

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH NA TERENIE GMINY DYDNIA

Budowa: **PRZEBUDOWA DRÓG**
Obiekt lub rodzaj robót: **DROGI**
Lokalizacja: **DYDNIA, ULUCZ, TEMESZÓW**
Inwestor: **GMINA DYDNIA**

Data opracowania:
2021-04-09

Autor opracowania:
Krzysztof Wal, upr. bud. A-647-37/82

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH NA TERENIE GMINY DYDNIA		
1	Element	Przebudowa drogi gminnej w Uluczu nr ewid 156 w KM 0+000 do KM 0+200		
1.1	KSNR 1/104/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie w terenie w granicach działki	km	0,2
1.2	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - rowy przy drodze		
	Wyliczenie ilości robót:	200,0*(0,30+0,25)/2	55,000000	
		RAZEM:	55,000000	m3
1.3	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:	0,5*100,0	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2
1.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:	3,0*200,0	600,000000	
		RAZEM:	600,000000	m2
1.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	200,0*2,8	560,000000	
		RAZEM:	560,000000	m2
1.6	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:	2,6*120,0	312,000000	
		RAZEM:	312,000000	m2
1.7	KNNR 6/309/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:	2,5*115,0	287,500000	
		RAZEM:	287,500000	m2
1.8	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką tłuczniowo-klińcową		
	Wyliczenie ilości robót:	0,1*0,3*130,0*2	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m3
2	Element	Przebudowa nawierzchni drogi w m. Temeszów /czarna droga/		
2.1	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	0,3*110,0*2	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	m2
2.2	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm - bez wywozu z wbudowaniem w istniejące pobocza		
	Wyliczenie ilości robót:	6,0*2*0,6	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
2.3	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2		
	Wyliczenie ilości robót:	140,0*2,5	350,000000	
		RAZEM:	350,000000	m2
2.4	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t		
	Wyliczenie ilości robót:	średnio 5,0-1,0cm 80,0*2,5*0,03	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	t
2.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:	140,0*2,5	350,000000	
		RAZEM:	350,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką kłińcowo - żwirową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,0*0,2*0,1*2		4,400000
		0		
		RAZEM:		4,400000
			m3	4,400
3	Element	Przebudowa nawierzchni drogi w m. Dydnia /gdr 508/ 70,0mb		
3.1	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - rowy przy drodze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70,0*(0,30+0,25)/2		19,250000
		RAZEM:		19,250000
			m3	19,250
3.2	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*3*70,0		105,000000
		RAZEM:		105,000000
			m2	105,000
3.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*70,0		210,000000
		RAZEM:		210,000000
			m2	210,000
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		średnio 5,0-1,0cm		189,000000
		2,7*70,0		189,000000
		RAZEM:		189,000000
			m2	189,000
3.5	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6`cm, masa grysowa, samochód 5-10` t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,0*2,5		350,000000
		RAZEM:		350,000000
			m2	350,000
3.6	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką kłińcowo - żwirową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,1*2*70,0		2,800000
		0		
		RAZEM:		2,800000
			m3	2,800
4	Element	Przebudowa nawierzchni drogi w m. Dydnia /gdr 1987/ 105,0mb		
4.1	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - rowy przy drodze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,0*(0,30+0,25)/2		30,250000
		RAZEM:		30,250000
			m3	30,250
4.2	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*3*110,0		165,000000
		RAZEM:		165,000000
			m2	165,000
4.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*110,0		330,000000
		RAZEM:		330,000000
			m2	330,000
4.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		średnio 5,0-1,0cm		297,000000
		2,7*110,0		297,000000
		RAZEM:		297,000000
			m2	297,000
4.5	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6`cm, masa grysowa, samochód 5-10` t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,0*2,5		275,000000
		RAZEM:		275,000000
			m2	275,000
4.6	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką kłińcowo - żwirową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,1*2*105,0		4,200000
		0		
		RAZEM:		4,200000
			m3	4,200

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
	Kosztorys	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH NA TERENIE GMINY DYDNIA			
1	Element	Przebudowa drogi gminnej w Uluczu nr ewid 156 w KM 0+000 do KM 0+200			
1.1	KSNR 1/104/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie w terenie w granicach działki	km	0,2	
1.2	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - rowy przy drodze	m3	55,000	
1.3	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	50,000	
1.4	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	600,000	
1.5	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm	m2	560,000	
1.6	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	312,000	
1.7	KNNR 6/309/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3' cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	287,500	
1.8	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką tłuczniowo-klíńcową	m3	7,800	
2	Element	Przebudowa nawierzchni drogi w m. Temeszów /czarna droga/			
2.1	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10' cm	m2	66,000	
2.2	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm - bez wywozu z wbudowaniem w istniejące pobocza	m2	7,200	
2.3	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5' kg/m2	m2	350,000	
2.4	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15' t	t	6,000	
2.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t	m2	350,000	
2.6	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką klíńcowo - żwirową	m3	4,400	
3	Element	Przebudowa nawierzchni drogi w m. Dydnia /gdr 508/ 70,0mb			
3.1	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - rowy przy drodze	m3	19,250	
3.2	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	105,000	
3.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	210,000	
3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	189,000	
3.5	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t	m2	350,000	
3.6	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką klíńcowo - żwirową	m3	2,800	
4	Element	Przebudowa nawierzchni drogi w m. Dydnia /gdr 1987/ 105,0mb			
4.1	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - rowy przy drodze	m3	30,250	
4.2	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	165,000	
4.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	330,000	
4.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	297,000	
4.5	KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t	m2	275,000	
4.6	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką klíńcowo - żwirową	m3	4,200	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	0,988		
2.	Robotnicy	r-g	258,6915		
3.	Robotnicy grupa II	r-g	8,1774		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			267,8569		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	140,91667		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,175		
3.	Kliniec	m3	5,616		
4.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścierniczej	t	153,31875		
5.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	31,044		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	6,09		
7.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	14,9578		
8.	Mieszanka kłińcowa żwirowa	m3	12,312		
9.	Słupki drewniane iglaste Fi 7-11 cm długości 2.5 m	m3	0,0572		
10.	Tłuczeń	m3	2,418		
11.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	198,232		
12.	Woda przemysłowa	m3	15,724		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m (1)	m-g	0,0864		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15 m3 (1)	m-g	8,72576		
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	13,7551		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	7,4834		
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,78		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	32,32895		
7.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	1,014		
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	26,2295		
9.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 (2)	m-g	0,35		
10.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,56		
11.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,525		
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	41,4603		
13.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,168		
14.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,168		
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	13,4191		
16.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	4,674		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			158,72751		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH NA TERENIE GMINY DYDNIA		
1	Przebudowa drogi gminnej w Uluczu nr ewid 156 w KM 0+000 do KM 0+200	
2	Przebudowa nawierzchni drogi w m. Temeszów /czarna droga/	
3	Przebudowa nawierzchni drogi w m. Dydnia /gdr 508/ 70,0mb	
4	Przebudowa nawierzchni drogi w m. Dydnia /gdr 1987/ 105,0mb	
Suma elementów kosztorysu		
Razem PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWYCH NA TERENIE GMINY DYDNIA netto		