

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA DO PSZOK,
CMENTARZA, DOMU LUDOWEGO**
Budowa: **PRZEBUDOW DROGI**
Nazwa obiektu lub robót: **DROGA**
Lokalizacja: **JABŁONKA**
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**
Zamawiający: **GMINA DYDNIA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA DO PSZOK, CMENTARZA, DOMU LUDOWEGO		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/210/1	STWiOR: S.T. 0.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III ROWY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,2	21,200000	
			RAZEM: 21,200000	m3 21,200
1.2	KNNR 6/1302/2	STWiOR: S.T. 0.1 Anal. Oczyszczanie skarp rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namutu 20 cm	m	82,0
1.3	KNNR 201/314/2	STWiOR: S.T. 0.1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,2	21,200000	
			RAZEM: 21,200000	m3 21,2
1.4	KNNR 1/503/5	STWiOR: S.T. 0.1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*110,0	132,000000	
			RAZEM: 132,000000	m2 132,000
2	Element	Przebudowa nawierzchni asfaltowej na całej szerokości drogi i placu		
2.1	KNNR 6/403/3	STWiOR: S.T. 0.2 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,0+80,0	110,000000	
			RAZEM: 110,000000	m 110,0
2.2	KNNR 231/401/2	STWiOR: S.T. 0.2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,0	110,000000	
			RAZEM: 110,000000	m 110,0
2.3	AT 3/101/1	STWiOR: S.T. 0.2 Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*2	18,000000	
			RAZEM: 18,000000	m 18,000
2.4	AT 3/102/1	STWiOR: S.T. 0.2 Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*2*0,6	7,200000	
			RAZEM: 7,200000	m2 7,200
2.5	AT 3/202/2	STWiOR: S.T. 0.2 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1550,0	1 550,000000	
			RAZEM: 1 550,000000	m2 1 550,000
2.6	KNNR 6/108/2 (2)	STWiOR: S.T. 0.2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		750,0*0,03	22,500000	
			RAZEM: 22,500000	t 22,500
2.7	KNNR 6/308/1 (2)	STWiOR: S.T. 0.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		750,0	750,000000	
			RAZEM: 750,000000	m2 750,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 231/310/5	STWiOR: S.T. 0.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm		
Wyliczenie ilości robót:		750,0		750,000000
		RAZEM:		750,000000
2.9	KNNR 6/309/2 (2)	STWiOR: S.T. 0.2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:		800,0		800,000000
		RAZEM:		800,000000
2.10	KSNR 6/1301/4	STWiOR: S.T. 0.2 Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką kłińcowo - żwirową utwardzoną emulsją asfaltową 2x		
Wyliczenie ilości robót:		0,1*120,0*0,5*2		12,000000
		RAZEM:		12,000000

Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA DO PSZOK, CMĘTARZA, DOMU LUDOWEGO				
1		Element	Roboty ziemne				
1.1	S.T. 0.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III ROWY	m3	21,200		
1.2	S.T. 0.1	KNNR 6/1302/2	Anal. Oczyszczanie skarp rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	82,0		
1.3	S.T. 0.1	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	21,2		
1.4	S.T. 0.1	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	132,000		
2		Element	Przebudowa nawierzchni asfaltowej na całej szerokości drogi i placu				
2.1	S.T. 0.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	110,0		
2.2	S.T. 0.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	110,0		
2.3	S.T. 0.2	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm	m	18,000		
2.4	S.T. 0.2	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm	m2	7,200		
2.5	S.T. 0.2	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1 550,000		
2.6	S.T. 0.2	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t	t	22,500		
2.7	S.T. 0.2	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	750,000		
2.8	S.T. 0.2	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	750,000		
2.9	S.T. 0.2	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	800,000		
2.10	S.T. 0.2	KSNR 6/1301/4	Uzupełnienie poboczy z zagęszczeniem mieszanką kłińcowo - żwirową utwardzoną emulsją asfaltową 2x	m3	12,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA DO PSZOK, CMENTARZA, DOMU LUDOWEGO	
1	Roboty ziemne	
2	Przebudowa nawierzchni asfaltowej na całej szerokości drogi i placu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JABŁONKA DO PSZOK, CMENTARZA, DOMU LUDOWEGO netto	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bitumiarze grupa II	r-g	16,95		
2.	Bitumiarze grupa III	r-g	0,9		
3.	Robocizna	r-g	4,954		
4.	Robotnicy	r-g	212,1524		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	5,14312		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	22,754		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			262,85352		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,288		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,429		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,066		
4.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,775		
5.	Krawężnik betonowy drogowy	m	112,2		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	138,975		
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	74,625		
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	22,8375		
9.	Piasek	m3	2,145		
10.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	12,96		
11.	Woda przemysłowa	m3	2,696		
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.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1,325		
3.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	1,566		
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	12,36		
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	4,275		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	27,225		
7.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	3,1095		
8.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 (2)	m-g	1,55		
9.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) (1)	m-g	2,325		
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	11,1		
11.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	4,905		
12.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	4,905		
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	11,1		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			85,8319		