

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg gminnych z zastosowaniem płyt yumbo 2022- część III  
ADRES INWESTYCJI : Gościszewo dz. nr 37;36/4;33/2;31/2; Gościszewo dz. nr 37;19.  
INWESTOR : Miasto i Gmina Sztum  
ADRES INWESTORA : 82-400 Sztum, ul. Mickiewicza 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hryniewicz  
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2022

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 : zł  
Poziom cen : cenny rynkowe I kw. 2022

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.01.2022

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja dróg gminnych z zastosowaniem płyt yumbo 2022 czesc III</b>					
1		<b>Gościszewo dz. nr 37;36/4;33/2;31/2</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.35	
		0.347			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją	ha		
d.1	0108-05	gałęzi	ha	0.09	
		0.09			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
		odległość do 1 km.			
		$(887*0.225)+(109.73+90.82+48.53+8.63)*0.225$	m <sup>3</sup>	257.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.56</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-	m <sup>3</sup>		
		mi kat. III-IV			
		Krotność = 8			
		257.56	m <sup>3</sup>	257.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.56</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		$887+109.73+90.82+48.53+8.63$	m <sup>2</sup>	1 144.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 144.71</b>
6	KNNR 6	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-05		m <sup>2</sup>		
		$887+109.73+90.82+48.53+8.63$	m <sup>2</sup>	1 144.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 144.71</b>
7	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa.	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-03		m <sup>2</sup>		
		887	m <sup>2</sup>	887.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>887.00</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-05	km	m <sup>2</sup>		
		$347*2$	m <sup>2</sup>	694.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.00</b>
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-02	kat. III-IV i zasypywanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzi-	m <sup>3</sup>		
		mym.			
		$644.02*0.125$	m <sup>3</sup>	80.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.50</b>
10	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0119-03-		km		
	analogia		km	0.35	
		0.347			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
2		<b>Gościszewo dz. nr 19; 37</b>			
11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym	km	0.83	
		0.82773			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją	ha		
d.2	0108-05	gałęzi	ha		
		0.02		0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
		odległość do 1 km.			
		$2671.9*0.225$	m <sup>3</sup>	601.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>601.18</b>
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-	m <sup>3</sup>		
		mi kat. III-IV			
		Krotność = 8			
		601.18	m <sup>3</sup>	601.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>601.18</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		2671.9	m <sup>2</sup>	2 671.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 671.90</b>
16	KNNR 6	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-05		m <sup>2</sup>		
		2671.9	m <sup>2</sup>	2 671.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 671.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>		
d.2	0407-03	1882	m <sup>2</sup>	1 882.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 882.00</b>
18	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.2	1402-05	827.73*2	m <sup>2</sup>	1 655.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 655.46</b>
19	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypywanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02	789*0.125+85*1*1.5	m <sup>3</sup>	226.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.13</b>
20	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.2	0119-03-analogia	0.82773	km	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Modernizacja dróg gminnych z zastosowaniem płyt yumbo 2022 czesc III</b>						
1		<b>Gościszewo dz. nr 37;36/4;33/2;31/2</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.347 = 0.35		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.09		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	(887*0.225) + (109.73+ 90.82+ 48.53+8.63) *0.225 = 257.56		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	257.56		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	887+ 109.73+ 90.82+ 48.53+8.63 = 1144.71		
6 d.1	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	887+ 109.73+ 90.82+ 48.53+8.63 = 1144.71		
7 d.1	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	887		
8 d.1	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	347*2 = 694.00		
9 d.1	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	644.02* 0.125 = 80.50		
10 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.347 = 0.35		
<b>Razem dział: Gościszewo dz. nr 37;36/4;33/2;31/2</b>						
2		<b>Gościszewo dz. nr 19; 37</b>				
11 d.2	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.82773 = 0.83		
12 d.2	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.02		
13 d.2	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	2671.9* 0.225 = 601.18		
14 d.2	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	601.18		
15 d.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2671.9		
16 d.2	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2671.9		
17 d.2	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	1882		
18 d.2	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	827.73*2 = 1655.46		
19 d.2	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	789*0.125+ 85*1*1.5 = 226.13		
20 d.2	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.82773 = 0.83		
<b>Razem dział: Gościszewo dz. nr 19; 37</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Modernizacja dróg gminnych z zastosowaniem płyt yumbo 2022 czesc III</b>			
1	Gościszewo dz. nr 37;36/4;33/2;31/2	1	10
2	Gościszewo dz. nr 19; 37	11	20

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 927.9053		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m <sup>3</sup>	469.4430		469.4430			
2.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	114.6366		114.6366			
3.	płyty drogowe ażurowe	m <sup>2</sup>	2 644.1181		2 644.1181			
4.	woda	m <sup>3</sup>	19.0831		19.0831			
5.	woda	m <sup>3</sup>	31.2962		31.2962			
6.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.2454		0.2454			
7.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	21.8120		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	29.3271		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.8400		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	26.3346		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	16.4114		
6.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	46.0494		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	17.7000		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	50.2784		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	136.0244		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Gościszewo dz. nr 37;36/4;33/2;31/2						
2	Gościszewo dz. nr 19; 37						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Gościszewo dz. nr 37;36/4;33/2;31/2					
2	11 - 20	Gościszewo dz. nr 19; 37					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: