

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Kosztorys	Rozbudowa drogi gminnej Kobylin - Góry od km 0+000,00 do km 1+015,21					
1		Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z nadzorem bieżącym robót oraz wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego					
			obmiar 1,01521 km	km		1,01521		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	56	56,00000		
			Materiały					
			Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,11	0,11000		
			Sprzęt					
			Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,5	1,50000		
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
							Wartość	
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
2		Element	Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
2.1	03.02.01	KNKRB 6/603/1	Ściek podchodnikowy z rur drenarskich Fi-200 o długości ścieku do 4,00 mb oraz z wpustem krawężnikowo-jezdniowym obmiar					
			5 szt	szt		5		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	19,95	19,95000		
			Materiały					
			Krąg żelbetowy o wysokości 500 mm, Fi-500 mm	szt	2	2,00000		
			Piasek do betonów zwykłych	m3	0,29	0,29000		
			Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60-mm	t	0,46	0,46000		
			Żwir	m3	0,56	0,56000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
			Sprzęt					
			Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,3	0,30000		
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
							Wartość	
Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO								
3		Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE					
3.1	04.01.01	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV					
			obmiar 539,43 m3	m3		539,43		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,153	0,15300		
			Sprzęt					
			Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	0,0436	0,04360		
			Samochód samowyladowczy 10-15-t (1)	m-g	0,174	0,17400		
							Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
							Wartość	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.2	02.03.01	KNNR 6/112/6	Formowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem kruszywa naturalnego frakcji 0/31,5 na odległość od 6 do 15 km obmiar 257,30 m3	m3		257,30		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,0109	0,01090		
			Materiały					
			Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,184	0,18400		
			Woda przemysłowa	m3	0,015	0,01500		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Sprzęt					
			Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,003	0,00300		
			Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0141	0,01410		
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
Razem ROBOTY ZIEMNE								
4		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWA					
4.1	04.04.02	KNNR 6/113/2	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 20-cm droga główna i zjazdy publiczne i indywidualne obmiar (1047,67 : 0,20) + 151,65 = 5390,00 m2	m2		5 390,00		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,031	0,03100		
			Materiały					
			Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,424	0,42400		
			Woda przemysłowa	m3	0,02	0,02000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Sprzęt					
			Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0037	0,00370		
			Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0452	0,04520		
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
4.2	04.04.02	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych frakcji 0/31,5; warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm ciąg pieszo-rowerowy obmiar 1015,21 x 2,75 = 2791,83 m2	m2		2 791,83		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,0101	0,01010		
			Materiały					
			Kruszywo naturalne frakcji 0/31,5	m3	0,123	0,12300		
			Woda przemysłowa	m3	0,01	0,01000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Sprzęt					
			Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
			Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0131	0,01310		
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
Razem PODBUDOWA								

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5		Element	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg NAWIERZCHNIA					
5.1	05.03.05b	KNNR 6/308/1 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), AC 11 W 50/70, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 20-25-t obmiar 205,47 : 0,04 = 5136,75 m2	m2		5 136,75		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,0312	0,03120		
			Materiały					
			Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	0,0974	0,09740		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Sprzęt					
			Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	0,0068	0,00680		
			Samochód samowładowczy 20-25t (1)	m-g	0,0171	0,01710		
			Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0068	0,00680		
			Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	0,0068	0,00680		
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
5.2	05.03.05a	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), AC 11 S 50/70, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 25 t droga główna oraz ciąg pieszo-rowerowy obmiar 5086,05 + 1015,21 x 2,75 = 7877,88 m2	m2		7 877,88		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,0399	0,03990		
			Materiały					
			Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,102	0,10200		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Sprzęt					
			Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	0,0075	0,00750		
			Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0,025	0,02500		
			Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0075	0,00750		
			Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	0,0075	0,00750		
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Razem NAWIERZCHNIA								
6		Element	Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
6.1	06.03.01	KNNR 6/113/5	Wykonanie poboczy mieszanką kruszywa łamanego 50% i kruszywa naturalnego 50% frakcji 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar (1015,21 x 1,25) = 1269,00 m2	m2		1 269,00		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,0261	0,01305		
			Materiały					
			Kruszywo naturalne	m3	0,0143	0,00715		
			Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,212	0,10600		
			Woda przemysłowa	m3	0,01	0,00500		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Sprzęt					
			Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0029	0,00145		
			Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0282	0,01410		
					Koszty bezpośrednie			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7		Element	Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1	07.01.01	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne P-4 = 49,68 m ² ; obmiar 49,68 m ²	m ²		49,68		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,105	0,10500		
			Materiały					
			Farba chlorokauczkowa	dm ³	0,393	0,39300		
			Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0,126	0,12600		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Sprzęt					
			Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)	m-g	0,0232	0,02320		
			Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0232	0,02320		
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
7.2	07.02.01	KNNR 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne P1e = 19,27 m ² ; P 23 = 76,20 obmiar 19,27 + 76,20 = 95,47 m ²	m ²		95,47		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,189	0,18900		
			Materiały					
			Farba chlorokauczkowa	dm ³	0,393	0,39300		
			Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0,126	0,12600		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Sprzęt					
			Malowarka do poziomego znakowania dróg (samobieżna) (1)	m-g	0,0464	0,04640		
			Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0464	0,04640		
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
7.3	07.02.01	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, ustawienie słupków z rur stalowych, Fi-70-mm obmiar 12 szt	szt		12		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,753	0,75300		
			Materiały					
			Słupki z rur stalowych Fi-70-mm	kg	19,63	19,63000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7.4	07.02.01	KNNR 6/702/4	Ustawienie pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2; tarcza znaku 12 szt plus tablice wskaźnikowe przed torami kolejowymi 6 szt obmiar 12 + 6 = 18 szt	szt		18		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,824	0,82400		
			Materiały					
			Tablice znaków drogowych	szt	1	1,00000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
Razem URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU								
8		Element	Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych ELEMENTY ULIC					
8.1	08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław z oporem beton C-12/15, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa obmiar 1015,00 mb	m		1 015,00		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,587	0,58700		
			Materiały					
			Krawężnik betonowy drogowy	m	1,02	1,02000		
			Piasek	m3	0,0195	0,01950		
			Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,00390		
			Woda przemysłowa	m3	0,0136	0,01360		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
8.2	08.03.01	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 1:4 obmiar 1015,00 + 2 x 2,75 = 1020,50 mb	m		1 020,50		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,277	0,27700		
			Materiały					
			Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8-cm	m	1,02	1,02000		
			Piasek	m3	0,0055	0,00550		
			Woda przemysłowa	m3	0,0014	0,00140		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
Razem ELEMENTY ULIC								

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9		Element	Kody CPV: 45233124-4 Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych INNE ROBOTY					
9.1	10.07.01	KNNR 6/204/6	Wykonanie zjazdów indywidualnych i publicznych o nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5, warstwa górna, po uwalowaniu 15-cm na podbudowie z kruszywa naturalnego gr. w-wy 10 cm obmiar 151,65 m2	m2		151,65		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,186	0,18600		
			Materiały					
			Kliniec kamienny	t	0,034	0,03400		
			Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	0,318	0,31800		
			Woda przemysłowa	m3	0,015	0,01500		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
			Sprzęt					
			Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	0,0336	0,03360		
							Koszty bezpośrednie	
							Cena jednostkowa	
							Wartość	
							Razem INNE ROBOTY	
Razem Rozbudowa drogi gminnej Kobylin - Góry od km 0+000,00 do km 1+015,21 netto								
VAT								
Wartość kosztorysu brutto								