + 68.83 + 60.75 + 8.00 + 6.60 * 9 = 662 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 662,000	662,000  662 662,000	m2
<b>b</b>	<b>Ława, krawężniki</b>		
6	KNR 231-0401-03-00 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.I-II</b> 47.70 + 48.82 + 19.08 + 37.91 + 12.17 + 49.82 + 31.00 + 31.50 + 42.78 + 47.88 + 49.93 + 6.63 + 7.00 + 6.00 * 9 = 486 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 486,000	486,000  486 486,000	m
7	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15</b> (47.70 + 48.82 + 19.08 + 37.91 + 12.17 + 49.82 + 31.00 + 31.50 + 42.78 + 47.88 + 49.93 + 6.63 + 7.00 + 6.00 * 9) * 0.0625 = 30 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 30,000	30,000  30 30,000	m3
8	ZAŁ.1 - KNNR 006-0401-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm, na wjazdach krawężniki obniżone do 4cm ponad jezdnię</b> 47.70 + 48.82 + 19.08 + 37.91 + 12.17 + 49.82 + 31.00 + 31.50 + 42.78 + 47.88 + 49.93 + 6.63 + 7.00 + 6.00 * 9 = 486 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 486,000	486,000  486 486,000	m
<b>c</b>	<b>Nawierzchnia</b>		
9	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  2606.50 = 2 607 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2 607,000	2 607,000  2 607 2 607,000	m2
10	ZAŁ.1 - KNNR 006-0108-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <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>  2606.50 * 0.075 = 195	195,000  195	t

Przebudowa drogi gminnej nr 675736P w m. Szczytniki AKTUALIZACJA

c. Nawierzchnia

Data: 2020-02-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	195,000	t
11	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b>  $2606.50 = 2\,607$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2 607,000  2 607 2 607,000	m2  m2
12	ZAŁ.1 - KNNR 006-0309-02-50 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych samowyladowczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 8 S 50/70 dla KR1</b>  $2606.50 = 2\,607$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2 607,000  2 607 2 607,000	m2  m2
<b>d Pobocza</b>			
13	ZAŁ.1 - KNNR 006-1301-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 5 cm</b>  $276.40 + 234.40 = 511$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	511,000  511 511,000	m2  m2
14	ZAŁ.1 - KNNR 006-0204-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 10 cm</b>  $276.40 + 234.40 = 511$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	511,000  511 511,000	m2  m2
<b>e Chodnik</b>			
15	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/</b> $(61.17 + 70.33 + 28.54 + 54.86 + 18.84 + 71.53 + 45.20 + 42.67 + 71.71 + 68.83 + 60.75 + 8.00 + 6.60 * 9) * 0.10 = 66$ od km 0+440 do km 0+490 dodatkowo 0,50m głębokości koryta: $50.00 * 1.40 * 0.50 = 35$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	101,000  66 35 101,000	m3  m3
16	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> $61.17 + 70.33 + 28.54 + 54.86 + 18.84 + 71.53 + 45.20 + 42.67 + 71.71 + 68.83 + 60.75 + 8.00 + 6.60 * 9 = 662$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	662,000  662 662,000	m2  m2
17	KNNR 006-0109-03-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm - od km 0+440 do km 0+490</b>  $50.00 * 1.40 = 70,000$ Razem =	70,000  70,000	m2  m2
18	ZAŁ.1 - KNNR 006-0106-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm</b> $61.17 + 70.33 + 28.54 + 54.86 + 18.84 + 71.53 + 45.20 + 42.67 + 71.71 + 68.83 + 60.75 + 8.00 + 6.60 * 9 = 662$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	662,000  662 662,000	m2  m2
19	ZAŁ.1 - KNNR 006-0106-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm - dodatkowe 30cm piasku od km 0+440 do km 0+490</b>	70,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 675736P w m. Szczytniki AKTUALIZACJA

e. Chodnik

Data: 2020-02-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$50.00 * 1.40 =$ Razem =	70,000 70,000	m2
20	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod obrzeża, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b> $47.97 + 51.07 + 21.11 + 39.90 + 14.17 + 51.80 + 33.00 + 31.70 + 6.71 + 51.93 + 43.72 + 49.88 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	443,000 443 443,000	m
21	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b> $47.97 + 51.07 + 21.11 + 39.90 + 14.17 + 51.80 + 33.00 + 31.70 + 6.71 + 51.93 + 43.72 + 49.88 =$ Razem =	442,960 442,960	m
22	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</b> $61.17 + 70.33 + 28.54 + 54.86 + 18.84 + 71.53 + 45.20 + 42.67 + 71.71 + 68.83 + 60.75 + 8.00 + 6.60 * 9 =$ Razem =	661,830 661,830 661,830	m2
<b>f Zjazdy</b>			
23	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/</b> $(8.00 + 6.60 * 9) * 0.37 =$ Razem =	24,938 24,938 24,938	m3
24	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> $8.00 + 6.60 * 9 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	67 67,000	m2
25	KNNR 006-0109-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podbudowa z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> $8.00 + 6.60 * 9 =$ Razem =	67,400 67,400 67,400	m2
26	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm</b> $8.00 + 6.60 * 9 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	67 67,000	m2
27	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zjazdy z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm - kostka czerwona</b> $8.00 + 6.60 * 9 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	67 67,000	m2
28	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm</b>	41,000	m

Przebudowa drogi gminnej nr 675736P w m. Szczytники AKTUALIZACJA

f. Zjazd

Data: 2020-02-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$5.00 + 4.00 * 9 =$ Razem =	41,000 41,000	m
<b>g</b>	<b>Uzupełnienie odwodnienia</b>		
29	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/ - wykop pod drenaż</b> $(276.40 + 234.40) * 1.00 * 0.60 =$ $(276.40 + 234.40) * 0.30 * 0.30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	352,000   306 46 352,000	m3     m3
30	ZAŁ.1 - KNNR 001-0209-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykop pod studzienkę ściekową i przykanalik</b> $1.50 * 1.50 * 1.50 + 3.00 * 1.00 * 0.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	5,000   5 5,000	m3    m3
31	ZAŁ.1 - KNNR 010-0101-04-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Drenowanie - rurociągi układane ręcznie - rurki NPCW o średnicy 12,5 cm</b> $105.20 + 86.60 + 89.50 + 136.70 + 87.70 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	506,000   506 506,000	m    m
32	ZAŁ.1 - KNNR 010-0117-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Obsypanie rurociągów drenarskich żwirem. Średnica rurociągu: 12,5 cm</b> $105.20 + 86.60 + 89.50 + 136.70 + 87.70 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	506,000   506 506,000	m    m
33	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwa odsączająca z kruszywa łamanego 31,5-63mm, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm</b> $276.40 + 234.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	511,000   511 511,000	m2    m2
34	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Warstwa odsączająca z kruszywa łamanego 10-31,5mm, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b> $276.40 + 234.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	511,000   511 511,000	m2    m2
35	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>	1,000	szt
36	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>	4,000	m
37	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>	5,000	m3
38	kalk. własna <b>Włączenie sączków do istniejących studni</b>	6,000	szt
<b>h</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>		
39	wycena własna <b>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</b>	36,000	

Przebudowa drogi gminnej nr 675736P w m. Szczytniki AKTUALIZACJA

h. Roboty dodatkowe

Data: 2020-02-10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>35.90 =</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</div>	<div>36</div> <div>36,000</div>	
i	Geodezja		
40	Pozycja Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna inwestycji	1,000	kpl