

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

REKONSTRUKCJA DROGI GMINNEJ NR 675905 P BIAŁA - GODZIESZE WIELKIE DŁ. 1,694 KM

Inwestor : **GMINA GODZIESZE WIELKIE**
ul. 11 listopada 10 62 - 872 GODZIESZE MAŁE

Opracował : inż. Karol Galant
Sprawdził : mgr inż. Jan Tomankiewicz

Obiekt : .

REKONSTRUKCJA DROGI GMINNEJ NR 675905 P BIAŁA - GODZIESZE WIELKIE DŁ. 1,694 KM

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2021-03-25

Str. 1

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.															
a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe																			
1.		wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni.	2 541,000	m															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>strona lewa :</td><td>190+163+583+310 =</td><td>1 246,000</td></tr><tr><td>strona prawa :</td><td>14+252+304+20+395+105+62+64+44 =</td><td>1 260,000</td></tr><tr><td>w km 0+000 i 1+694 :</td><td>15+20 =</td><td>35,000</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>2 541,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	strona lewa :	190+163+583+310 =	1 246,000	strona prawa :	14+252+304+20+395+105+62+64+44 =	1 260,000	w km 0+000 i 1+694 :	15+20 =	35,000	Razem obmiar =		2 541,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
strona lewa :	190+163+583+310 =	1 246,000																	
strona prawa :	14+252+304+20+395+105+62+64+44 =	1 260,000																	
w km 0+000 i 1+694 :	15+20 =	35,000																	
Razem obmiar =		2 541,000																	
2.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości średnio 5 cm.	1 263,200	m2															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>strona lewa :</td><td>(190+163+583+310- 124)*0,1+161 =</td><td>273,200</td></tr><tr><td>strona prawa :</td><td>(14+252+304+20+395+105+62+64+44- 399 -51)*0,1+757+125 =</td><td>963,000</td></tr><tr><td>przełomy :</td><td>27 =</td><td>27,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 1 263,200</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	strona lewa :	(190+163+583+310- 124)*0,1+161 =	273,200	strona prawa :	(14+252+304+20+395+105+62+64+44- 399 -51)*0,1+757+125 =	963,000	przełomy :	27 =	27,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 1 263,200
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
strona lewa :	(190+163+583+310- 124)*0,1+161 =	273,200																	
strona prawa :	(14+252+304+20+395+105+62+64+44- 399 -51)*0,1+757+125 =	963,000																	
przełomy :	27 =	27,000																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 1 263,200																	
3.	KNR 231-0802-07-00	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm.	1 070,000	m3															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>strona lewa :</td><td>161 =</td><td>161,000</td></tr><tr><td>strona prawa :</td><td>757+125 =</td><td>882,000</td></tr><tr><td>przełomy :</td><td>27 =</td><td>27,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 1 070,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	strona lewa :	161 =	161,000	strona prawa :	757+125 =	882,000	przełomy :	27 =	27,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 1 070,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
strona lewa :	161 =	161,000																	
strona prawa :	757+125 =	882,000																	
przełomy :	27 =	27,000																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 1 070,000																	
4.	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	223,700	m3															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1263,2*0,05+1070*0,15 =</td><td>223,700</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 223,700</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1263,2*0,05+1070*0,15 =	223,700	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 223,700						
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	1263,2*0,05+1070*0,15 =	223,700																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 223,700																	
5.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości średnio 3 cm cm. Frezowanie celem nadania prawidłowych spadków poprzecznych i profilu podłużnego - według profilu podłużnego i przekrojów normalnych załączonych do niniejszego projektu. Odwóz destruktu na miejsce wskazane przez Inwestora.	79,800	m2															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>od 0+858 do 0+864 i 1+650 - 1+665 :</td><td>(6+15)*3,8 =</td><td>79,800</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 79,800</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	od 0+858 do 0+864 i 1+650 - 1+665 :	(6+15)*3,8 =	79,800	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 79,800						
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
od 0+858 do 0+864 i 1+650 - 1+665 :	(6+15)*3,8 =	79,800																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 79,800																	
6.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 4 cm cm - wcinki. Odwóz destruktu na miejsce wskazane przez Inwestora.	80,000	m2															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>(5+5)*8 =</td><td>80,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar = 80,000</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		(5+5)*8 =	80,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 80,000						
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	(5+5)*8 =	80,000																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 80,000																	
b. ELEMENT : Roboty pomiarowe.																			
7.	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,694	km															

REKONSTRUKCJA DROGI GMINNEJ NR 675905 P BIAŁA - GODZIESZE WIELKIE DŁ. 1,694 KM

Data : 2021-03-25

Str: 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
c. ELEMENT : Jezdnia - poszerzenia				
8.	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejscw wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	849,900	m3
Opis pozycji obmiaru			Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			2124,7*0,4 =	849,900
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku			Razem obmiar =	849,900
9.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - w/g rysunków "przekroje normalne"	2 124,700	m2
Opis pozycji obmiaru			Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
strona lewa :	24*0,4+30*0,6+23*0,7+21*0,6+24*0,6+23*0,6+22*0,4+22,5*0,3+116,5*0,4+24*0,3+25*0,3+97,5*0,4+26*0,5 =		213,400	
	23*0,7+24*1,0+16*1,2+22,5*1,3+24,5*1,5+25*1,7+23*1,9+24,5*2,3+25*2,7+24*3,0+26*3,2+25*3,4+25,5*3,5 =		664,800	
	24*3,4+25*2,9+24*2,3+25*1,6+25,5*0,8+4*0,3+10*0,4+19*0,6+25*0,5+25*0,5+48,5*0,7+102,5*0,8+12*0,7 =		435,700	
	14*0,6+10*0,8+10,5*1,6+15,5*3,3+7,5*4,7+7*3,8+10*1,3 =		159,200	
strona prawa :	14*0,3+22*0,4+25*0,6+24*0,6+93*0,5+23,5*0,5+117*0,4+24*0,5+24,5*0,4+193,5*0,4+24,5*0,3+21*0,3 =		260,300	
	13*0,4+25,5*1,0+25*1,8+25*2,7+21*3,0+18*2,6+17,5*2,2+18,5*1,8+18,5*1,7+25*1,0+25*0,4 =		391,300	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku			Razem obmiar =	2 124,700
10.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	2 124,700	m2
11.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy,o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	2 124,700	m2
12.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	2 124,700	m2
13.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 5	2 124,700	m2
14.	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową - warstwa wiążąca grub. 4 cm.	294,300	t
Opis pozycji obmiaru			Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
strona lewa :	(24*0,3+30*0,5+23*0,6+21*0,5+24*0,5+23*0,5+22*0,3+22,5*0,2+116,5*0,3+24*0,2+25*0,2)*0,05*2,5 =		15,700	
	(23*0,6+24*0,9+16*1,1+22,5*1,2+24,5*1,4+25*1,6+23*1,8+24,5*2,2+25*2,6+24*2,9)*0,05*2,5 =		48,000	
	(24*3,3+25*2,8+24*2,2+25*1,5+25,5*0,7+4*0,2+10*0,3+19*0,5+25*0,4+25*0,4+48,5*0,6)*0,05*2,5 =		40,000	
	(14*0,5+10*0,7+10,5*1,5+15,5*3,2+7,5*4,6+7*3,7+10*1,2+26*0,4+97,5*0,3+102,5*0,7*12*0,6)*0,05*2,5 =		88,500	
strona prawa :	(14*0,2+22*0,3+25*0,5+24*0,5+93*0,4+23,5*0,4+117*0,3+24*0,4+24,5*0,3+193,5*0,3)*0,05*2,5 =		23,800	
	(13*0,3+25,5*0,9+25*1,7+25*2,6+21*2,9+18*2,5+17,5*2,1+18,5*1,7+18,5*1,6+25*0,9+25*0,3)*0,05*2,5 =		46,000	
c.d str. lewej :	(26*3,1+25*3,3+25,5*3,4)*0,05*2,5 =		31,200	
c.d str. prawej :	(24,5*0,2+21*0,2)*0,05*2,5 =		1,100	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku			Razem obmiar =	294,300
d. ELEMENT : Likwidacja miejsc pezełomowych w/g tabeli miejsc przelomowych				
15.	wycena własna	Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej i betonowej nawierzchni jezdni - krawędzie drogi powiatowej na styku z nową nawierzchnią i krawędzie istniejących nawierzchni bitumicznych , zewnętrzne krawędzie utwardzonych betonem zjazdów oraz zewnętrzne krawędzie obu stron poszerzanej jezdni .	45,600	m
Opis pozycji obmiaru			Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			15+15+1,3+1,3+5+5+1,5+1,5 =	45,600
			Razem obmiar =	45,600
16.	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		3,800	m3

REKONSTRUKCJA DROGI GMINNEJ NR 675905 P BIAŁA - GODZIESZE WIELKIE DŁ. 1,694 KM

Data : 2021-03-25

Str: 3

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.															
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejscw wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.																	
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>27*(0,4-0,26) =</td><td>3,800</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>3,800</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		27*(0,4-0,26) =	3,800	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	3,800								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	27*(0,4-0,26) =	3,800																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	3,800																	
17.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	27,000	m2															
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>15*1,3+5*1,5+ =</td><td>27,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>27,000</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		15*1,3+5*1,5+ =	27,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	27,000								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	15*1,3+5*1,5+ =	27,000																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	27,000																	
18.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	27,000	m2															
19.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	27,000	m2															
20.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	27,000	m2															
21.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 5	27,000	m2															
22.	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa	Remont częściowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową - warstwa wiążąca grub. 4 cm.	3,400	t															
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>27*0,05*2,5 =</td><td>3,400</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>3,400</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		27*0,05*2,5 =	3,400	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	3,400								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	27*0,05*2,5 =	3,400																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	3,400																	
e.	ELEMENT : Jezdnia z masy mineralno - asfaltowej.																		
23.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	6 098,400	m2															
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1694*3,6 =</td><td>6 098,400</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>6 098,400</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1694*3,6 =	6 098,400	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	6 098,400								
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
	1694*3,6 =	6 098,400																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	6 098,400																	
24.	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - wg tabeli wyrównań.	543,100	t															
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>wg tabeli wyrównań :</td><td>351,21 =</td><td>351,200</td></tr><tr><td>podłużne zaniżenie na prawym kole :</td><td>1050*1*0,015*2,5 =</td><td>39,400</td></tr><tr><td>lokalne zaniżenia istniejącej jezdni :</td><td>6098,4*0,01*2,5 =</td><td>152,500</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>543,100</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	wg tabeli wyrównań :	351,21 =	351,200	podłużne zaniżenie na prawym kole :	1050*1*0,015*2,5 =	39,400	lokalne zaniżenia istniejącej jezdni :	6098,4*0,01*2,5 =	152,500	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	543,100		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
wg tabeli wyrównań :	351,21 =	351,200																	
podłużne zaniżenie na prawym kole :	1050*1*0,015*2,5 =	39,400																	
lokalne zaniżenia istniejącej jezdni :	6098,4*0,01*2,5 =	152,500																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	543,100																	
25.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	6 994,200	m2															
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>jezdnia :</td><td>1694*4+2*0,215*6*6+63,3*0,8+30*0,5+24*0,25+24,5*0,75+11,5*5+0,215*10*10+0,215*6*6 =</td><td>6 968,200</td></tr><tr><td>mijanka :</td><td>26 =</td><td>26,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>6 994,200</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	jezdnia :	1694*4+2*0,215*6*6+63,3*0,8+30*0,5+24*0,25+24,5*0,75+11,5*5+0,215*10*10+0,215*6*6 =	6 968,200	mijanka :	26 =	26,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	6 994,200					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik																	
jezdnia :	1694*4+2*0,215*6*6+63,3*0,8+30*0,5+24*0,25+24,5*0,75+11,5*5+0,215*10*10+0,215*6*6 =	6 968,200																	
mijanka :	26 =	26,000																	
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	6 994,200																	

REKONSTRUKCJA DROGI GMINNEJ NR 675905 P BIAŁA - GODZIESZE WIELKIE DŁ. 1,694 KM

Data : 2021-03-25

Str: 4

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.									
26.		KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm. wraz z transportem i wbudowaniem	6 994,200	m2									
27.		KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem	6 994,200	m2									
f.	ELEMENT : Mijanka												
28.		KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejscw wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	10,400	m3									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>26*0,4 =</td><td>10,400</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>10,400</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		26*0,4 =	10,400		Razem obmiar =	10,400		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	26*0,4 =	10,400											
	Razem obmiar =	10,400											
29.		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	26,000	m2									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>26*1 =</td><td>26,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>26,000</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		26*1 =	26,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	26,000		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	26*1 =	26,000											
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	26,000											
30.		KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	26,000	m2									
31.		KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	26,000	m2									
32.		KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	26,000	m2									
33.		KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 5	26,000	m2									
34.		KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	26,000	m2									
35.		KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	26,000	m2									
g.	ELEMENT : Pobocza												
36.		KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejscw wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.	169,400	m3									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1694*0,1 =</td><td>169,400</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>169,400</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1694*0,1 =	169,400		Razem obmiar =	169,400		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	1694*0,1 =	169,400											
	Razem obmiar =	169,400											
37.		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	1 694,000	m2									
		<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>2*1694*0,5 =</td><td>1 694,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>1 694,000</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		2*1694*0,5 =	1 694,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	1 694,000		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik											
	2*1694*0,5 =	1 694,000											
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	1 694,000											

REKONSTRUKCJA DROGI GMINNEJ NR 675905 P BIAŁA - GODZIESZE WIELKIE DŁ. 1,694 KM

Data : 2021-03-25

Str: 5

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
38.	KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa z mieszanki kamiennej 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 10 cm. ANALOGIA	1 694,000	m2
h.	ELEMENT : Teren poza utwardzonymi poboczami i zewnętrznymi krawędziami zjazdów.			
39.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nieutwardzonych poboczy pomiędzy poboczem utwardzonym a granicą pasa drogowego - kategoria gruntu I-II	3 388,000	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
			2*1694*1 =	3 388,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku			Razem obmiar =	3 388,000
i.	ELEMENT : Usunięcie kolizji kabla ORANGE i zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurami dwudzielnymi, grubościennymi średnicy 75 mm			
40.	wycena własna	Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabli teletechnicznych. - przekopy próbne celem odnalezienia kabli - odkopanie kabli - założenie rur dwudzielnych, grubościennych A 75 PS na kable (telekom - niebieskie, wraz z zatkaniem rur po obu stronach pianką poliuretanową. - zasypianie rur z kablami - zagęszczenie miejsc wykopów	11,500	m
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
			7,5+4 =	11,500
			Razem obmiar =	11,500
j.	ELEMENT : Oznakowanie pionowe - znaki na planie sytuacyjnym.			
41.	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm, ocynkowanych.	9,000	szt
42.	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2, oklejonych folią 2M.	12,000	szt
43.	wycena własna	Przestawienie słupków i tablic znaków drogowych w nowe lokalizacje, wraz z wykonaniem fundamentów betonowych z betonu C 12/15 pod słupki.	2,000	kpl
44.	wycena własna	Przełożenie w/g właściwej kolejności tablic znaków drogowych na istniejącym słupku zlokalizowanych po lewej stronie w km 0+030 w/g kolejności od góry : A-18a, B-33, E-17a.	1,000	kpl
45.	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - wraz ze słupkiem i wywozem złomu - ANALOGIA. Miejsce wywozu złomu zabezpiecza wykonawca robót.	1,000	szt
k.	ELEMENT : Oznakowanie poziome			
46.	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa	Oznakowanie poziome jezdni farbami akrylowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	7,700	m2
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
P-12 :			(6+6)*0,5 =	6,000
P-4 :			(3,5+3,5)*2*0,12 =	1,700
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku			Razem obmiar =	7,700
l.	ELEMENT : Roboty inne			
47.	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	1,000	szt