

Przedmiar robót

REMONT DROGI W M. WYDRNA "WAŚKÓWKA' NA DZ. EWID. 1805 W KM 0+000 - 0+480

Budowa: **REMONT DROGI NA ODCINKU 480,0M**
Obiekt lub rodzaj robót: **DROGA**
Lokalizacja: **WYDRNA**
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	REMONT DROGI W M. WYDRNA "WAŠKÓWKA" NA DZ. EWID. 1805 W KM 0+000 - 0+480		
1	Element	Remont drogi na całej jej szerokości drogi 2,5m długości 480,0m		
1.1	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*480,0*2	480,000000	
			RAZEM: 480,000000	m2 480,000
1.2	KNR 201/205/2	Anal. Wywóz ziemi po ścinaniu poboczy Wyliczenie ilości robót:		
		480,0*0,1	48,000000	
			RAZEM: 48,000000	m3 48,000
1.3	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*8*6	144,000000	
			RAZEM: 144,000000	m 144,000
1.4	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*6,0+0,6*4,5*2*8	45,600000	
			RAZEM: 45,600000	m2 45,600
1.5	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 7 cm Wyliczenie ilości robót:		
		przełomy i deformacje 1,2*4,8*6*4	138,240000	
			RAZEM: 138,240000	m2 138,240
1.6	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		przełomy i deformacje 138,24	138,240000	
			RAZEM: 138,240000	m2 138,240
1.7	KNNR 6/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		138,24*0,15	20,736000	
			RAZEM: 20,736000	m3 20,736
1.8	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót:		
		Droga 138,24	138,240000	
			RAZEM: 138,240000	m2 138,240
1.9	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 Wyliczenie ilości robót:		
		Droga istniejąca 2,7*480,0	1 296,000000	
			RAZEM: 1 296,000000	m2 1 296,000
1.10	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 5,0-3,0cm 480,0*0,099*2,7	128,304000	
			RAZEM: 128,304000	t 128,304
1.11	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:		
		km 0+000-0+480 2,5*480,0	1 200,000000	
			RAZEM: 1 200,000000	m2 1 200,000
1.12	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką kłińcowo-żwirową utwardzoną emulsją asfaltową z dwukrotnym skropieniem Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,5*2*480,0	67,200000	
			RAZEM: 67,200000	m3 67,200

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość z narzutami
	Kosztorys	REMONT DROGI W M. WYDRNA "WAŠKÓWKA" NA DZ. EWID. 1805 W KM 0+000 - 0+480			
1	Element	Remont drogi na całej jej szerokości drogi 2,5m długości 480,0m			
1.1	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm	m2	480,000	
1.2	KNR 201/205/2	Anal. Wywóz ziemi po ścinaniu poboczy	m3	48,000	
1.3	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm	m	144,000	
1.4	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm	m2	45,600	
1.5	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia grubości 7 cm	m2	138,240	
1.6	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	138,240	
1.7	KNNR 6/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	20,736	
1.8	KNNR 6/110/2 (2)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t	m2	138,240	
1.9	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	1 296,000	
1.10	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t	t	128,304	
1.11	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	1 200,000	
1.12	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką kłińcowo - żwirową utwardzoną emulsją asfaltową z dwukrotnym skropieniem	m3	67,200	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	24,504		
2.	Robotnicy	r-g	503,12966		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	12		
4.	Robotnicy grupa II	r-g	134,7575		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			674,39116		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Emulsja asfaltowa drogowa	kg	830,66667		
2.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1,0368		
3.	Kliniec kamienny	t	4,1472		
4.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	122,4		
5.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	150,43925		
6.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	2,0736		
7.	Mieszanka kłińcowo żwirowa	m3	72,576		
8.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	41,26464		
9.	Woda przemysłowa	m3	11,904		
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	0,5472		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0.9-1.2 m3 (1)	m-g	3,456		
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	5,6928		
4.	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 KW (150 KM) (1)	m-g	2,7648		
5.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	12,528		
6.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	17,34624		
7.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	25,15277		
8.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	24,80261		
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	12,0576		

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ (2)	m-g	1,296		
11.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) (1)	m-g	2,592		
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	14,72314		
13.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	3,59251		
14.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	3,59251		
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	10,16122		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			140,3054		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
REMONT DROGI W M. WYDRNA "WAŠKÓWKA" NA DZ. EWID. 1805 W KM 0+000 - 0+480		
1	Remont drogi na całej jej szerokości drogi 2,5m długości 480,0m	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT DROGI W M. WYDRNA "WAŠKÓWKA" NA DZ. EWID. 1805 W KM 0+000 - 0+480 netto	