

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 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 Hryniewicz

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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja dróg gminnych z zastosowaniem płyt yumbo 2022 czesc IV						
1		Gościszewo dz. nr 276/1; 277.				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.018 = 1.02		
2 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.04		
3 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	81		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (utylizacja) lub w miejsce wskazane przez Inżyniera	m ³	81*0.15*1.3 = 15.80		
5 d.1	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m ³	2430* 0.225+533* 0.8+805.37* 0.225 = 1154.36		
6 d.1	KNR 2-01 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	m ³	1154.36		
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2430+ 805.37 = 3235.37		
8 d.1	KNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	2430+ 805.37 = 3235.37		
9 d.1	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa.	m ²	2430		
10 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m ²	1018*2 = 2036.00		
11 d.1	KNR 2-01 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.	m ³	533*0.8+ 805.37* 0.125 = 527.07		
12 d.1	KNR 2-01 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km	1.018 = 1.02		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Nowa Wieś dz. Nr 100				
13 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.323 = 0.32		
14 d.2	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
15 d.2	KNR 2-01 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.	m ³	782*0.225+287.5*0.225 = 240.64		
16 d.2	KNR 2-01 0214-02	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 ³	240.64		
17 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	782+287.5 = 1069.50		
18 d.2	KNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	782+287.5 = 1069.50		
19 d.2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa.	m ²	782		
20 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m ²	323*2 = 646.00		
21 d.2	KNR 2-01 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	287.5*0.125 = 35.94		
22 d.2	KNR 2-01 0119-03- analiza	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.323 = 0.32		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Koniecwałd dz. nr 85; 97; 99.				
23 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.023 = 1.02		
24 d.3	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.04		
25 d.3	KNR 2-01 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.	m ³	2290* 0.225+ 960.63* 0.225 = 731.39		
26 d.3	KNR 2-01 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	m ³	2290* 0.225+ 960.63* 0.225 = 731.39		
27 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2290+ 960.63 = 3250.63		
28 d.3	KNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	2290+ 960.63 = 3250.63		
29 d.3	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa.	m ²	2290		
30 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m ²	1023*2 = 2046.00		
31 d.3	KNR 2-01 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.	m ³	960.63* 0.125 = 120.08		
32 d.3	KNR 2-01 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km	1.023 = 1.02		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Postolin dz. Nr 290/10				
33 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.479 = 0.48		
34 d.4	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.03		
35 d.4	KNR 2-01 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.	m ³	1142* 0.225+ 398.12* 0.225 = 346.53		
36 d.4	KNR 2-01 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	m ³	346.53		
37 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1142+ 398.12 = 1540.12		
38 d.4	KNR 6 0106- 05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	0.00		
39 d.4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa.	m ²	1142		
40 d.4	KNR 2-01 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	398.12* 0.125 = 49.77		
41 d.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m ²	479*2 = 958.00		
42 d.4	KNR 2-01 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.479 = 0.48		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Postolin dz. Nr 214				
43 d.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.0385 = 0.04		
44 d.5	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.01		
45 d.5	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m ³	145*0.225 = 32.63		
46 d.5	KNR 2-01 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	m ³	145*0.225 = 32.63		
47 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	145		
48 d.5	KNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	145		
49 d.5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa.	m ²	145		
50 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m ²	38.5*2 = 77.00		
51 d.5	KNR 2-01 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.0385 = 0.04		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Postolin dz. nr 386; 269; 256				
52 d.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.3775-1 = 1.38		
53 d.6	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.12		
54 d.6	KNR 2-01 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.	m ³	5375* 0.225+ 2198.83* 0.225- 3005.2* 0.225 = 1027.94		
55 d.6	KNR 2-01 0214-02	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 ³	1704.11- 3005*0.225 = 1027.99		
56 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	5375+ 2198.83- 3005.2 = 4568.63		
57 d.6	KNR 6 0106- 05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	7573.83- 3005.2 = 4568.63		
58 d.6	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa.	m ²	5375-2011.4 = 3363.60		
59 d.6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m ²	2377.5*2- 1000*2 = 2755.00		
60 d.6	KNR 2-01 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.	m ³	2198.83* 0.125+100* 0.5*1- 993.8*0.125 = 200.63		
61 d.6	KNR 2-01 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km	2.3775-1 = 1.38		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Sztumska Wieś dz. Nr 310; 393				
62 d.7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.7683 = 0.77		
63 d.7	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z utylizacją gałęzi	ha	0.05		
64 d.7	KNR 2-01 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.	m ³	1670* 0.225+ 724.93* 0.225 = 538.86		
65 d.7	KNR 2-01 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	m ³	538.86		
66 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1670+ 724.93 = 2394.93		
67 d.7	KNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	2394.93		
68 d.7	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa.	m ²	1670		
69 d.7	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem ścinki na odl do 5 km	m ²	768.3*2 = 1536.60		
70 d.7	KNR 2-01 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.	m ³	724.93* 0.125+171* 1.8*0.9 = 367.64		
71 d.7	KNR 2-01 0119-03- analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.7683 = 0.77		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: