

## 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 I  
ADRES INWESTYCJI : Koniecwałd dz. Nr 167; Gościszewo dz. Nr 9; 59/3; Nowa Wieś dz. Nr 251; 317;243;Postolin dz. Nr 213/2;  
201; Sztumska Wieś dz. Nr 72/1; 390; 85 ;Gościszewo dz. nr 25; 24/2; 19; 21/1; 21/2; 22.  
INWESTOR : Miasto i Gmina Sztum  
ADRES INWESTORA : 82-400 Sztum, ul. Mickiewicza 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hrynkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2022

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, : zł  
33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62  
Poziom cen : ceny średnie I kw. 2022

### NARZUTY

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

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 I</b>					
<b>1</b>		<b>Koniecwałd dz. nr 167</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.38	
		0.379			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją	ha		
d.1	0108-05	gałęzi	ha	0.04	
		0.04			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07		m <sup>2</sup>	367.50	
		367.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>367.50</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym (utylizacja) lub w miejsce wskazane przez Inżyniera	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04		m <sup>3</sup>	71.66	
		367.5*0.15*1.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>71.66</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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>		
d.1	0203-02		m <sup>3</sup>	315.34	
		911*0.225+42*0.8+341.17*0.225			
				<b>RAZEM</b>	<b>315.34</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02		m <sup>3</sup>	315.34	
		Krotność = 8			
		911*0.225+42*0.8+341.17*0.225			
				<b>RAZEM</b>	<b>315.34</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04		m <sup>2</sup>	1 252.17	
		911+341.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 252.17</b>
8	KNR 6	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-05		m <sup>2</sup>	1 252.17	
		911+341.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 252.17</b>
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-03		m <sup>2</sup>	911.00	
		911			
				<b>RAZEM</b>	<b>911.00</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-05		m <sup>2</sup>	758.00	
		379*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>758.00</b>
11	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.1	0235-02		m <sup>3</sup>	76.25	
		42*0.8+341.17*0.125			
				<b>RAZEM</b>	<b>76.25</b>
12	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0119-03-analogia		km	0.38	
		0.379			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
<b>2</b>		<b>Gościszewo dz. nr 9; 59/3</b>			
13	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym	km	1.62	
		1.619			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją	ha		
d.2	0108-05	gałęzi	ha	0.38	
		0.38			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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>		
d.2	0203-02		m <sup>3</sup>	1 448.24	
		3620*0.225+380*0.8+1465.52*0.225			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 448.24</b>
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02		m <sup>3</sup>	1 448.24	
		Krotność = 8			
		1448.24			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 448.24</b>
17	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3620+1465.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 085.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 085.52</b>
18	KNR 6 d.2 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 3620+1465.52	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 2-25 d.2 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa. 3620	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 620.00</b>
20	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypianie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym. 380*0.8+1465.52*0.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 487.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.19</b>
21	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 1619*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 238.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 238.00</b>
22	KNR 2-01 d.2 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 1.619	km km	 1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
<b>3</b>		<b>Nowa Wieś dz. Nr 251; 317;243</b>			
23	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.30475	km km	 0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
24	KNR 2-01 d.3 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z utylizacją gałęzi 0.02	ha ha	 0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
25	KNR 2-01 d.3 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. 940*0.225+206.53*0.225	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 257.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.97</b>
26	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV Krotność = 8 257.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 257.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.97</b>
27	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 940+206.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 146.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 146.53</b>
28	KNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 940+206.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 146.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 146.53</b>
29	KNR 2-25 d.3 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa. 940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.00</b>
30	KNR 2-31 d.3 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 304.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 609.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.50</b>
31	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV i zasypianie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym. 206.53*0.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.82</b>
32	KNR 2-01 d.3 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 0.30475	km km	 0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
<b>4</b>		<b>Postolin dz. Nr 213/2; 201</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.125	km		
			km	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
34	KNR 2-01 d.4 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi 0.01	ha		
			ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
35	KNR 2-01 d.4 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. 329*0.225+102.3*0.225	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	97.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.04</b>
36	KNR 2-01 d.4 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 8 97.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	97.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.04</b>
37	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 329+102.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	431.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.30</b>
38	KNR 6 d.4 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 431.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	431.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.30</b>
39	KNR 2-25 d.4 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa. 329	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	329.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.00</b>
40	KNR 2-31 d.4 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 125*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
41	KNR 2-01 d.4 0235-02	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. 102.3*0.125	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.79</b>
42	KNR 2-01 d.4 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 0.125	km		
			km	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
<b>5</b>		<b>Sztumska Wieś dz. Nr 72/1; 390; 85</b>			
43	KNR 2-01 d.5 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5345	km		
			km	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
44	KNR 2-01 d.5 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi 0.02	ha		
			ha	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
45	KNR 2-01 d.5 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. 1290*0.225+369.43*0.225	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	373.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.37</b>
46	KNR 2-01 d.5 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 8 373.37	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	373.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.37</b>
47	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1290+369.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 659.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 659.43</b>
48	KNR 6 d.5 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1290+369.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 659.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 659.43</b>
49	KNR 2-25 d.5 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1290	m <sup>2</sup>	1 290.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 290.00</b>
50	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 534.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 069.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 069.00</b>
51	KNR 2-01 d.5 0235-02	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. 369.43*0.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.18</b>
52	KNR 2-01 d.5 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza  0.5345	km km	 0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
<b>6</b>		<b>Gościszewo dz. nr 25; 24/2; 19; 21/1; 21/2; 22.</b>			
53	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.653-0.82773	km km	 0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
54	KNR 2-01 d.6 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi 0.02	ha ha	 0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
55	KNR 2-01 d.6 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. 2032.5*0.225+706*0.225	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 616.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.16</b>
56	KNR 2-01 d.6 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV Krotność = 8 616.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 616.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.16</b>
57	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2032.5+706	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 738.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 738.50</b>
58	KNR 6 d.6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 2032.5+706	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 738.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 738.50</b>
59	KNR 2-25 d.6 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa. 2061	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 061.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 061.00</b>
60	KNR 2-31 d.6 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 825.27*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 650.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 650.54</b>
61	KNR 2-01 d.6 0235-02	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. 677.5*0.125+426.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 724.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.44</b>
62	KNR 2-01 d.6 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza  0.825,27	km		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Modernizacja dróg gminnych z zastosowaniem płyt yumbo 2022 czesc I</b>						
1		<b>Koniecwałd dz. nr 167</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.379 = 0.38		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.04		
3 d.1	<b>KNR 2-31 0804-07</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>	367.5		
4 d.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (utylizacja) lub w miejsce wskazane przez Inżyniera	m <sup>3</sup>	367.5*0.15* 1.3 = 71.66		
5 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>	911*0.225+ 42*0.8+ 341.17* 0.225 = 315.34		
6 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>	911*0.225+ 42*0.8+ 341.17* 0.225 = 315.34		
7 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>	911+341.17 = 1252.17		
8 d.1	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	911+341.17 = 1252.17		
9 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>	911		
10 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>	379*2 = 758.00		
11 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>	42*0.8+ 341.17* 0.125 = 76.25		
12 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.379 = 0.38		
<b>Razem dział: Koniecwałd dz. nr 167</b>						
2		<b>Gościszewo dz. nr 9; 59/3</b>				
13 d.2	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.619 = 1.62		
14 d.2	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.38		
15 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>	3620*0.225+ 380*0.8+ 1465.52* 0.225 = 1448.24		
16 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>	1448.24		
17 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>	3620+ 1465.52 = 5085.52		
18 d.2	<b>KNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.00		
19 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>	3620		
20 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>	380*0.8+ 1465.52* 0.125 = 487.19		
21 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>	1619*2 = 3238.00		
22 d.2	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	1.619 = 1.62		
<b>Razem dział: Gościszewo dz. nr 9; 59/3</b>						
3		<b>Nowa Wieś dz. Nr 251; 317;243</b>				
23 d.3	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.30475 = 0.30		
24 d.3	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.02		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi 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>	940*0.225+ 206.53* 0.225 = 257.97		
26 d.3	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	257.97		
27 d.3	<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>	940+206.53 = 1146.53		
28 d.3	<b>KNNR 6 0106- 05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicz- nie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	940+206.53 = 1146.53		
29 d.3	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierz- chni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	940		
30 d.3	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywo- zem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	304.75*2 = 609.50		
31 d.3	<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 mie- dzy płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	206.53* 0.125 = 25.82		
32 d.3	<b>KNR 2-01 0119-03- analo- gia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.30475 = 0.30		
<b>Razem dział: Nowa Wieś dz. Nr 251; 317;243</b>						
<b>4</b>		<b>Postolin dz. Nr 213/2; 201</b>				
33 d.4	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.125 = 0.13		
34 d.4	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
35 d.4	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi 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>	329*0.225+ 102.3*0.225 = 97.04		
36 d.4	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	97.04		
37 d.4	<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>	329+102.3 = 431.30		
38 d.4	<b>KNNR 6 0106- 05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicz- nie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	431.3		
39 d.4	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierz- chni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	329		
40 d.4	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywo- zem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	125*2 = 250.00		
41 d.4	<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 mie- dzy płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym.	m <sup>3</sup>	102.3*0.125 = 12.79		
42 d.4	<b>KNR 2-01 0119-03- analo- gia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.125 = 0.13		
<b>Razem dział: Postolin dz. Nr 213/2; 201</b>						
<b>5</b>		<b>Sztumska Wieś dz. Nr 72/1; 390; 85</b>				
43 d.5	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.5345 = 0.53		
44 d.5	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.02		
45 d.5	<b>KNR 2-01 0203-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi 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>	1290*0.225+ 369.43* 0.225 = 373.37		
46 d.5	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	373.37		
47 d.5	<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>	1290+ 369.43 = 1659.43		
48 d.5	<b>KNNR 6 0106- 05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicz- nie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1290+ 369.43 = 1659.43		
49 d.5	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierz- chni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa.	m <sup>2</sup>	1290		
50 d.5	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywo- zem ścinki na odl do 5 km	m <sup>2</sup>	534.5*2 = 1069.00		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.5	<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>	369.43* 0.125 = 46.18		
52 d.5	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.5345 = 0.53		
<b>Razem dział: Sztumska Wieś dz. Nr 72/1; 390; 85</b>						
<b>6</b>		<b>Gościszewo dz. nr 25; 24/2; 19; 21/1; 21/2; 22.</b>				
53 d.6	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.653- 0.82773 = 0.83		
54 d.6	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.02		
55 d.6	<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 samowładowymi na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>	2032.5* 0.225+706* 0.225 = 616.16		
56 d.6	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	616.16		
57 d.6	<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>	2032.5+706 = 2738.50		
58 d.6	<b>KNR 6 0106- 05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2032.5+706 = 2738.50		
59 d.6	<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>	2061		
60 d.6	<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>	825.27*2 = 1650.54		
61 d.6	<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>	677.5* 0.125+ 426.5*1.5 = 724.44		
62 d.6	<b>KNR 2-01 0119-03- analogia</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.00		
<b>Razem dział: Gościszewo dz. nr 25; 24/2; 19; 21/1; 21/2; 22.</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 I</b>			
1	Konieczwałd dz. nr 167	1	12
2	Gościszewo dz. nr 9; 59/3	13	22
3	Nowa Wieś dz. Nr 251; 317;243	23	32
4	Postolin dz. Nr 213/2; 201	33	42
5	Sztumska Wieś dz. Nr 72/1; 390; 85	43	52
6	Gościszewo dz. nr 25; 24/2; 19; 21/1; 21/2; 22.	53	62

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6 410.6898		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m <sup>3</sup>	889.0354		889.0354			
2.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	378.8514		378.8514			
3.	płyty drogowe ażurowe	m <sup>2</sup>	8 738.2899		8 738.2899			
4.	woda	m <sup>3</sup>	61.5673		61.5673			
5.	woda	m <sup>3</sup>	59.2690		59.2690			
6.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.7020		0.7020			
7.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	78.9462		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	112.6752		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	23.8753		
4.	zrywarka przyczepna	m-g	2.3153		
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	49.8727		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	52.9478		
7.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	148.4708		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	50.6250		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	162.1059		
10.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	12.6838		
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	492.3262		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: