

PRZEDMIAR

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 IV
ADRES INWESTYCJI : Gościszewo dz. Nr 276/1;277;Nowa Wieś dz. Nr 100;Koniecwałd dz. Nr 85;97;99;Postolin dz. Nr 290/10;
Postolin dz. Nr 214;Postolin dz. nr 386; 269; 256 ;Sztumska Wieś dz. Nr 310; 393
INWESTOR : Miasto i Gmina Sztum
ADRES INWESTORA : 82-400 Sztum, ul. Mickiewicza 39
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hrynkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : cenny rynkowe i śr 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
31.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja dróg gminnych z zastosowaniem płyt yumbo 2022 czesc IV					
1		Gościszewo dz. nr 276/1; 277.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1.02	
		1.018			
				RAZEM	1.02
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją ga-	ha		
d.1	0108-05	łęzi	ha	0.04	
		0.04			
				RAZEM	0.04
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wy-	m ²		
d.1	0811-02	pełnieniem spoin piaskiem	m ²	81.00	
		81			
				RAZEM	81.00
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym (utylizacja) lub w miejsce wskazane	m ³	15.80	
		przez Inżyniera			
		81*0.15*1.3			
				RAZEM	15.80
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³	m ³		
d.1	0203-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na	m ³	1154.36	
		odległość do 1 km.			
		2430*0.225+533*0.8+805.37*0.225			
				RAZEM	1154.36
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-02	km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi	m ³	1154.36	
		kat. III-IV			
		Krotność = 8			
		1154.36			
				RAZEM	1154.36
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3235.37	
		2430+805.37			
				RAZEM	3235.37
8	KNR 6	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0106-05		m ²	3235.37	
		2430+805.37			
				RAZEM	3235.37
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa.	m ²		
d.1	0407-03		m ²	2430.00	
		2430			
				RAZEM	2430.00
10	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m ²		
d.1	1402-05		m ²	2036.00	
		1018*2			
				RAZEM	2036.00
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	0235-02	kat. III-IV i zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzi-	m ³	527.07	
		mym.			
		533*0.8+805.37*0.125			
				RAZEM	527.07
12	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1	0119-03-		km	1.02	
	analogia	1.018			
				RAZEM	1.02
2		Nowa Wieś dz. Nr 100			
13	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym	km	0.32	
		0.323			
				RAZEM	0.32
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją ga-	ha		
d.2	0108-05	łęzi	ha	0.01	
		0.01			
				RAZEM	0.01
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³	m ³		
d.2	0203-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na	m ³	240.64	
		odległość do 1 km.			
		782*0.225+287.5*0.225			
				RAZEM	240.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 240.64	m ³ m ³	 240.64	
				RAZEM	240.64
17	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 782+287.5	m ² m ²	 1069.50	
				RAZEM	1069.50
18	KNR 6 d.2 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 782+287.5	m ² m ²	 1069.50	
				RAZEM	1069.50
19	KNR 2-25 d.2 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa. 782	m ² m ²	 782.00	
				RAZEM	782.00
20	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 323*2	m ² m ²	 646.00	
				RAZEM	646.00
21	KNR 2-01 d.2 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. 287.5*0.125	m ³ m ³	 35.94	
				RAZEM	35.94
22	KNR 2-01 d.2 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 0.323	km km	 0.32	
				RAZEM	0.32
3		Koniecwałd dz. nr 85; 97; 99.			
23	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.023	km km	 1.02	
				RAZEM	1.02
24	KNR 2-01 d.3 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z utylizacją gałęzi 0.04	ha ha	 0.04	
				RAZEM	0.04
25	KNR 2-01 d.3 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. 2290*0.225+960.63*0.225	m ³ m ³	 731.39	
				RAZEM	731.39
26	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 2290*0.225+960.63*0.225	m ³ m ³	 731.39	
				RAZEM	731.39
27	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2290+960.63	m ² m ²	 3250.63	
				RAZEM	3250.63
28	KNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 2290+960.63	m ² m ²	 3250.63	
				RAZEM	3250.63
29	KNR 2-25 d.3 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa. 2290	m ² m ²	 2290.00	
				RAZEM	2290.00
30	KNR 2-31 d.3 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 1023*2	m ² m ²	 2046.00	
				RAZEM	2046.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 zasypanie pasa między płytami oraz przy wjazdach gruntem rodzimym. 960.63*0.125	m ³ m ³	 120.08	
				RAZEM	120.08
32	KNR 2-01 d.3 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 1.023	km km	 1.02	
				RAZEM	1.02
4		Postolin dz. Nr 290/10			
33	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.479	km km	 0.48	
				RAZEM	0.48
34	KNR 2-01 d.4 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi 0.03	ha ha	 0.03	
				RAZEM	0.03
35	KNR 2-01 d.4 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. 1142*0.225+398.12*0.225	m ³ m ³	 346.53	
				RAZEM	346.53
36	KNR 2-01 d.4 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 346.53	m ³ m ³	 346.53	
				RAZEM	346.53
37	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1142+398.12	m ² m ²	 1540.12	
				RAZEM	1540.12
38	KNR 6 d.4 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1540,12	m ²		
				RAZEM	0.00
39	KNR 2-25 d.4 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa. 1142	m ² m ²	 1142.00	
				RAZEM	1142.00
40	KNR 2-01 d.4 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. 398.12*0.125	m ³ m ³	 49.77	
				RAZEM	49.77
41	KNR 2-31 d.4 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 479*2	m ² m ²	 958.00	
				RAZEM	958.00
42	KNR 2-01 d.4 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 0.479	km km	 0.48	
				RAZEM	0.48
5		Postolin dz. Nr 214			
43	KNR 2-01 d.5 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.0385	km km	 0.04	
				RAZEM	0.04
44	KNR 2-01 d.5 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi 0.01	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01
45	KNR 2-01 d.5 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. 145*0.225	m ³ m ³	 32.63	
				RAZEM	32.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 ziemi kat. III-IV Krotność = 8 145*0.225	m ³ m ³	 32.63	
				RAZEM	32.63
47	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 145	m ² m ²	 145.00	
				RAZEM	145.00
48	KNR 6 d.5 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 145	m ² m ²	 145.00	
				RAZEM	145.00
49	KNR 2-25 d.5 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa. 145	m ² m ²	 145.00	
				RAZEM	145.00
50	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 38.5*2	m ² m ²	 77.00	
				RAZEM	77.00
51	KNR 2-01 d.5 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 0.0385	km km	 0.04	
				RAZEM	0.04
6		Postolin dz. nr 386; 269; 256			
52	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.3775-1	km km	 1.38	
				RAZEM	1.38
53	KNR 2-01 d.6 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi 0.12	ha ha	 0.12	
				RAZEM	0.12
54	KNR 2-01 d.6 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. 5375*0.225+2198.83*0.225-3005.2*0.225	m ³ m ³	 1027.94	
				RAZEM	1027.94
55	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 ziemi kat. III-IV Krotność = 8 1704.11-3005*0.225	m ³ m ³	 1027.99	
				RAZEM	1027.99
56	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5375+2198.83-3005.2	m ² m ²	 4568.63	
				RAZEM	4568.63
57	KNR 6 d.6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 7573.83-3005.2	m ² m ²	 4568.63	
				RAZEM	4568.63
58	KNR 2-25 d.6 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa. 5375-2011.4	m ² m ²	 3363.60	
				RAZEM	3363.60
59	KNR 2-31 d.6 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km 2377.5*2-1000*2	m ² m ²	 2755.00	
				RAZEM	2755.00
60	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. 2198.83*0.125+100*0.5*1-993.8*0.125	m ³ m ³	 200.63	
				RAZEM	200.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-01 d.6 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		2.3775-1	km	1.38	
				RAZEM	1.38
7		Sztumska Wieś dz. Nr 310; 393			
62	KNR 2-01 d.7 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.7683	km	0.77	
				RAZEM	0.77
63	KNR 2-01 d.7 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z utylizacją gałęzi	ha		
		0.05	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
64	KNR 2-01 d.7 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
		1670*0.225+724.93*0.225	m ³	538.86	
				RAZEM	538.86
65	KNR 2-01 d.7 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 8	m ³	538.86	
		538.86		RAZEM	538.86
66	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1670+724.93	m ²	2394.93	
				RAZEM	2394.93
67	KNR 6 d.7 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		2394.93	m ²	2394.93	
				RAZEM	2394.93
68	KNR 2-25 d.7 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa.	m ²		
		1670	m ²	1670.00	
				RAZEM	1670.00
69	KNR 2-31 d.7 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m ²		
		768.3*2	m ²	1536.60	
				RAZEM	1536.60
70	KNR 2-01 d.7 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.	m ³		
		724.93*0.125+171*1.8*0.9	m ³	367.64	
				RAZEM	367.64
71	KNR 2-01 d.7 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.7683	km	0.77	
				RAZEM	0.77