
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Rybaki Gmina Słubice długości 920 m
ADRES INWESTYCJI : Rybaki Gmina Słubice
INWESTOR : Gmina Słubice
ADRES INWESTORA : ul. Płocka 32, 09-533 Słubice
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
17.10.2012

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233120-6	Roboty przygotowawcze i podbudowa			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 920/1000	km	0.920	
				RAZEM	0.920
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię drogi	m ²	2852.000	
		2852.0		RAZEM	2852.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -2	m ²	2852.000	
		2852.0		RAZEM	2852.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m ³	285.200	
		sam.samowylad. 2852.0*0.1		RAZEM	285.200
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2852.000	
		2852.0		RAZEM	2852.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-07	niu 8 cm	m ²	2852.000	
		2852.0		RAZEM	2852.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²	2852.000	
		Krotność = -3 2852.0		RAZEM	2852.000
2	45233000-9	Nawierzchnia			
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war-	m ²		
d.2	0311-01	stwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2852.000	
	analogia	2852.0		RAZEM	2852.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war-	m ²		
d.2	0311-02	stwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	2852.000	
		2852.0		RAZEM	2852.000
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	2852.0	m ²	2852.000	
				RAZEM	2852.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - war-	m ²		
d.2	0311-05	stwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	2760.000	
		2760.0		RAZEM	2760.000
12	Analiza indy-	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej do wykonania nawierz-	t		
d.2	ywidualna	chni	t	555.828	
		555.828		RAZEM	555.828
3	45233000-9	Pobocza, rowy			
13	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczcy o grub. 10 cm	m ²		
d.3	1402-05	910.0	m ²	910.000	
				RAZEM	910.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia poboczcy z pospółki - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0202-07	910.0	m ²	910.000	
	analogia			RAZEM	910.000
4	45233290-8	Oznakowanie pionowe			
15	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4	0702-02	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
16	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunkowych typ, drogowaskazów	szt.		
d.4	0703-02	jednoramiennych, dwustronnych, folia odblaskowa II generacji	szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	45233200-1	Zjazd			
17	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
d.5	0308-01	18.6	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
18	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.5	0308-02	Krotność = -2 18.6	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
19	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.5	0308-03	18.6	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
6	45233200-1	Roboty demontażowe na wierzchni			
20	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.6	0811-04	570	m ²	570.000	
	analogia			RAZEM	570.000
21	KNR 4-04	Wywiezienie zdemontowanych płyt drogowych przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.6	1103-04	85.5	m ³	85.500	
	analogia			RAZEM	85.500
22	KNR 4-04	Wywiezienie zdemontowanych płyt drogowych przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.6	1103-05	Krotność = 4 85.5	m ³	85.500	
	analogia			RAZEM	85.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	45233120-6	Roboty przygotowawcze i podbudowa						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km				0.920	
d.1	0111-01	- trasa dróg w terenie równinnym.						
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000				
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię drogi	m ²				2852.000	
d.1	0101-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -2	m ²				2852.000	
d.1	0101-02							
	999	-- Robocizna -- 0.0005*(-2)=	r-g	-0.0010				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0018				
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytąd.	m ³				285.200	
d.1	0206-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0340				
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m ³	m-g	0.0419				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0273				
	39811	samochód samowytądowczy 5 t	m-g	0.1630				
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				2852.000	
d.1	0103-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.0046				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040				
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				2852.000	
d.1	0114-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane frakcji 0/31,5	t	0.1697				
	1600600	miał kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				2852.000	
d.1	0114-08	Krotność = -3						
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-3)=	r-g	-0.0033				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane frakcji 0/31,5	t	-0.0636				
	3930000	0.0212*(-3)= woda	m ³	-0.0030				
	0000000	0.001*(-3)= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0006				
	12113	0.0002*(-3)= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0.0039				
		0.0013*(-3)=						
2	45233000-9	Nawierzchnia						
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²				2852.000	
d.2	0311-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309				
	2_31013	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	0.0974				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0068				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0068				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0068				
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²				2852.000	
d.2	0311-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0067				
	2_31013	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa częściowo zamknięta	t	0.0244				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0017				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0017				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0017				
10	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				2852.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przevoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
11	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszc. 3 cm	m ²				2760.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa zamknięta	t	0.0750				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0056				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0056				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0056				
12	Analiza indywidualna d.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej do wykonania nawierzchni	t				555.828	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	0.3000				
3	45233000-9	Pobocza, rowy						
13	KNR 2-31 d.3 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²				910.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0206				
	23104	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.0196				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0214				
14	KNR 2-31 d.3 0202-07 analogia	Nawierzchnia poboczy z pospółki - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²				910.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0140				
	1602299	-- Materiały --						
	3930000	pospółka	m ³	0.1228				
	0000000	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt --						
	11613	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0141				
	11613	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0.0027				
4	45233290-8	Oznakowanie pionowe						
15	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.				4.000	
d.4	0702-02	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7528				
	1323701	-- Materiały --						
	1690099	słupki z rur stalowych	kg	19.6300				
	3930000	gruz	m ³	0.0450				
	0000000	woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
16	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunkowych typ, drogowskazów jednoramiennych, dwustronnych, folia odblaskowa II generacji	szt.				4.000	
d.4	0703-02	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981				
	1352899	-- Materiały --						
	0000000	znak drogowy pionowy typ E drogowskazów jednoramiennych, dwustronnych, folia odblaskowa II generacji	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
5	45233200-1	Zjazd						
17	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²				18.600	
d.5	0308-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4914				
	2600999	-- Materiały --						
	1601899	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	2301399	piasek	m ³	0.0500				
	2650513	papa smołowa izolacyjna	m ²	0.0140				
	3930000	plyty pilśniowe porowate	m ²	0.0250				
	0000000	zwykle grub. 18 mm						
	0000000	woda	m ³	0.0750				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa B25	m ³	0.1218				
	12311	-- Sprzęt --						
	12311	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.0510				
18	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²				18.600	
d.5	0308-02	Krotność = -2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0257*(-2)=				
	2301399	-- Materiały --						
	2301399	papa smołowa izolacyjna	m ²	0.001*(-2)=				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2650513	plyty pilśniowe porowate zwykle grub. 18 mm 0.002*(-2)=	m ²	-0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa B25 0.01015*(-2)=	m ³	-0.0203				
	12311	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezd- ny 2,5 t 0.004*(-2)=	m-g	-0.0080				
19	KNR 2-31 d.5 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²				18.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3838				
	2300601	-- Materiały -- masa asfaltowa zalewowa	t	0.0007				
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	1601899	piasek	m ³	0.0500				
	2301399	papa smołowa izolacyjna	m ²	0.0070				
	2650513	plyty pilśniowe porowate zwykle grub. 18 mm	m ²	0.0110				
	3930000	woda	m ³	0.0750				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa B25	m ³	0.0508				
	12311	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezd- ny 2,5 t	m-g	0.0210				
6	45233200-1	Roboty demontażowe na wierzchni						
20	KNR 2-31 d.6 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z plyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypeł- nieniem spoin zaprawą ce- mentową	m ²				570.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4126				
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	0.1000				
21	KNR 4-04 d.6 1103-04 analogia	Wywiezienie zdemontowa- nych płyt drogowych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na od- ległość 1 km	m ³				85.500	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.1770				
22	KNR 4-04 d.6 1103-05 analogia	Wywiezienie zdemontowa- nych płyt drogowych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - doda- tek za każdy następny roz- poczęty 1 km Krotność = 4	m ³				85.500	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.037*4=	m-g	0.1480				
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	757.6191		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020399-033	olej napędowy	kg	51.3360		
2.	1040099-033	asfalt drogowy D200	kg	1454.5200		
3.	1323701-033	slupki z rur stalowych	kg	78.5200		
4.	1352899-020	znak drogowy pionowy typ E drogowskazów jednoramiennych, dwustronnych, golia odblaskowa II generacji	szk.	4.0000		
5.	1600600-034	miał kamienny	t	40.7836		
6.	1600614-034	kruszywo łamane frakcji 0/31,5	t	302.5972		
7.	1601899-060	piasek	m ³	1.8600		
8.	1602299-060	pospółka	m ³	111.7480		
9.	1690099-060	gruz	m ³	0.1800		
10.	2_31013-034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	347.3736		
11.	2_31014-034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	207.0000		
12.	2300601-034	masa asfaltowa zalewowa	t	0.0130		
13.	2301399-050	papa smołowa izolacyjna	m ²	0.3534		
14.	2370699-060	mieszanka betonowa B25	m ³	2.8328		
15.	2600999-060	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0186		
16.	2650513-050	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	0.5952		
17.	3930000-060	woda	m ³	26.1700		
18.	3930099-060	woda	m ³	13.1192		
19.	3951300-060	slupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1012		
20.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11163-148	koparka 0.60 m3	m-g	11.9499		
2.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	19.1940		
3.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.8484		
4.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	17.1120		
5.	11613-148	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	2.4570		
6.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	114.4174		
7.	12115-148	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	39.6980		
8.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	11.6932		
9.	12311-148	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	1.1904		
10.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	24.5272		
11.	23104-148	samojezdna ścinarka poboczny URM-70	m-g	17.8360		
12.	31112-148	żuraw samochodowy	m-g	57.0000		
13.	39116-148	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	34.7944		
14.	39511-148	samochód dostawczy	m-g	1.3800		
15.	39811-148	samochód samowładowczy 5 t	m-g	65.9616		
16.	39811-148	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	27.7875		
17.	39812-148	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	166.7484		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	52271-148	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	34.7944		
19.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	39.6980		
					RAZEM	

Słownie: