

Przedmiar robót

Obiekt Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekecyn - Teolog , 010313C Cekecyn - Huta ,
010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III
Branża drogowa
Lokalizacja DROGA DG 010322C OD KM 3+361,58 do km 3+934 ETAP III
Inwestor Gmina Cekecyn , ul. Szkolna 2, 89-511 Cekecyn
Wykonawca Stafil Dominika Malinowska

Tabela przedmiaru robót

Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekcyn - Teolog , 010313C Cekcyn - Huta , 010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą wraz ze stabilizacją pasa drogowego - sypki żółto czarne z napisem pas drogowy	km	0,572
2	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość 2km tabela robót ziemnych 905 zjazdu 30,9*0,5 dodatkowy odcinek 1246*0,3	m ³ m ³ m ³ razem m ³	905 15,45 373,8 1.294,25
3	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m - materiał z wykopów obmiar 180	m ³ razem m ³	180 180
4	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m - materiał z dokopu wymiana gruntu wymiana gruntu 3+380-3+500 120*9*2	m ³ razem m ³	2.160 2.160
5	KNR 2-01 0214/01		Odwóz nadmiaru gruntu podas 2 km - Docelowo 4 km 920,45-180	m ³ razem m ³	740,45 740,45
6	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	6
7	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm drzewa gminne 6 odcinki lesne 19	szt szt razem szt	6 19 25
8	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km- materiał zamawiającego 6*1,2	m ³ razem m ³	7,2 7,2
9	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 6*0,8	mp razem mp	4,8 4,8
10	KNR 2-31 0804/07		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm 3+360-3+800 4 m 440*4	m ² razem m ²	1.760 1.760
Podbudowa					
11	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI ciąg główny 3322 zjazdu 30,9 dodatek do wymiany 120*4 dodatkowy odcinek ciąg główny 1246 dodatkowy odcinek ciąg główny 155,3 zabruk 58,6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² razem m ²	3.322 30,9 480 1.246 155,3 58,6 5.292,8
12	Kalkulacja indywidualna		Ułożenie materaca z geowłokny od km 3+380 do km 3+500 . Parametry geowłokny zgodnie z SST , wykonanie zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym	m ²	2.880
13	KNNR 6 0204/06 (dopłata 1,33x)		Nawierzchnie z KŁSM 0-31,5 grubość warstwy po uwałowaniu 20cm - ciąg główny ciąg główny 3322 ciąg główny dodatkowy 1246	m ² m ² razem m ²	3.322 1.246 4.568
14	KNNR 6 0204/06		Nawierzchnie z KŁSM 0-31,5 grubość warstwy po uwałowaniu 15cm zjazdu	m ²	186,2
15	KNNR 6 0109/03		Wykonanie podbudowy betonowej C8/10 gr 20 cm - zabruki	m ²	58,6
16	KNNR 6 0204/06 (dopłata 1,5x)		Wykonanie podbudowy betonowej C81,5/2 gr 30 cm - zabruki	m ²	58,6
Nawierzchnia, elementy betonowe					

Tabela przedmiaru robót

Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekcyn - Teolog , 010313C Cekcyn - Huta , 010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m2	4.264,6
18	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4.264,6
19	KNNR 6 0308/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca AC 11W o grubości po zagęszczeniu 3cm ciąg główny 2964 zjazd 29,4+142,2 ciąg główny dodatkowy 1129	m2 m2 m2	2.964 171,6 1.129
			razem	m2	4.264,6
20	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni warty wiążącej	m2	4.183,5
21	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4.183,5
22	KNNR 6 0309/02 (dopłata 1,25x)		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścierna SMA JENA 16 o grubości po zagęszczeniu 5cm ciąg główny 2905+1111 zjazd 28,8+138,7	m2 m2	4.016 167,5
			razem	m2	4.183,5
23	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	650
24	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,5
25	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	12
26	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15	m3	70,2
27	KNR 2-31 0511/01		Analogia ułożenie płyt ażurowych 60x40x10 na ławie z betonu C8/10 gr 10 cm z wypełnieniem otworów ziemią urodzają i obsianie trawą	m2	127
28	KNR 2-31 0508/02		Ułożenie zabruku z kostki granitowej 15/17 - pachwiny	m2	58,6
			Pobocza i odwodnienie		
29	KNNR 6 0204/05		Wykonanie poboczy z KŁSM 0-31,5 gr 10 cm Uwaga Uzupełnić kruszywem za zjazdem oraz skosy zjazdów 572,42*0,75*2 skosy zjazdów (3*1,5*0,75)+(3*5*0,75) 151*0,75*2	m2 m2 m2	858,63 14,625 226,5
			razem	m2	1.099,755
30	KNR 2-01 0506/04		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III 572,4*3 300*1	m2 m2	1.717,2 300
			razem	m2	2.017,2
31	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	7
32	KNR 2-31 0703/05		Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni do 0,3m2 - onakowanie grupy wielkości małe - droga gminna	szt	9
33	KNR 2-31 0704/01		Bariery U14a H1W2A 120 mb	m	120
34	KNR 2-31 0704/01		Bariery H2W3A Bariera z pochwytem montowana do istniejącego cokołu poprzez kotwy chemiczne	m	24
35	KNR 2-31 0508/02		Ułożenie zabruku z kostki granitowej 15/17 na Betonie C8/10 gr 10 cm - umocnienie najniższych miejsc przy krawężniku wjazdowym 10sz x 1m2	m2	10
36	Kalkulacja indywidualna		nasadzenia zastępcze zgodnie ze specyfikacją - teren gminy Cekcyn - gatunki rodzime wysokość min 1,5 m	szt	6
37	Kalkulacja indywidualna		Pełnienie nadzoru herpertologicznego,	kpl	1
38	Kalkulacja indywidualna		Likwidacja kolizji teletechnicznych i światłowodowych Uwaga Przyjąć 1,5% wartości całego zadania	kpl	1

Kosztorys

Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekcyn - Teolog , 010313C Cekcyn - Huta , 010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty przygotowawcze								
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą wraz ze stabilizacją pasa drogowego - sypki żółto czarne z napisem pas drogowy 0,572 km						
		Robocizna Robotnicy	r-g	56				
		Materiały Słupki drewniane 7cm	m3	0,11				
		Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	1,5				
2	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 2km 1.294,25 m3						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,126				
		Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,036				
		Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	0,001				
3	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m - materiał z wykopów 180 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1175				
		Sprzęt Spsycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0416				
4	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m - materiał z dokopu wymiana gruntu 2.160 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1175				
		Sprzęt Spsycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0416				
5	KNR 2-01 0214/01	Odwóz nadmiaru gruntu podas 2 km - Docelowo 4 km 740,45 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0042				
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	0,0087				
6	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm 6 szt						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,0779				
		Sprzęt Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,75				
7	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm 25 szt						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,9387				
		Sprzęt Spsycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,274				
8	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km- materiał zamawiającego 7,2 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,7477				
		Sprzęt						

Kosztorys

Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekcyn - Teolog , 010313C Cekcyn - Huta , 010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,54				
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,54				
9	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km						
		4,8 mp						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,0983				
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,42				
		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,84				
10	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm 3+360-3+800 4 m						
		1.760 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1607				
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0063				
		Zrywarka przyczepna	m-g	0,0063				
		Podbudowa						
11	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI						
		5.292,8 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0022				
		Materiały						
		Woda	m3	0,0046				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0041				
		Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0041				
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,004				
12	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie materaca z geowłokny od km 3+380 do km 3+500 . Parametry geowłokny zgodnie z SST , wykonanie zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym						
		2.880 m2						
13	KNNR 6 0204/06 (dopłata 1,33x)	Nawierzchnie z KŁSM 0-31,5 grubość warstwy po uwałowaniu 20cm - ciąg główny						
		4.568 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,24738				
		Materiały						
		Kliniec kamienny	t	0,04522				
		Miał kamienny	t	0,027531				
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,3192				
		Woda	m3	0,01995				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,044688				
14	KNNR 6 0204/06	Nawierzchnie z KŁSM 0-31,5 grubość warstwy po uwałowaniu 15cm zjazdy						
		186,2 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,186				
		Materiały						
		Kliniec kamienny	t	0,034				
		Miał kamienny	t	0,0207				
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,24				
		Woda	m3	0,015				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						

Kosztorys

Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekcyn - Teolog , 010313C Cekcyn - Huta , 010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0336				
15	KNNR 6 0109/03	Wykonanie podbudowy betonowej C8/10 gr 20 cm - zabruki						
		58,6 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,366				
		Materiały						
		Mieszanka betonowa	m3	0,203				
		Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,00083				
		Piasek	m3	0,0412				
		Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0508				
		Woda	m3	0,08				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0674				
16	KNNR 6 0204/06 (dopłata 1,5x)	Wykonanie podbudowy betonowej C81,5/2 gr 30 cm - zabruki						
		58,6 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,279				
		Materiały						
		Kliniec kamienny	t	0,051				
		Miał kamienny	t	0,03105				
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,36				
		Woda	m3	0,0225				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0504				
		Nawierzchnia, elementy betonowe						
17	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa						
		4.264,6 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,016				
		Materiały						
		Woda	m3	0,008				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,0054				
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0054				
18	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem						
		4.264,6 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0076				
		Materiały						
		Asfalt drogowy	kg	0,51				
		Olej napędowy	t	0,018				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122				
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0122				
19	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca AC 11W o grubości po zagęszczeniu 3cm						
		4.264,6 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0312				
		Materiały						
		Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I wiążąca	t	0,0995				

Kosztoorys

Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekcyn - Teolog , 010313C Cekcyn - Huta , 010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych 4m Walec statyczny samojezdny Walec statyczny samojezdny ogumiony Samochód samowyladowczy 5-10t	% m-g m-g m-g m-g	0.2 0,0068 0,0068 0,0068 0,0171				
20	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni wartsy wiążącej 4.183,5 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,016 0,008 0.2 0,0054 0,0054				
21	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 4.183,5 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Asfalt drogowy Olej napędowy Materiały pomocnicze Sprzęt Skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3 Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	r-g kg t % m-g m-g	0,0076 0,51 0,018 0.2 0,0122 0,0122				
22	KNNR 6 0309/02 (dopłata 1,25x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścierna SMA JENA 16 o grubości po zagęszczeniu 5cm 4.183,5 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I Materiały pomocnicze Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych 4m Walec statyczny samojezdny Walec statyczny samojezdny ogumiony Samochód samowyladowczy 5-10t	r-g t % m-g m-g m-g m-g	0,049875 0,1275 0.2 0,009375 0,009375 0,009375 0,0225				
23	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 650 m Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g szt m3 t m3 %	0,159 0,2757 2,06 0,0123 0,0051 0,008 0.5				
24	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 40,5 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II	r-g r-g	0,1071 0,1071				

Kosztorys

Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekkyn - Teolog , 010313C Cekkyn - Huta , 010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m m3 t m3 %	0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0.5				
25	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 12 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1071 0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0.5				
26	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 70,2 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Mieszanka betonowa Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27 0,47 0.5				
27	KNR 2-31 0511/01	Analogia ułożenie płyt ażurowych 60x40x10 na ławie z betonu C8/10 gr 10 cm z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną i obsianą trawą 127 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały azur Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	r-g r-g m2 m3 m3 % m-g m-g	0,4356 0,6535 1,025 0,0763 0,021 0.5 0,13 0,025				
28	KNR 2-31 0508/02	Ułożenie zabruku z kostki granitowej 15/17 - pachwiny 58,6 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kostka kamienna rzędowa wysokości 14cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda	r-g r-g r-g t m3 t m3	0,6195 0,6909 0,0315 0,35 0,1008 0,0105 0,0526				

Kosztozorys

Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekcyn - Teolog , 010313C Cekcyn - Huta , 010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Pobocza i odwodnienie						
29	KNNR 6 0204/05	Wykonanie poboczy z KŁSM 0-31,5 gr 10 cm Uwaga Uzupełnić kruszywem za zjazdem oraz skosy zjazdów						
		1.099,755 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,17				
		Materiały						
		Kliniec kamienny	t	0,025				
		Miał kamienny	t	0,0207				
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,212				
		Woda	m3	0,01				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0266				
30	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obróbenie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III						
		2.017,2 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1404				
31	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm						
		7 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7528				
		Materiały						
		Słupki z rur stalowych 70mm	kg	19,63				
		Gruz	m3	0,045				
		Woda	m3	0,005				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
32	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego o powierzchni do 0,3m2 - onakowanie grupy wielkości małe - droga gminna						
		9 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	1,26				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0061				
		Materiały						
		Tablice znaków drogowych	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
33	KNR 2-31 0704/01	Bariery U14a H1W2A 120 mb						
		120 m						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	0,735				
		Robotnicy gr.II	r-g	1,449				
		Materiały						
		Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,024				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
34	KNR 2-31 0704/01	Bariery H2W3A Bariery z pochwytem montowana do istniejącego cokołu poprzez kotwy chemiczne						
		24 m						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	0,735				
		Robotnicy gr.II	r-g	1,449				
		Materiały						
		Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,024				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
35	KNR 2-31 0508/02	Ułożenie zabruku z kostki granitowej 15/17 na Betonie C8/10 gr 10 cm - umocnienie najniższych miejsc przy krawężniku wjazdowym 10sz x 1m2						
		10 m2						
		Robocizna						

Kosztorys

Budowa odcinków dróg gminnych 010312C Cekcyn - Teolog , 010313C Cekcyn - Huta , 010322 C Rudzki Most Skrajna ETAP III

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Brukarze gr.III	r-g	0,6195				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,6909				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0315				
		Materialy						
		Kostka kamienna rzędowa wysokości 14cm	t	0,35				
		Piasek	m3	0,1008				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0105				
		Woda	m3	0,0526				
		Materialy pomocnicze	%	0.5				
36	Kalkulacja indywidualna	nasadzenia zastepcze zgodnie ze specyfikacją - teren gminy Cekcyn - gatunki rodzime wysokość min 1,5 m						
		6 szt						
37	Kalkulacja indywidualna	Pełnienie nadzoru herpetologicznego,						
		1 kpl						
38	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja kolizji teletechnicznych i światłowodowych Uwaga Przyjąć 1,5% wartosci całego zadania						
		1 kpl						
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						