

PRZEDMIAR (SZACUNKOWY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dębowiec Wielki o długości minimum 995mb (konceptcja)
ADRES INWESTYCJI : działka 451 obręb Dębowiec Wielki, Gmina Strzelce Wielkie
INWESTOR : Gmina Strzelce Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 14, 98-337 Strzelce Wielkie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Młynarska
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2022r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2021, badanie rynku

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym wraz z ochrona punktu osnowy godezyjnej	km	0.995	
		0.995		RAZEM	0.995
2	Analiza włas-	1. Opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej dla branży drogowej,	km		
d.1	na	wraz z niezbędnymi materiałami wyjściowymi do właściwego opracowania do-			
		kumentacji			
		2. Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowa-	km	0.995	
		dzenia robót zakładającej całkowite zamknięcie odcinka na czas prowadzenia			
		prac		RAZEM	0.995
		0.995			
2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (odwóz w miejsce wskazane przez	m ²	644.000	
		Inwestora)		RAZEM	644.000
		644			
3		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.3	0206-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na			
		odległość do 1 km - korytowanie poszerzenia, pobocze utwardzone	m ³	1489.747	
		kruszywem, zjazdy indywidualne		RAZEM	1489.747
		1647*0.43*1.65+995*1*2*0.08+1080*0.15			
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3	0214-03	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	1489.747	
		Całkowita odległość 5km		RAZEM	1489.747
		Krotność = 4			
		1489.747			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1489.747	
		1489.747		RAZEM	1489.747
4		Podbudowa			
7	KNR 2-31	Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 z betoniarni - grubość warstwy po za-	m ²		
d.4	0109-03	gęszczeniu 15 cm	m ²	1489.747	
		1489.747		RAZEM	1489.747
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/31,5 o grubości po za-	m ²		
d.4	0114-05 z.o.	gęszczeniu 15 cm	m ²	1448.000	
	2.12. 9901-			RAZEM	1448.000
	02	1448			
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.4	0114-07	gęszczeniu 5 cm	m ²	1448.000	
		1448		RAZEM	1448.000
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierz-	m ²		
d.4	0202-02	chni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	1150.000	
		1150		RAZEM	1150.000
11	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W - warstwa wiążąca	m ²		
d.4	0301-02	o gr.4 cm	m ²	1150.000	
		1150		RAZEM	1150.000
5		Elementy brukarskie			
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
d.5	0402-04	223*0.063+22*0.025	m ³	14.599	
				RAZEM	14.599
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemento-	m		
d.5	0403-03	wo-piaskowej	m	223.000	
		223		RAZEM	223.000
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.5	0407-03	niem spoin piaskiem	m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.5	0511-03	mentowo-piaskowej	m ²	35.000	
		35		RAZEM	35.000
6		Wzmocnienie istniejącej jezdni			
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. 0- 4	m ²		
d.6	0102-02	cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	4322.500	
		4322.5		RAZEM	4322.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,25 kg/m2 4322.5	m ² m ²	 4322.500	
				RAZEM	4322.500
18 d.6	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W z wbudowaniem mechanicznym w ilości 75kg/m2 (minimalna grubość mieszanki po wbudowaniu 3 cm) 4322.5*0.03*2.5	t t	 324.188	
				RAZEM	324.188
7		Warstwa ścieralna			
19 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,25 kg/m2 995*5.5+8*5.5	m ² m ²	 5516.500	
				RAZEM	5516.500
20 d.7	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm AC11S KR 3-4 UWAGA: warstwę ścieralną należy układać pełną szerokością, bez szwu tech- nologicznego w osi 5516	m ² m ²	 5516.000	
				RAZEM	5516.000
8		Pobocza i zjazdy			
21 d.8	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnia poboczy z kruszywa frakcji 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 995*0.75*2	m ² m ²	 1492.500	
				RAZEM	1492.500
22 d.8	KNR 2-31 0203-03 z.o. 2.12. 9901- 03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa gr. 15 cm frakcji 0/31,5 wraz z regulacją te- renu pomiędzy bramą a zjazdem w celu umożliwienia przejazdu pojazdów 1080	m ² m ²	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23 d.9	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie (odmulenie) rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. do 80 cm 1500	m m	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
24 d.9	KNNR 1 0503-01 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarpi terenu za poboczem wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (na całej długości ciągu - zależne od szerokości pasa drogowego) 1540	m ² m ²	 1540.000	
				RAZEM	1540.000
25 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie sterenu za poboczem przy grubości warstwy humusu 5 cm - hu- musowanie terenu do granicy pasa drogowego 1540	m ² m ²	 1540.000	
				RAZEM	1540.000
26 d.9	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp dodatek za każde następne 5 cm humusu Cał. gr. 10cm 1540	m ² m ²	 1540.000	
				RAZEM	1540.000
10		OZNAKOWANIE DOCEŁOWE			
27 d.10	Analiza włas- na	Wdrożenie stałej organizacji ruchu według zatwierdzonego projektu organizacji ruchu (oznakowanie poziome i pionowe), oznakowanie pionowe - folia II gene- racji, oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - 995mb 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3983.1379		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.8697		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.4095		
3.	emulsja asfaltowa drogowa K1-65	t	5.4945		
4.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	35.8750		
5.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	227.4600		
6.	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	t	1435.0529		
7.	mieszanka betonowa C16/20	m ³	15.1830		
8.	mieszanka mineralno-bitumiczna AC11W	t	444.0508		
9.	mieszanka mineralno - bitumiczna AC11S KR 3-4	t	562.6320		
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	22.4400		
11.	oznakowanie pionowe i poziome - kpl	szt	1.0000		
12.	piasek	m ³	9.7688		
13.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1035		
14.	stabilizacja C1,5/2	m ³	226.8140		
15.	woda	m ³	106.5249		
16.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	160.1600		
17.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	7.7280		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	9.5095		
3.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m3 (1)	m-g	57.3553		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	0.8750		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 5.5 m	m-g	18.1545		
6.	Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 7 m	m-g	13.7920		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.9244		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.9625		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	57.1200		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	199.3281		
11.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	6.0695		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.8100		
13.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	9.1043		
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	66.2937		
15.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	27.5840		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	160.1139		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	9.0773		
18.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	17.2584		
19.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	13.7920		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.5500		
21.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	13.7920		
				RAZEM	

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne						
4	Podbudowa						
5	Elementy brukarskie						
6	Wzmocnienie istniejącej jezdni						
7	Warstwa ścieralna						
8	Pobocza i zjazdy						
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
10	OZNAKOWANIE DOCEŁOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: