

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.32.22- Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

1

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brochocin
ADRES INWESTYCJI : Brochocin, Gmina Radzanowo
INWESTOR : Gmina Radzanowo
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
07.05.2025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Droga Brochocin			
1.1		Profilowanie i warstwy konstrukcyjne podbudowy			
1 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
6 d.1.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
1.2		Nawierzchnia			
7 d.1.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
8 d.1.2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
9 d.1.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
10 d.1.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11A - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 330.00*5.00	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
1.3		Pobocza			
11 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza 330.00*0.75*2	m ² m ²	 495.000	
				RAZEM	495.000
12 d.1.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza 320.00*0.75*2	m ² m ²	 480.000	
				RAZEM	480.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 330.00*0.75*2	m ² m ²	 495.000	
				RAZEM	495.000
14 d.1.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 330.00*0.75*2	m ² m ²	 495.000	
				RAZEM	495.000
15 d.1.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 330.00*0.75*2	m ² m ²	 495.000	
				RAZEM	495.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Droga Brochocin						
1.1		Profilowanie i warstwy konstrukcyjne podbudowy						
1 d.1. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0046 0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12300 11333	walec wibracyjny samojezdny spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0041 0.0040				
2 d.1. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.3182 0.0150 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
3 d.1. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-5=	r-g	-0.0055				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 0.0212*-5=	t	-0.1060				
	3930000	woda 0.001*-5=	m ³	-0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-5=	m-g	-0.0010				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-5=	m-g	-0.0065				
4 d.1. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614 1600600 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny miar kamienny woda materiały pomocnicze(od M)	t t m ³ %	0.1697 0.0143 0.0080 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5 d.1. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-3=	r-g	-0.0033				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 0.0212*-3=	t	-0.0636				
	3930000	woda 0.001*-3=	m ³	-0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3=	m-g	-0.0006				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-3=	m-g	-0.0039				
6 d.1. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- kationowa emulsja szybkorozpadowa	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM'	m-g	0.0122				
1.2		Nawierzchnia						
7 d.1. 2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309				
	2_31013	-- Materiały -- beton asfaltowy AC16W	t	0.0974				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych	m-g	0.0068				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0068				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0068				
8 d.1. 2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0067				
	2_31013	-- Materiały -- beton asfaltowy AC16W	t	0.0244				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych	m-g	0.0017				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0017				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0017				
9 d.1. 2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				
	2_31014	-- Materiały -- beton asfaltowy AC11S	t	0.0750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	52314 12113 12115	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g m-g	0.0056 0.0056 0.0056				
10 d.1. 2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11A - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				1650.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0088				
	2_31014	-- Materiały -- beton asfaltowy AC11S	t	0.0250				
	52314 12113 12115	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g m-g	0.0019 0.0019 0.0019				
1.3		Pobocza						
11 d.1. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pobocza	m ²				495.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0046 0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"	m-g	0.0041				
	12300 11333	walec wibracyjny samojezdny' spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g m-g	0.0041 0.0040				
12 d.1. 3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocza	m ²				480.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1606				
	1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- kruszywo łamane 0-31,5mm woda' materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.2520 0.0100 0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.0283				
13 d.1. 3	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²				495.000	
	999	-- Robocizna -- 0.006*5=	r-g	0.0300				
	1600605	-- Materiały -- kruszywo łamane 0-31,5mm 0.0212*5=	t	0.1060				
	3930000	woda 0.001*5=	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0014*5=	m-g	0.0070				
14 d.1. 3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²				495.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600604	-- Materiały -- kliniec kamienny	t	0.0196				
	1600600	miat kamienny'	t	0.0207				
	1600605	kruszywo łamane 0-31,5mm	t	0.1484				
	3930000	woda'	m ³	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t'	m-g	0.0224				
15 d.1. 3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²				495.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0076*2=	r-g	0.0152				
	1600604	-- Materiały -- kliniec kamienny 0.0018*2=	t	0.0036				
	1600605	kruszywo łamane 0-31,5mm 0.0212*2=	t	0.0424				
	3930000	woda' 0.001*2=	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t' 0.0014*2=	m-g	0.0028				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	430.7160		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020399-033	olej napędowy	kg	29.7000		
2.	1040099-033	kationowa emulsja szybkorozpadowa	kg	841.5000		
3.	1600600-034	miar kamienny	t	23.5950		
4.	1600600-034	miar kamienny'	t	10.2465		
5.	1600604-034	kliniec kamienny	t	11.4840		
6.	1600605-034	kruszywo łamane 0-31,5mm	t	267.8760		
7.	1600614-034	tluczeń kamienny	t	525.1950		
8.	2_31013-034	beton asfaltowy AC16W	t	200.9700		
9.	2_31014-034	beton asfaltowy AC11S	t	165.0000		
10.	3930000-060	woda	m ³	27.2250		
11.	3930000-060	woda'	m ³	9.2550		
12.	3930099-060	woda	m ³	7.5900		
13.	3930099-060	woda'	m ³	2.2770		
14.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.6000		
2.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g	1.9800		
3.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12.7050		
4.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"	m-g	2.0295		
5.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	118.8000		
6.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	13.5840		
7.	12115-148	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	26.4000		
8.	12115-148	walec statyczny samojezdny 15 t'	m-g	12.4740		
9.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.7650		
10.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny'	m-g	2.0295		
11.	39116-148	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM'	m-g	20.1300		
12.	52271-148	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	20.1300		
13.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych	m-g	26.4000		
					RAZEM	

Słownie: