

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej ul. Laskowa w Dobczycach w km 0+000 – 0+124

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna nr 540014K ul. Laskowa w Dobczycach / roboty drogowe**

Lokalizacja: **Dobczyce - dz. 382; Gmina Dobczyce**

Nazwa i kod CPV: **45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

Inwestor: **GMINA DOBCZYCE**

32-410 Dobczyce

Ul. Rynek 26

tel. (12) 372-17-00, faks. (12) 271-29-93

www.dobczyce.pl

Jednostka opracowująca kosztorys: **Urząd Gminy i Miasta Dobczyce**

Referat Inwestycji

Ul. Rynek 26

32-410 Dobczyce

tel. (12) 37-21-700

fax: (12) 2712-993

e-mail: ugim@dobczyce.pl

Data opracowania:
2017-11-20

Autor opracowania:
**Krzysztof Kaczmarczyk, podinspektor w Referacie
Inwestycji UGiM Dobczyce**

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski "Remont drogi gminnej nr 540014K - ul. Laskowa w Dobczycach w km 0+000 - 0+124", który wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego...." (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

Zakres robót obejmuje:

- roboty pomiarowe wraz z obsługą geodezyjną inwestycji,
- ułożenie korytek ściekowych o ściankach skośnych; wym. 35-48x50x30cm,
- umocnienie skarpy płytami ażurowymi 60x40x8cm,
- ułożenie krawężnika betonowego o wym. 30x15 cm na ławie betonowej z oporem,
- wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym o grub. warstwy 8 cm,
- wykonanie górnej warstwy podbudowy grub. 10 cm z kruszyw łamanymi,
- wykonanie warstwy wiążącej z masy mineralno – asfaltowej o strukturze zamkniętej grub. śr. 4 cm po zagęszczeniu,
- wykonanie warstwy ścieralnej z masy mineralno – asfaltowej o strukturze zamkniętej grub. śr. 4 cm po zagęszczeniu,
- uzupełnienie poboczy z kruszyw łamanymi o grub. warstwy 10cm.

Zakres robót został uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Podstawy sporządzenia kosztorysu:

- przedmiar robót,
- ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych obowiązujących w regionie Małopolskim w III kwartale 2017 roku.

1. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004, Nr 130, poz. 1389);
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB);
- zlecenie inwestora;
- przedmiar robót dokonany z natury;
- ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych obowiązujących w regionie Małopolskim w III kwartale 2015 roku dla robót

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną, która stanowi podstawę do realizacji zamierzenia inwestycyjnego "systemem zleconym" Wykonawcy, który zostanie wybrany w postępowaniu przetargowym – zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku (tekst

3. Dane składników cenowych

- a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót
Źródłem cen jednostkowych jest kalkulacja uproszczona na podstawie nośników cenotwórczych na poziomie III kwartału 2017 roku w
- b) Źródła cen czynników produkcji
 - Stawka roboczogodziny
 - Ceny materiałów
 - Ceny sprzętu

4. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych

Roboty budowlane przedmiotowej inwestycji należy wykonać zgodnie ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót (STWiORB), przedmiarem robót oraz z zasadami współczesnej wiedzy technicznej przy zachowaniu przepisów BHP (Plan BiOZ

5. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

Teren budowy należy zagospodarować zgodnie ze sporządzonym przez kierownika budowy Planem Bezpieczeństwa i Ochrony

6. Inne ustalenia

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się znaki towarowe poprzez wskazanie nazw produktów (materiałów) należy przez to rozumieć możliwość zastosowania materiałów „równoważnych”, tzn. o porównywalnych parametrach technicznych – jakościowych, czyli nie gorszych (zgodnie z art. 29 ustawy dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, 984, 1047 i 1473 oraz z 2014 r. poz. 423).

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy, wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisanych przez Zamawiającego, jest on obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane (użyte materiały, urządzenia) spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W przypadku, gdy zastosowanie materiałów równoważnych wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, koszty

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania i zakres rzeczowy robót zostały uzgodnione z Inwestorem.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys (przedmiar) należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Remont drogi gminnej ul. Laskowa w Dobczycach w km 0+000 – 0+124					
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,120		
		Wyliczenie ilości robót: obsługa geodezyjna robót drogowych (wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza)	0,124		0,12		
				RAZEM:	0,120		
		Robocizna razem	r-g	105	12,60000		
		Materiały Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,29	0,03480		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,5	0,18000		
2	Element	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Roboty ziemne					
2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		52,65		
		Wyliczenie ilości robót: roboty ziemne koparką podsiębierną w gruncie kat. III-IV					
		ścięcie skarpy lewostronnej w km 0+008 - 0+089 (w ilości 0,45m3/mb)	(89-8)*0,45		36,45		
		wykonanie rowu dla odwodnienia korytkiem prefabrykowanym w km 0+008 - 0+089 (0,25m3/mb)	(89-8)*0,25*80%		16,20		
				RAZEM:	52,65		
		Robocizna razem	r-g	0,188	9,89820		
		Sprzęt Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	0,0672	3,53808		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,209	11,00385		
3	KNNR 1/301/2 (2)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m3		4,05		
		Wyliczenie ilości robót: wykonanie rowu dla odwodnienia korytkiem prefabrykowanym w km 0+008 - 0+089 (0,25m3/mb)	(89-8)*0,25*20%		4,05		
				RAZEM:	4,05		
		Robocizna razem	r-g	2	8,10000		
		Sprzęt Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,41	1,66050		
		Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5,0 t	m-g	0,82	3,32100		
3	Element	Odwodnienie					
4	KNKRB 1/316/1	Ręczne wyrównanie skarp i dna rowów wykonanych koparkami; grub. ścinania do 15 cm kat. gruntu I-III	m3		2,40		
		Wyliczenie ilości robót: wyrównanie skarpy pod ułożenie płyt ażurowych 60x40x8 cm na skarpie	40*0,30*0,20		2,40		
				RAZEM:	2,40		
		Robocizna razem	r-g	1,18	2,83200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5' cm	m2		24,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		podsypka cementowo-piaskowa pod umocnienie skarp płytami ażurowymi na skarpie lewostronnej	40*0,60		24,00		
		RAZEM:			24,00		
		Robocizna razem	r-g	0,234	5,61600		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0146	0,35040		
		Piasek	m3	0,0647	1,55280		
		Woda przemysłowa	m3	0,006	0,14400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
6	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10' cm, nakłady podstawowe: Analogia - płyty ażurowe skarpowe 60x40x8 cm	m2		24,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		umocnienie skarp płytami ażurowymi typu Zenit o wym. 60x40x8cm na skarpie lewostronnej	40*0,60		24,00		
		RAZEM:			24,00		
		Robocizna razem	r-g	0,64	15,36000		
		Materiały					
		Płyta ażurowa skarpowa ZENIT, 60x40x8 cm, szary	szt	4,24	101,76000		
7	KNNR 10/407/1 (2)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10' cm, transport technologiczny: Analogia - płyty ażurowe 60x40x8cm	m2		24,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		j.w.	40*0,60		24,00		
		RAZEM:			24,00		
		Robocizna razem	r-g	0,109	2,61600		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0839	2,01360		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5't	m-g	0,0839	2,01360		
		Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,0839	2,01360		
8	KNNR 11/501/5 (3)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir	m3		4,05		
		Wyliczenie ilości robót:					
		podsypka żwirowa pod korytka ściekowe w km 0+008 - 0+089	(89-8)*0,50*0,1		4,05		
		RAZEM:			4,05		
		Robocizna razem	r-g	2,23	9,03150		
		Materiały					
		Żwir do nawierzchni drogowych	m3	1,22	4,94100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
9	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15' cm: Analogia - korytka ściekowe głębokie o ściankach skośnych; wym. 35-48x50x30 cm (typ R20)	m		81,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytka ściekowe o ściankach skośnych; wym. 35-48x50x30cm w km 0+008 - 0+089	89-8		81,00		
		RAZEM:			81,0		
		Robocizna razem	r-g	0,348	28,18800		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0051	0,41310		
		Piasek	m3	0,0123	0,99630		
		Korytka ściekowe betonowe o ściankach skośnych, profil R=20; wymiary 35-48x50cm, wys. 30cm	szt	2,06	166,86000		
		Woda przemysłowa	m3	0,008	0,64800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		44,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		rowki 30x30 cm pod krawężnik 15x30cm 124-80					
		prawostronnie w km 0+080 - 0+124			44,00		
				RAZEM:	44,00		
		Robocizna razem	r-g	0,3346	14,72240		
11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem: Analogia - dodatek za ławę betonową z oporem w ilości 0,0592 m3/mb	m3		2,60		
		Wyliczenie ilości robót:					
		dodatek za ławę betonową z oporem w					
		ilości 0,0592m3/mb krawężnika 15x30cm					
		- prawostronny w hm 0+080 - 0+124 44*0,0592			2,60		
				RAZEM:	2,60		
		Robocizna razem	r-g	9,02	23,45200		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	2,70400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,10400		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,70200		
		Woda	m3	0,47	1,22200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
12	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		44,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		krawężnik betonowy 15x30 cm 124-80					
		prawostronny w km 0+080 - 0+124			44,00		
		na zjeździe w km 0+085,8 krawężnik					
		najazdowy					
				RAZEM:	44,00		
		Robocizna razem	r-g	0,587	25,82800		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,0208	0,91520		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0006	0,02640		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	44,88000		
		Piasek	m3	0,0195	0,85800		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0039	0,17160		
		Woda przemysłowa	m3	0,0136	0,59840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
4	Element	Podbudowa					
13	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2		369,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
		w km 0+000 - 0+124					
		w km 0+006 - 0+016 10*(3,20+2,5)/2			28,50		
		w km 0+016 - 0+066 50*2,5			125,00		
		w km 0+066 - 0+075 9*(2,50+3,0)/2			24,75		
		w km 0+075 - 0+085 10*(3,0+4,0)/2			35,00		
		w km 0+085 - 0+124 39*4,0			156,00		
				RAZEM:	369,25		
		Robocizna razem	r-g	0,0022	0,81235		
		Materiały					
		Woda przemysłowa	m3	0,0046	1,69855		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0041	1,51393		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,004	1,47700		
		Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,0041	1,51393		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10' cm: Analogia - warstwa grub. 8 cm (krotność 0,80) Krotność=0,80	m3		36,93		
		Wyliczenie ilości robót:					
		w km 0+000 - 1+124					
		w km 0+006 - 0+016	10*(3,20+2,5)/2*0,10		2,85		
		w km 0+016 - 0+066	50*2,5*0,10		12,50		
		w km 0+066 - 0+075	9*(2,50+3,0)/2*0,10		2,48		
		w km 0+075 - 0+085	10*(3,0+4,0)/2*0,10		3,50		
		w km 0+085 - 0+124	39*4,0*0,10		15,60		
		RAZEM:			36,93		
		Robocizna razem	r-g	1,99	58,79256		
		Materiały					
		Kliniec kamienny	t	0,3	8,86320		
		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,18	5,31792		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	1,99	58,79256		
		Woda przemysłowa	m3	0,25	7,38600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,28	8,27232		
15	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2		399,85		
		Wyliczenie ilości robót:					
		górna warstwa podbudowy z kruszyw łamanych					
		rozjazd na włączeniu w km 0+000 - 0+006	(7,0+3,20)/2*6,0		30,60		
		w km 0+006 - 0+016	10*(3,20+2,5)/2		28,50		
		w km 0+016 - 0+066	50*2,5		125,00		
		w km 0+066 - 0+075	9*(2,50+3,0)/2		24,75		
		w km 0+075 - 0+085	10*(3,0+4,0)/2		35,00		
		w km 0+085 - 0+124	39*4,0		156,00		
		RAZEM:			399,85		
		Robocizna razem	r-g	0,0261	10,43609		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	5,71786		
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,212	84,76820		
		Woda przemysłowa	m3	0,01	3,99850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0029	1,15957		
		Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,0282	11,27577		
16	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		regulacja włązów żeliwnych studzienek	2				
		kanalizacji sanitarnej - studnie rewizyjne					
		z włączem żeliwnym fi 600mm			2,00		
		RAZEM:			2,00		
		Robocizna razem	r-g	10,275	20,55000		
		Materiały					
		Pierścień betonowy wyrównujący pod włąz fi 60x80cm wys. 150mm	szt	1	2,00000		
		Pierścień betonowy wyrównujący pod włąz fi 60x80cm wys. 60mm	szt	1	2,00000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) (M= 0,500)	m3	0,213	0,21300		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany (M= 0,500)	t	0,0123	0,01230		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm (M= 0,500)	m3	0,0234	0,02340		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (M= 0,500)	kg	0,124	0,12400		
		Piasek do betonów zwykłych (M= 0,500)	m3	0,0215	0,02150		
		Woda (M= 0,500)	m3	0,0091	0,00910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej					
17	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		399,85		
		Wyliczenie ilości robót:					
		warstwa wiążąca z masy asfaltowej o grub. 3 cm w km 0+000 - 1+124					
		rozjazd na włączeniu w km 0+000 - 0+006		(7,0+3,20)/2*6,0		30,60	
		w km 0+006 - 0+016		10*(3,20+2,5)/2		28,50	
		w km 0+016 - 0+066		50*2,5		125,00	
		w km 0+066 - 0+075		9*(2,50+3,0)/2		24,75	
		w km 0+075 - 0+085		10*(3,0+4,0)/2		35,00	
		w km 0+085 - 0+124		39*4,0		156,00	
				RAZEM:	399,85		
		Robocizna razem	r-g	0,0312	12,47532		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	0,0995	39,78508		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	0,0068	2,71898		
		Samochód samowyladowczy 5-10' t (1)	m-g	0,0171	6,83744		
		Walec statyczny samojezdny 10' t (1)	m-g	0,0068	2,71898		
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	0,0068	2,71898		
18	KNNR 6/308/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 5'km, samochód 5-10' t (1) Krotność=15,0	t		39,79		
		Wyliczenie ilości robót:					
		dodatek za transport masy asfaltowej z odległości ponad 5km		39,785		39,79	
				RAZEM:	39,79		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy 5-10' t (1)	m-g	0,01	5,96850		
19	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t	m2		399,85		
		Wyliczenie ilości robót:					
		warstwa ściernalna z masy mineralno-bitumicznej na remontowanym odcinku odcinku drogi w km 0+000 - 1+124					
		rozjazd na włączeniu w km 0+000 - 0+006		(7,0+3,20)/2*6,0		30,60	
		w km 0+006 - 0+016		10*(3,20+2,5)/2		28,50	
		w km 0+016 - 0+066		50*2,5		125,00	
		w km 0+066 - 0+075		9*(2,50+3,0)/2		24,75	
		w km 0+075 - 0+085		10*(3,0+4,0)/2		35,00	
		w km 0+085 - 0+124		39*4,0		156,00	
				RAZEM:	399,85		
		Robocizna razem	r-g	0,0399	15,95402		
		Materiały					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ściernalnej	t	0,102	40,78470		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	0,0075	2,99888		
		Samochód samowyladowczy 5-10' t (1)	m-g	0,018	7,19730		
		Walec statyczny samojezdny 10' t (1)	m-g	0,0075	2,99888		
		Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	0,0075	2,99888		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1' km przewozu ponad 5' km, samochód 5-10't (1) Krotność=15,0	t		40,78		
		Wyliczenie ilości robót:					
		dodatek za transport masy asfaltowej z odległości ponad 5km		40,784		40,78	
				RAZEM:	40,78		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10't (1)	m-g	0,01	6,11700		
6	Element	Pobocza					
21	KNNR 6/113/4	Pobocza wykonane z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm: Analogia - pobocza wykonane ze ścieru - destruktu asfaltowego lub kruszyw łamanych o średniej grub. warstwy 10 cm) Krotność=1,25	m2		86,65		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pobocza prawostronne o szer. średniej 40 cm					
		w km 0+000 - 0+080		80*0,40		32,00	
		zjazd w km 0+008		3,5*1,0		3,50	
		zjazd w km 0+085,8		(6,0+3,0)/2*1,5		6,75	
		w km 0+085 - 124		39*0,60		23,40	
		pobocza lewostronne o szer. śr. 40 cm					
		w km 0+089 - 0+124		35*0,60		21,00	
				RAZEM:	86,65		
		Robocizna razem	r-g	0,0243	2,63199		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,54887		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 25-40'mm	t	0,17	18,41313		
		Woda przemysłowa	m3	0,008	0,86650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0025	0,27078		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0256	2,77280		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont drogi gminnej ul. Laskowa w Dobczycach w km 0+000 – 0+124	
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe (1)	
2	Roboty ziemne (2 - 3)	
3	Odwodnienie (4 - 12)	
4	Podbudowa (13 - 16)	
5	Nawierzchnia z masy mineralno-asfaltowej (17 - 20)	
6	Pobocza (21)	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont drogi gminnej ul. Laskowa w Dobczycach w km 0+000 – 0+124 netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.	Robocizna razem	r-g	279,89643		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			279,89643		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	3,8322		
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,9474		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0234		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,1304		
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124		
6.	Kliniec kamienny	t	8,8632		
7.	Korytko ściekowe betonowe o ściankach skośnych, profil R=20; wymiary 35-48x50cm, wys. 30cm	szt	166,86		
8.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	44,88		
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	40,7847		
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	39,78508		
11.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	12,58465		
12.	Piasek	m3	3,4071		
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,7235		
14.	Pierścień betonowy wyrównujący pod wjazd fi 60x80cm wys. 60mm	szt	2		
15.	Pierścień betonowy wyrównujący pod wjazd fi 60x80cm wys. 150mm	szt	2		
16.	Płyta ażurowa skarpowa ZENIT, 60x40x8 cm, szary	szt	101,76		
17.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0348		
18.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	58,79256		
19.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 25-40 mm	t	18,41313		
20.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	84,7682		
21.	Woda	m3	1,2311		
22.	Woda przemysłowa	m3	15,33995		
23.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	4,941		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,6741		
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	3,53808		
3.	Przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5,0 t	m-g	3,321		
4.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	2,0136		
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	5,71786		
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,94428		
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,18		
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	26,12024		
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	11,00385		
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,477		
11.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	21,06202		
12.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	8,49066		
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	5,71786		
14.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	2,0136		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			97,27415		