

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Posadówka Gmina Kobiele Wielkie na długości 995 m  
ADRES INWESTYCJI : działka drogowa: nr 111 obręb Posadówka, nr 42 obręb Łowicz , Gmina Kobiele Wielkie  
INWESTOR : Gmina Kobiele Wielkie  
ADRES INWESTORA : 97-524 Kobiele Wielkie, ul. Reymonta 79

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JM Budownictwo Joanna Młynarska, mgr inż. Joanna Młynarska (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2020

Poziom cen : Sekocenbud III kwartał 2020r., badanie rynku

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.12.2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Posadówka Gmina Kobile Wielkie na długości 995 m</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.995	km km	0.995	0.995
2	Analiza włas- d.1 na	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót 0.995	km km	0.995	0.995
3	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne oczyszczenie krawędzi istniejącej jezdni o grubości 10 cm z niskiej roślinności przed wykonaniem warstw bitumicznych szerokości 1,0m str. prawa i lewa 995*1*2-6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1984.000	1984.000
4	KNR 2-01 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km ( dowóz pospółki 0/31,5 na pobocza) 200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200.000	200.000
5	KNR-W 2-01 d.1 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200.000	200.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0229-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II 200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200.000	200.000
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
7	KNR AT-03 d.2 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 20,0 - wcinka technologiczna 1000,0 - korekta nawierzchni bitumicznej 1000+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1020.000	1020.000
<b>3</b>	<b>Likwidacja przełomów</b>				
8	KNR 2-01 d.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 250*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.000	95.000
9	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.000	95.000
10	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	250.000
11	KNR 2-31 d.3 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C 1,5/2,=4 MPa z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	250.000
12	KNR 2-31 d.3 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	250.000
<b>4</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
13	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> 975*4.1+85*2*7+1*5+8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4109.500	4109.500
14	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC11W 3859.5*0.03*2.5+250*0.04*2.5	t t	314.463	314.463
15	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> 975*4.0+85*2*7+1*5+8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4012.000	4012.000
16	KNR AT-03 d.4 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm 4012	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4012.000	4012.000
<b>5</b>	<b>Regulacja istniejących zjazdów</b>				
17	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.000	150.000

## PRZEDMIAR

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.5	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnia z destruktu 0/31,5 I - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (regulacja istniejących zjazdów) 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	 
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>		RAZEM	150.000
19 d.6	Analiza włas- na	Wykonanie poboczy z destruktu 0/31,5 gr. 12cm (995*2-11)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1484.250	 
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>		RAZEM	1484.250
20 d.7	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (roboty ziemne za poboczem do granicy pasa drogowego) 1002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1002.000	 
				RAZEM	1002.000
21 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000
22 d.7	Analiza włas- na	Ochrona punktów poligonowych 4	szt. szt.	 4.000	 
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	958.3586		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0424		
2.	destrukct 0/31,5	t	447.4088		
3.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	2.4365		
4.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie0/31,5	t	79.5500		
5.	mieszanka betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	0.7440		
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa - warstwa wyrównawcza AC11W	t	319.1799		
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta AC11S KR 3-4	t	409.2240		
8.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0376		
9.	pospółka 0/31,5	m <sup>3</sup>	206.0000		
10.	Projekt docelowej organizacji ruchu	szt	1.2438		
11.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1035		
12.	stabilizacja C1,5/2	m <sup>3</sup>	25.2735		
13.	woda	m <sup>3</sup>	6.0000		
14.	zasuwa hydrantu	szt	4.0000		
15.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	1.8400		
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	1.8400		
3.	frezarka do nawierzchni drogowych	m-g	12.2400		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	7.7000		
5.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m3	m-g	3.6575		
6.	rozkładarka mas bitumicznych	m-g	25.6339		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.6903		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.9450		
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	39.1200		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	70.6006		
11.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	38.8864		
12.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	8.1215		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.2200		
14.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	12.1823		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10.0615		
16.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	16.0480		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	69.0168		
18.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	8.8050		
19.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	8.0240		
20.	walec wibracyjny samojezdny 5 t	m-g	5.9000		
21.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	8.0240		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Likwidacja przelomów						
4	Nawierzchnie						
5	Regulacja istniejących zjazdów						
6	Roboty wykończeniowe						
7	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	ATHENASOFT wyd.I 2000