

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA

Inwestor : **Gmina Szczytniki**

Adres : Szczytniki 139, 62-865 Szczytniki

Opracował : inż. Szymon Szydłowski

Data : 2022-04-02

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I ODCINEK I STAW CENTRUM - PRZEJAZD KOLEJOWY			
I.A Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	Kalk. własna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót, zatwierdzony przez zarządzającego ruchem na drogach gminnych, min. 2 egzemplarze	1,000	kpl
2	ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym 1.172 = 1,172 Razem = 1,172 km	1,172	km
3	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm 13.50 + 5.30 + 6.00 = 25 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 25,000 m	25,000	m
4	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki) o grubości : 4 cm 45.40 + 21.30 + 13.70 = 80 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 80,000 m2	80,000	m2
5	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : do 4 cm 550.60 * 0.50 = 275 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 275,000 m2	275,000	m2
6	KNR 003-0107-02-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki (z wywozem) - - betonowych 20x30 cm, z wyw.samoch.samowylad. 65.80 = 66 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 66,000 m	66,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 006-0805-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej z wywozem 20.90 + 93.90 = 115 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 115,000 m2	115,000	m2
I.B Krawężniki			
8	KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV 3.50 + 64.2 = 68 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 68,000 m	68,000	m
9	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 68.00 * 0.060 = 4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 4,000 m3	4,000	m3
10	ZAŁ.1 - KNNR 006-0402-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki kamienne bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 20x25 cm 3.50 + 64.20 = 68 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 68,000 m	68,000	m

I. ODCINEK I STAW CENTRUM - PRZEJAZD KOLEJOWY
I.G. Chodnik

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.C Chodnik			
11	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m3 /grunt kat. III/ <div style="text-align: right;">129.90 * 0.15 = 19</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 19,000</div>	19,000	m3
12	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką <div style="text-align: right;">129.90 = 130</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 130,000</div>	130,000	m2
13	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z grutobetonu Rm=2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm <div style="text-align: right;">129.90 = 130</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 130,000</div>	130,000	m2
14	ZAŁ.1 - KNNR 006-0302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki 6 cm <div style="text-align: right;">129.90 = 130</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 130,000</div>	130,000	m2
15	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża granitowe na ławie betonowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm <div style="text-align: right;">22.10 + 20.20 + 60.20 = 103</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 103,000</div>	103,000	m
I.D Pobocza			
16	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ <div style="text-align: right;">(672.80 + 672.00 + 144.50 + 20.70 + 119.20) * 0.15 - (9.90 + 10.10) * 0.15 = 241</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 241,000</div>	241,000	m3
17	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką <div style="text-align: right;">672.80 + 672.00 + 144.50 + 20.70 + 119.20 - (9.90 + 10.10) = 1 609</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1 609,000</div>	1 609,000	m2
18	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z grutobetonu Rm=2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm <div style="text-align: right;">672.80 + 672.00 + 144.50 + 20.70 + 119.20 - (9.90 + 10.10) = 1 609</div> <div style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1 609,000</div>	1 609,000	m2
19	ZAŁ.1 - KNNR 006-0204-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5mm), przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 10 cm <div style="text-align: right;">672.80 + 672.00 + 144.50 + 20.70 + 119.20 - (9.90 + 10.10) = 1 609</div>	1 609,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA

I. ODCINEK I STAW CENTRUM - PRZEJAZD KOLEJOWY
I.D. Pobocza

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 609,000	m2
I.E Nawierzchnia			
20	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej 4973.00 - 54.30 = 4 919 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 4 919,000	4 919,000	m2
21	ZAŁ.1 - KNNR 006-0108-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W 4973.00 * 0.075 - 54.30 * 0.075 = 369 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 369,000	369,000	t
22	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej 4973.00 - 54.30 = 4 919 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 4 919,000	4 919,000	m2
23	ZAŁ.1 - KNNR 006-0309-02-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 8 S 4973.00 - 54.30 = 4 919 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 4 919,000	4 919,000	m2
24	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 30.00 + 30.00 + 30.00 = 90,000 Razem = 90,000	90,000	m
25	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 90.00 * 0.045 = 4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 4,000	4,000	m3
26	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 10x20 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 30.00 + 30.00 + 30.00 = 90,000 Razem = 90,000	90,000	m
I.F Remont przepustu			
27	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm 4.00 + 4.00 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	m
28	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki) o grubości : 4 cm 4.00 * 4.00 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA

I. ODCINEK I STAW CENTRUM - PRZEJAZD KOLEJOWY

I.F. Remont przepustu

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	ZAŁ.1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie z wywozem materiału $4.00 * 4.00 = 16,000$ Razem = 16,000	16,000	m2
30	ZAŁ.1 - KNNR 001-0209-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,40 m3 /grunt kat. III/ $8.00 * 1.20 * 1.00 = 10$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 10,000	10,000	m3
31	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm	8,000	m
32	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami wykonane z betonu $8.00 * 0.60 * 0.20 = 1$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000	m3
33	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 40 cm	1,000	szt
34	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PVC o średnicy 40 cm	8,000	m
35	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm $8.00 * 1.20 * 1.00 = 10$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 10,000	10,000	m3
36	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm=2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $4.00 * 4.00 = 16,000$ Razem = 16,000	16,000	m2
37	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm $4.00 * 4.00 = 16,000$ Razem = 16,000	16,000	m2
38	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej $4.00 * 4.00 = 16,000$ Razem = 16,000	16,000	m2
39	ZAŁ.1 - KNNR 006-0308-01-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 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 $4.00 * 4.00 = 16,000$ Razem = 16,000	16,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA

I. ODCINEK I STAW CENTRUM - PRZEJAZD KOLEJOWY

I.F. Remont przepustu

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	kalk. własna Pompowanie wody z wykopu podczas robót	1,000	ryczałt
I.G Rowy			
41	KNR 221-0112-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie : niezadrzewionym str. lewa: 200.00 * 2.00 = 400,000 str. prawa: 550.00 * 2.00 = 1 100,000 Razem = 1 500,000	1 500,000	m2
42	ZAŁ.1 - KNNR 006-1302-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 40 cm str. lewa: 200.00 = 200,000 str. prawa: 550.00 = 550,000 Razem = 750,000	750,000	m
43	ZAŁ.1 - KNNR 006-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Czyszczenie przepustów, przy grubości namułu w cm do 50% jego średnicy i średnicy przepustu 0,4 m 6.00 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	m
I.H Roboty różne			
44	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włazów kanałowych	1,000	szt
45	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych	7,000	szt
46	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych	1,000	szt
47	kalk. własna Odnowa barier na moście - odnowa słupków żelbetowych (uzupełnienie ubytków w betonie) 30 szt, malowanie barier mostowych z rur stalowych fi 60 - 36mb, malowanie barier mostowych z rur stalowych fi 40 - 340 mb. Kolor niebiesko-biały	1,000	kpl
48	kalk. własna Przełożenie wjazdu z kostki brukowej betonowej - dostosowanie wysokościowe do nowej nawierzchni	1,000	szt
49	kalk. własna Przycięcie koron drzew do linii skrajni poziomej i pionowej, strona prawa na odcinku 260mb, strona lewa na odcinku 500mb	1,000	kpl
I.I Organizacja ruchu			
50	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zdjęcie znaków lub drogowskazów.	1,000	szt
51	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 9.0 + 3.0 + 4.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 1.0 = 23,000 Razem = 23,000	23,000	szt
52	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 A-7: 2 = 2,000 D-42: 1 = 1,000 D-43: 1 = 1,000 A-1: 2 = 2,000	31,000	szt

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA

I. ODCINEK I STAW CENTRUM - PRZEJAZD KOLEJOWY

I.I. Organizacja ruchu

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div> <div>A-2:2 =2,000</div> <div>D-1:4 =4,000</div> <div>B-33 "60":2 =2,000</div> <div>B-18 "15":1 =1,000</div> <div>tabliczka "Nie dotyczy mieszkańców i zaopatrzenia":4 =4,000</div> <div>B-25:4 =4,000</div> <div>B-27:4 =4,000</div> <div>E-17a "Staw":1 =1,000</div> <div>E-18a "Staw":1 =1,000</div> <div>D-6:2 =2,000</div> <div>Razem =31,000</div> </div>		szt
53	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - liniami segregacyjnymi i krawężniowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie P-12:2.00 * 0.50 =1 P-7d:15.30 * 2 * 0.12 =4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =5,000		m2
54	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - liniami segregacyjnymi i krawężniowymi przerywanymi malowanymi mechanicznie P-7c:(191.60 + 191.00 + 895.00 + 895.80) * 0.06 =130 P-14:(2.50 + 2.50) * 0.50 =3 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =133,000		m2
55	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Strzałki i inne symbole oznakowania poziomego jezdni, malowane ręcznie farbą chlorokauczukową. P-13:(6.00 + 6.00 + 6.00) * 0.2625 =5 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =5,000		m2
56	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Linie z farby chlorokauczukowej na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie P-10:4.00 * 5.00 * 0.5 =10,000 Razem =10,000		m2
57	kalk. własna Przestawienie znaków drogowych - ustawienie zgodnie z "Szczegółowe warunki techniczne dla znaków pionowych i warunki ich umieszczania na drodze"	4,000	szt
I.J Geodezja			
58	Kalk. własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza inwestycji, 3 egz. w wersji papierowej plus wersja na CD	1,000	kpl
II ODCINEK II PRZEJAZD KOLEJOWY - SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ 675710P			
II.A Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
59	Kalk. własna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót, zatwierdzony przez zarządzającego ruchem na drogach gminnych, min. 2 egzemplarze	1,000	kpl
60	ZAŁ.1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym 2.066 =2,066 Razem =2,066		km
61	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm 4.00 + 6.00 + 4.20 * 2 + 12.00 =30	30,000	m

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA
II. ODCINEK II PRZEJAZD KOLEJOWY - SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ 675710P
II.A. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	30,000	m
62	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki) o grubości : 4 cm $4.00 * 1.50 + 6.00 * 1.50 + 12.00 * 1.50 =$ Razem =	33,000 33,000 33,000	m2 m2
63	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : do 4 cm 82.00 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	82,000 82 82,000	m2 m2
64	ZAŁ.1 - KNNR 001-0102-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych /powyżej 60% powierzchni/ $(164.00 * 2.00 + 90.00 * 2.00 + 52.00 * 2.00 + 70.00 * 2.00) / 10000 =$ Razem =	0,075 0,075 0,075	ha ha
65	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm z wywozem	20,000	szt
66	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm z wywozem	26,000	szt
67	ZAŁ.1 - KNNR 001-0101-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm z wywozem	6,000	szt
II.B Poszerzenia			
68	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w obrębie placu budowy, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ - 40% robót ziemnych $(1.20 + 11.20 + 2.70 + 166.90 + 416.70 + 3.90 + 153.20 + 192.60 + 93.80) * 0.35 * 0.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	146,000 146 146,000	m3 m3
69	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza plac budowy, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ - 60% robót ziemnych $(1.20 + 11.20 + 2.70 + 166.90 + 416.70 + 3.90 + 153.20 + 192.60 + 93.80) * 0.35 * 0.60 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	219,000 219 219,000	m3 m3
70	ZAŁ.1 - KNNR 001-0311-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowyladowczymi, w gruncie: kat. I-II $(1.20 + 11.20 + 2.70 + 166.90 + 416.70 + 3.90 + 153.20 + 192.60 + 93.80) * 0.35 * 0.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	146,000 146 146,000	m3 m3
71	KNR 201-0228-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-II $(1.20 + 11.20 + 2.70 + 166.90 + 416.70 + 3.90 + 153.20 + 192.60 + 93.80) * 0.35 * 0.40 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	146,000 146 146,000	m3 m3

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA

II. ODCINEK II PRZEJAZD KOLEJOWY - SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ 675710P

II.B. Poszerzenia

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką $1.20 + 11.20 + 2.70 + 166.90 + 416.70 + 3.90 + 153.20 + 192.60 + 93.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 042,000 1 042 1 042,000	m2 m2
73	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm=2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarskim i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $1.20 + 11.20 + 2.70 + 166.90 + 416.70 + 3.90 + 153.20 + 192.60 + 93.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 042,000 1 042 1 042,000	m2 m2
74	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm $1.20 + 11.20 + 2.70 + 166.90 + 416.70 + 3.90 + 153.20 + 192.60 + 93.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 042,000 1 042 1 042,000	m2 m2
75	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej $1.20 + 11.20 + 2.70 + 166.90 + 416.70 + 3.90 + 153.20 + 192.60 + 93.80 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 042,000 1 042 1 042,000	m2 m2
76	ZAŁ.1 - KNNR 006-0308-01-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 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 $1.20 + 11.20 + 2.70 + 166.90 + 416.70 + 3.90 + 153.20 + 192.60 + 46.90 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	995,000 995 995,000	m2 m2
II.C Nawierzchnia			
77	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej $7235.20 + 1292.60 + 46.40 - 187.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	8 387,000 8 387 8 387,000	m2 m2
78	ZAŁ.1 - KNNR 006-0108-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W $(7235.20 + 1292.60 - 187.10 + 46.40) * 0.075 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	629,000 629 629,000	t t
79	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej $7235.20 + 1292.60 + 46.40 - 187.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	8 387,000 8 387 8 387,000	m2 m2
80	ZAŁ.1 - KNNR 006-0309-02-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 8 S $7235.20 + 1292.60 + 46.40 - 187.10 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	8 387,000 8 387 8 387,000	m2 m2

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA

II. ODCINEK II PRZEJAZD KOLEJOWY - SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ 675710P

II.C. Nawierzchnia

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
81	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV $30.00 + 11.00 + 7.00 =$ Razem =	48,000 48,000 48,000	m m
82	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15 $48.00 * 0.045 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000 2 2,000	m3 m3
83	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oporniki betonowe wtopione, o wymiarach: 10x20 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $30.00 + 11.00 + 7.00 =$ Razem =	48,000 48,000 48,000	m m
II.D Pobocza			
84	ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ $(69.50 + 66.90 + 227.50 + 15.80 + 217.50 + 367.20 + 14.00 + 11.80 + 2.10 + 372.10 + 408.80 + 259.20 + 16.30 + 245.50 + 215.80 + 723.80 + 7.60) * 0.15 - (11.80 + 11.60 + 10.30) * 0.15 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	481,000 481 481,000	m3 m3
85	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką $69.50 + 66.90 + 227.50 + 15.80 + 217.50 + 367.20 + 14.00 + 11.80 + 2.10 + 372.10 + 408.80 + 259.20 + 16.30 + 245.50 + 215.80 + 723.80 + 7.60 - 11.80 - 11.60 - 10.30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3 208,000 3 208 3 208,000	m2 m2
86	KNNR 006-0109-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm=2,5 MPa, wytworzonego w węźle betoniarским i dostarczonego na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $69.50 + 66.90 + 227.50 + 15.80 + 217.50 + 367.20 + 14.00 + 11.80 + 2.10 + 372.10 + 408.80 + 259.20 + 16.30 + 245.50 + 215.80 + 723.80 + 7.60 - 11.80 - 11.60 - 10.30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3 208,000 3 208 3 208,000	m2 m2
87	ZAŁ.1 - KNNR 006-0204-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5mm), przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 10 cm $69.50 + 66.90 + 227.50 + 15.80 + 217.50 + 367.20 + 14.00 + 11.80 + 2.10 + 372.10 + 408.80 + 259.20 + 16.30 + 245.50 + 215.80 + 723.80 + 7.60 - 11.80 - 11.60 - 10.30 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	3 208,000 3 208 3 208,000	m2 m2
II.E Rowy i przepusty			
88	KNR 221-0112-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie : niezadrzewionym $(227.00 + 230.00 + 285.00 + 165.00 + 13.00 + 482.00 + 503.00 + 138.00 + 142.00 + 20.00 + 20.00) * 2.00 =$ Razem =	4 450,000 4 450,000 4 450,000	m2 m2
89	ZAŁ.1 - KNNR 006-1302-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 40 cm $227.00 + 230.00 + 285.00 + 165.00 + 13.00 + 482.00 + 503.00 + 138.00 + 142.00 + 20.00 + 20.00 =$	2 225,000 2 225,000	m

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA
II. ODCINEK II PRZEJAZD KOLEJOWY - SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ 675710P
II.E. Rowy i przepusty

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2 225,000	m
90	ZAŁ.1 - KNNR 006-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Czyszczenie przepustów, przy grubości namułu w cm do 50% jego średnicy i średnicy przepustu 0,4 m $12.00 + 10.00 + 12.00 + 12.00 + 8.00 + 8.00 + 12.00 + 6.00 + 15.00 =$ Razem =	95,000 95,000 95,000	m
91	ZAŁ.1 - KNNR 006-0605-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 40 cm	8,000	szt
92	ZAŁ.1 - KNNR 001-0212-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/ $1.50 * 1.50 * 2.50 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	6,000 6 6,000	m3
93	ZAŁ.1 - KNNR 004-1424-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: bez osadnika i bez syfonu - studzienka gł. 1,50m	1,000	szt
94	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami mech. - grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	6,000	m3
II.F Organizacja ruchu			
95	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zdjęcie znaków lub drogowskazów.	5,000	szt
96	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	2,000	szt
97	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm $1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 4 =$ Razem =	13,000 13,000 13,000	szt
98	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu,ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 B-20: 1 = 1,000 B-33 "40": 8 = 8,000 B-18 "15t": 2 = 2,000 tabliczka "Nie dotyczy mieszkańców i zaopatrzenia": 4 = 4,000 U-18b: 1 = 1,000 A-7: 2 = 2,000 D-15: 1 = 1,000 F-6: 2 = 2,000 Razem =	21,000 1,000 8,000 2,000 4,000 1,000 2,000 1,000 2,000 21,000	szt
99	ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawędziowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie P-12: $2.00 * 0.50 =$ 1 P-7b: $(8.50 + 8.50) * 0.24 =$ 4 P-7d: $(5.00 + 5.00 + 7.00 + 7.00 + 5.80 + 4.30 + 7.40 + 10.60 + 8.00 + 8.00) * 0.06 =$ 4 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	9,000 1 4 4 9,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 675705P Staw - Tymieniec AKTUALIZACJA

II. ODCINEK II PRZEJAZD KOLEJOWY - SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ GMINNĄ 675710P
II.F. Organizacja ruchu

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100	<p>ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawężdowymi przerywanymi malowanymi mechanicznie</p> <p>P-7c: $(21.60 + 222.70 + 210.20 + 425.10 + 539.80 + 341.50 + 488.50 + 1459.10 + 360.70) * 0.06 = 244$</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 244,000</p>	244,000 244 244,000	m2 m2
101	<p>ZAŁ.1 - KNNR 006-0705-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Strzałki i inne symbole oznakowania poziomego jezdni, malowane ręcznie farbą chlorokauczkową.</p> <p>P-13: $6.00 * 0.2625 = 2$</p> <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000</p>	2,000 2 2,000	m2 m2
102	<p>kalk. własna</p> <p>Przestawienie znaków drogowych - ustawienie zgodnie z "Szczegółowe warunki techniczne dla znaków pionowych i warunki ich umieszczania na drodze"</p>	8,000	szt
II.G Roboty różne			
103	<p>kalk. własna</p> <p>Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przy wiacie przystankowej - dostosowanie wysokościowe do nowej nawierzchni</p>	1,000	szt
II.H Geodezja			
104	<p>Kalk. własna</p> <p>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza inwestycji, 3 egz. w wersji papierowej plus wersja na CD</p>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---