

KOSZTORYS OFERTOWY OD KM: 0+000 DO KM: 0+325 - infrastruktura towarzysząca						
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 241 WĄGROWIEC - ROGOŹNO W M. POKRZYWNICA						
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
1	03.01.01	Wykonanie rowu krytego PEHD fi 400 wraz z wykonaniem wykopu, ułożeniem przepustu, zasypaniem i zagęszczeniem podłoża	mb	79,0		
2	03.01.01	Ułożenie prefabrykowanych ścianek czołowych rowu krytego fi400 wraz z wykonaniem wykopu, ułożeniem ścianek, zasypaniem i zagęszczeniem podłoża	szt.	2,0		
3	03.02.01	Ułożenie przykanalika PEHD SN-12 fi 200 wraz z podłączeniem do wpustów metodą przecisku	mb	54,0		
4	03.02.01	Ułożenie wpustów krawężnikowych betonowych fi 500 wraz z wykopem, montażem i zasypaniem, zagęszczeniem podłoża i wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20 cm	kpl.	4,0		
5	03.02.01	Ułożenie wpustów przejazdowych z wykonaniem wykopu, zasypaniem, zagęszczeniem podłoża i wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20 cm	kpl.	2,0		
6	03.02.01	Ułożenie prefabrykowanych wylotów przykanalików do rowu według KPED 01.20	kpl.	4,0		
7	03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm- długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	2,0		
8	03.02.01	Ułożenie studni niewłazowej fi600 na rowie krytym wraz z wykonaniem wykopu, zasypaniem, zagęszczeniem podłoża i wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20 cm	kpl.	3,0		
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):						
Razem:						

KOSZTORYS OFERTOWY OD KM: 0+000 DO KM: 0+325 - roboty drogowe

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 241 WĄGROWIEC - ROGOŹNO W M. POKRZYWNICA

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ		
			NAZWA	IŁOŚĆ				
1	2	3	4	5	6	7		
01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,3				
2	01.02.01	Obcięcie gałęzi i karczowanie krzaków wraz z uporządkowaniem terenu po wycince i odwozem na odkład wykonawcy	mp	50				
3	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (śr. 30 cm) przyzbowanie z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m3	126,0				
4		Zdjęcie warstwy humusu (śr. 30 cm) odwóz na odkład Wykonawcy	m3	408,0				
5	01.02.04	Wyrównanie krawędzi jezdni piłą mechaniczną	mb	400,0				
6		Rozebranie jezdni (warstwy bitumiczne i podbudowa) jezdni z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (202m2)	m3	81,0				
7		Rozebranie nawierzchni zjazdów o nawierzchni bitumicznej z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (105m2)	m3	26,0				
8		Rozebranie tablic oznakowania pionowego wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	szt.	8,0				
9		Rozebranie słupków oznakowania pionowego wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	szt.	5,0				
					Razem roboty przygotowawcze			
02.00.00		ROBOTY ZIEMNE						
10	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład wykonawcy	m3	146,0				
11	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z dokopu z gruntu kat. I-II z dowozem gruntu	m3	605,0				
					Razem (roboty ziemne):			
03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
12	03.02.02	Regulacja pionowa zaworów wodnych	szt.	4				
13		Regulacja pionowa hydrantów	szt.	1				
					Razem (odwodnienie korpusu drogowego):			
04.00.00		PODBUDOWY						
14	04.01.01	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie	m2	1 829,0				
		pod poszerzenie jezdni					m2	385
		pod ściek					m2	83
		pod zatokę autobusową					m2	228
		pod chodnik					m2	840
		pod zjazdy gospodarcze					m2	71
		pod zjazdy indywidualne					m2	222
15	04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych	m2	2 722,0				
16		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	385,0				
17		Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	2 722,0				
18		Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m3	m2	385,0				
19	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm gr. 15 cm (pod zjazdy indywidualne)	m2	222,0				
20		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm gr. 20 cm (pod poszerzenie jezdni)	m2	385,0				
21		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm na szerokość 1,25m	m2	301,0				
22	04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z węzła betoniarского) o Rm=5MPa o gr. 10 cm (pod chodnik)	m2	840,0				
23		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z węzła betoniarского) o Rm=5MPa o gr. 15 cm (pod poszerzenie jezdni)	m2	385,0				
24		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z węzła betoniarского) o Rm=5MPa o gr. 20 cm (pod zatokę autobusową)	m2	228,0				
25	04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu o gr. 20 cm (zatoka autobusowa)	m2	228,0				
26	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 50/70 gr. 10 cm (odbudowa jezdni)	m2	385,0				
					Razem (podbudowy):			
05.00.00		NAWIERZCHNIE						
27	05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 8 cm - warstwa wiążąca	m2	548,0				
		dobudowa nawierzchni (poszerzenie)					m2	385
		dobudowa nawierzchni (połączenie z istniejącą)					m2	163

28	05.03.11	Wykonanie frezowania pomocniczego na zimno gr. 4 cm z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego			m2	1 789,0			
29		Wykonanie frezowania pomocniczego na zimno gr. 8 cm z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego (połączenie z istniejącą)			m2	163,0			
30	05.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8S PMB 45/80-55 gr. 4 cm – warstwa ścieralna			m2	2 174,0			
		dobudowa nawierzchni (poszerzenie)		m2					385
		nakładka na drogę wojewódzką		m2					1789
31	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm wraz z podsypką cementowo – piaskową 1:4 gr. 3 cm			m2	228,0			
		zatoki autobusowe (kostka koloru szarego)		m2					228
32	05.03.26	Ułożenie geokompozytu przeciw spękanom do nawierzchni bitumicznych			m2	325,0			
33	05.03.26a	Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego gr. 15 cm (zjazdy gospodarcze)			m2	71,0			
Razem (nawierzchnie):									
06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
34	06.01.01	Wykonanie opaski istniejącym humusem gr. 10 cm za projektowanym chodnikiem szerokości 0,50m wraz z obsianiem mieszanką traw			m2	176,0			
35	06.04.01	Odtworzenie rowów z humusowaniem (gr. 10 cm) i profilowaniem skarp rowu z obsianiem mieszanką traw			mb	237,0			
Razem (roboty wykończeniowe):									
07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
36	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi			m2	163,0			
37	07.02.01	Zamontowanie tablic oznakowania pionowego (znaki średnie, lica znaków pokryte folią odbłaskową II generacji)			szt.	10,0			
38		Osadzenie słupków prostych z rur stalowych fi 76 dla znaków pionowych			szt.	5,0			
39		Osadzenie słupków łamanych z rur stalowych fi 76 dla znaków pionowych			szt.	5,0			
40		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki prowadzące U-1a			szt.	14,0			
41	07.06.02	Wykonanie barier U-11a przykręcanych do muru oporowego			mb	36,0			
42		Wykonanie barier U-11a w opasce z humusu za chodnikiem			mb	115,0			
Razem (oznakowanie dróg i elementy bezpieczeństwa ruchu):									
08.00.00		ELEMENTY ULIC							
43	08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15			m3	108,0			
44		Opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej (beton C 12/15)			mb	173,0			
45		Krawężnik betonowy uliczny 20x30 cm na ławie betonowej z oporem (beton C12/15) - krawężnik wystający			mb	306,0			
46		Krawężnik betonowy najazdowy 20x22 cm na ławie betonowej z oporem (beton C 12/15)			mb	74,0			
47		Krawężnik betonowy ukośny 20x22/30 cm na ławie betonowej z oporem (beton C 12/15)			mb	19,0			
48	08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 8cm wraz z podsypką cementowo – piaskową 1:4 gr. 5 cm			m2	840,0			
49	08.03.01	Betonowe obrzeże chodnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm			mb	352,0			
50	08.05.01	Ściek uliczny o szer. 21 cm z kostki betonowej 10x20 cm o grubości 8 cm koloru szarego układanej w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm			m2	83,0			
Razem (elementy ulic):									
10.00.00		INNE ROBOTY							
51	10.01.01	Wykonanie muru oporowego typu L 80x50x12cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm			mb	36,0			
52		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 pod mur oporowy gr. 15 cm			m2	52,0			
53	10.07.01	Wykonanie zjazdów indywidualnych z nawierzchnią z kostki betonowej koloru grafitowego gr 8cm wraz z podsypką cementowo – piaskową 1:4 gr. 5 cm			m2	222,0			
54	10.12.02	Zabezpieczenie linii kablowych rurami osłonowymi gładkimi HDPE 110			mb	14			
Razem (inne roboty):									
Razem:									

KOSZTORYS OFERTOWY OD KM: 0+325 DO KM: 0+650 - infrastruktura towarzysząca						
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 241 WĄGROWIEC - ROGOŹNO W M. POKRZYWNICA						
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
1	03.01.01	Wykonanie rowu krytego PEHD fi 400 wraz z wykonaniem wykopu, ułożeniem przepustu, zasypaniem i zagęszczeniem podłoża	mb	18,0		
2	03.01.01	Ułożenie prefabrykowanych ścianek czołowych rowu krytego fi400 wraz z wykonaniem wykopu, ułożeniem ścianek, zasypaniem i zagęszczeniem podłoża	szt.	2		
3	03.02.01	Ułożenie przykanalika PEHD SN-12 fi 200 wraz z podłączeniem do wpustów metodą przecisku	mb	30,0		
4	03.02.01	Ułożenie wpustów krawężnikowych betonowych fi 500 wraz z wykopem, montażem i zasypaniem, zagęszczeniem podłoża i wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20 cm	kpl.	3		
5	03.02.01	Ułożenie prefabrykowanych wylotów przykanalików do rowu według KPED 01.20	kpl.	3		
6	03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm- długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	1		
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):						
08.00.00 ELEMENTY ULIC						
7	08.05.01	Wykonanie ścieku podchodnikowego wg KPED 01.31	mb	5,0		
8	08.05.01	Wykonanie ścieku skarpowego z płyt ściekowych (KPED 01.03) na podsypce piaskowej gr 10cm	mb	5,0		
9	08.05.01	Wykonanie umocnienia dna rowu, płyta ściekowa betonowa (KPED 01.03) wraz z płytą betonową 50x50x10 (przeciwskarpa) na podsypce piaskowej gr. 10 cm	mb	5,0		
Razem (elementy ulic):						
Razem:						

KOSZTORYS OFERTOWY OD KM: 0+325 DO KM: 0+650 - roboty drogowe									
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 241 WĄGROWIEC - ROGOŹNO W M. POKRZYWNICA									
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH			JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ	
					NAZWA	IŁOŚĆ			
1	2	3			4	5	6	7	
01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE									
1	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			km	0,3			
2	01.02.01	Obcięcie gałęzi i karczowanie krzaków wraz z uporządkowaniem terenu po wycince i odwozem na odkład wykonawcy			mp	130			
3	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (śr. 30 cm) przyzbowanie z przeznaczeniem do ponownego wbudowania			m3	172,0			
4		Zdjęcie warstwy humusu (śr. 30 cm) odwóz na odkład Wykonawcy			m3	212,0			
5	01.02.04	Wyrównanie krawędzi jezdni piłą mechaniczną			mb	341,0			
6		Rozebranie jezdni (warstwy bitumiczne i podbudowa) jezdni z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (180m2)			m3	72,0			
7		Rozebranie nawierzchni zjazdów o nawierzchni bitumicznej z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (55m2)			m3	14,0			
8		Rozebranie tablic oznakowania pionowego wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego			szt.	1,0			
9		Rozebranie słupków oznakowania pionowego wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego			szt.	1,0			
Razem roboty przygotowawcze									
02.00.00 ROBOTY ZIEMNE									
10	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład wykonawcy			m3	93,0			
11	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z dokopu z gruntu kat. I-II z dowozem gruntu			m3	765,0			
Razem (roboty ziemne):									
03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO									
12	03.02.02	Regulacja pionowa zaworów wodnych			szt.	2,0			
13		Regulacja pionowa hydrantów			szt.	1,0			
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):									
04.00.00 PODBUDOWY									
14	04.01.01	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie			m2	1 344,0			
		pod poszerzenie jezdni		m2					325
		pod ściek		m2					72
		pod chodnik		m2					810
		pod zjazdy gospodarcze		m2					33
		pod zjazdy indywidualne		m2					104
15	04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych			m2	2 607,0			
16		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych			m2	325,0			
17		Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2			m2	2 607,0			
18		Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m3			m2	325,0			
19	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm gr. 15 cm (pod zjazdy indywidualne)			m2	104,0			
20		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm gr. 20 cm (pod poszerzenie jezdni)			m2	325,0			
21		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm na szerokość 1,25m			m2	376,0			
22	04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z węzła betoniarskiego) o Rm=5MPa o gr. 10 cm (pod chodnik)			m2	810,0			
23		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z węzła betoniarskiego) o Rm=5MPa o gr. 15 cm (pod poszerzenie jezdni)			m2	325,0			
24	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 50/70 gr. 10 cm (odbudowa jezdni)			m2	325,0			
Razem (podbudowy):									
05.00.00 NAWIERZCHNIE									
25	05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 8 cm - warstwa wiążąca			m2	488,0			
		dobudowa nawierzchni (poszerzenie)		m2					325
		dobudowa nawierzchni (połączenie z istniejącą)		m2					163
26	05.03.11	Wykonanie frezowania pomocniczego na zimno gr. 4 cm z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego			m2	1 794,0			

27		Wykonanie frezowania pomocniczego na zimno gr. 8 cm z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	m2	163,0		
28	05.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8S PMB 45/80-55 gr. 4 cm – warstwa ścieralna	m2	2 119,0		
		dobudowa nawierzchni (poszerzenie)				
		nakładka na drogę wojewódzką				
29	05.03.26	Ułożenie geokompozytu przeciw spękanom do nawierzchni bitumicznych	m2	325,0		
30	05.03.26a	Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego gr. 15 cm (zjazdu gospodarcze)	m2	33,0		
Razem (nawierzchnie):						
06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
31	06.01.01	Wykonanie opaski istniejącym humusem gr. 10 cm za projektowanym chodnikiem szerokości 0,50m wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	178,0		
32	06.04.01	Odtworzenie rowów z humusowaniem (gr. 10 cm) i profilowaniem skarp rowu z obsianiem mieszanką traw	mb	297,0		
Razem (roboty wykończeniowe):						
07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
33	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m2	129,0		
34	07.02.01	Zamontowanie tablic oznakowania pionowego (znaki średnie, lica znaków pokryte folią odbłaskową II generacji)	szt.	6,0		
35		Osadzenie słupków prostych z rur stalowych fi 76 dla znaków pionowych	szt.	3,0		
36		Osadzenie słupków łamanych z rur stalowych fi 76 dla znaków pionowych	szt.	3,0		
37		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki prowadzące U-1a	szt.	8,0		
38	07.06.02	Wykonanie barier U-11a w opasce z humusu za chodnikiem	mb	240,0		
Razem (oznakowanie dróg i elementy bezpieczeństwa ruchu):						
08.00.00 ELEMENTY ULIC						
39	08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	75,0		
40		Opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej (beton C 12/15)	mb	25,0		
41		Krawężnik betonowy uliczny 20x30 cm na ławie betonowej z oporem (beton C12/15) - krawężnik wystający	mb	300,0		
42		Krawężnik betonowy najazdowy 20x22 cm na ławie betonowej z oporem (beton C 12/15)	mb	36,0		
43		Krawężnik betonowy ukośny 20x22/30 cm na ławie betonowej z oporem (beton C 12/15)	mb	10,0		
44	08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 8cm wraz z podsypką cementowo – piaskową 1:4 gr. 5 cm	m2	810,0		
45	08.03.01	Betonowe obrzeże chodnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm	mb	356,0		
46	08.05.01	Ściek uliczny o szer. 21 cm z kostki betonowej 10x20 cm o grubości 8 cm koloru szarego układanej w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm	m2	72,0		
Razem (elementy ulic):						
10.00.00 INNE ROBOTY						
47	10.07.01	Wykonanie zjazdów indywidualnych z nawierzchnią z kostki betonowej koloru grafitowego gr 8cm wraz z podsypką cementowo – piaskową 1:4 gr. 5 cm	m2	104,0		
Razem (inne roboty):						
Razem:						

KOSZTORYS OFERTOWY OD KM: 0+650 DO KM: 0+945,50 - infrastruktura towarzysząca						
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 241 WĄGROWIEC - ROGOŹNO W M. POKRZYWNICA						
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1	03.02.01	Ułożenie przykanalika PEHD SN-12 fi 200 wraz z podłączeniem do wpustów metodą przecisku	mb	20,0		
2	03.02.01	Ułożenie wpustów krawężnikowych betonowych fi 500 wraz z wykopem, montażem i zasypaniem, zagęszczeniem podłoża i wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20 cm	kpl.	1		
3	03.02.01	Ułożenie wpustów przejazdowych z wykonaniem wykopu, zasypaniem, zagęszczeniem podłoża i wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20 cm	kpl.	1		
4	03.02.01	Ułożenie prefabrykowanych wylotów przykanalików do rowu według KPED 01.20	kpl.	2		
5	03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm- długość próbnego odcinka rurociągu 50 m	1 próba	1		
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):						
Razem:						

KOSZTORYS OFERTOWY OD KM: 0+650 DO KM: 0+945,50 - roboty drogowe

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 241 WĄGROWIEC - ROGOŹNO W M. POKRZYWNICA

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ		
			NAZWA	IŁOŚĆ				
1	2	3	4	5	6	7		
01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,3				
2	01.02.01	Obcięcie gałęzi i karczowanie krzaków wraz z uporządkowaniem terenu po wycince i odwozem na odkład wykonawcy	mp	54,0				
3	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu (śr. 30 cm) przyzbowanie z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m3	190,0				
4		Zdjęcie warstwy humusu (śr. 30 cm) odwóz na odkład Wykonawcy	m3	220,0				
5	01.02.04	Wyrównanie krawędzi jezdni piłą mechaniczną	mb	405,0				
6		Cięcie nawierzchni jezdni piłą mechaniczną do ułożenia krawężnika trapezowego	mb	214,0				
7		Rozbiórka nawierzchni jezdni wraz z podbudową gr. 30 cm i szerokości 45 cm pod ułożenie krawężnika trapezowego wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (49 m2)	m3	15,0				
8		Rozebranie jezdni (warstwy bitumiczne i podbudowa) jezdni z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (142m2)	m3	57,0				
9		Rozebranie nawierzchni zjazdów o nawierzchni bitumicznej z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy (47m2)	m3	12,0				
10		Rozebranie tablic oznakowania pionowego wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	szt.	5,0				
11		Rozebranie słupków oznakowania pionowego wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	szt.	4,0				
Razem roboty przygotowawcze								
02.00.00		ROBOTY ZIEMNE						
12	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład wykonawcy	m3	704,0				
13	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z dokopu z gruntu kat. I-II z dowozem gruntu	m3	560,0				
Razem (roboty ziemne):								
03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
14	03.02.02	Regulacja pionowa zaworów wodnych	szt.	3,0				
15		Regulacja pionowa hydrantów	szt.	1,0				
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):								
04.00.00		PODBUDOWY						
16	04.01.01	Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie	m2	1 383,0				
		pod poszerzenie jezdni					m2	800
		pod ściek					m2	36
		pod chodnik					m2	364
		pod zjazdy gospodarcze					m2	84
		pod zjazdy indywidualne					m2	99
17	04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych	m2	2 993,0				
18		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	743,0				
19		Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	2 993,0				
20		Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m3	m2	743,0				
21	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm gr. 15 cm (pod zjazdy indywidualne)	m2	99,0				
22		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm gr. 20 cm (pod poszerzenie jezdni)	m2	743,0				
23		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm na szerokość 1,25m	m2	515,0				
24	04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z węzła betoniarского) o Rm=5MPa o gr. 10 cm (pod chodnik)	m2	364,0				
25		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (z węzła betoniarского) o Rm=5MPa o gr. 15 cm (pod poszerzenie jezdni)	m2	800,0				
26	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 50/70 gr. 10 cm (odbudowa jezdni)	m2	631,0				
Razem (podbudowy):								
05.00.00		NAWIERZCHNIE						
27	05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 8 cm - warstwa wiążąca	m2	804,0				

27	05.03.03a	dobudowa nawierzchni (poszerzenie)	m2	602			
		dobudowa nawierzchni (połączenie z istniejącą)	m2	202			
28	05.03.11	Wykonanie frezowania pomocniczego na zimno gr. 4 cm z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	m2	1 558,0			
29		Wykonanie frezowania pomocniczego na zimno gr. 8 cm z załadunkiem i odwozem na odkład Zamawiającego	m2	202,0			
30	05.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8S PMB 45/80-55 gr. 4 cm – warstwa ścieralna	m2	2 145,0			
		dobudowa nawierzchni (poszerzenie)	m2	587			
		nakładka na drogę wojewódzką	m2	1558			
31	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm wraz z podsypką cementowo – piaskową 1:4 gr. 3 cm	m2	188,0			
		wyspy wyniesione (kostka koloru czerwonego)	m2	188			
32	05.03.26	Ułożenie geokompozytu przeciw spękanom do nawierzchni bitumicznych	m2	404,0			
33	05.03.26a	Wykonanie nawierzchni z destruktu bitumicznego gr. 15 cm (zjazdu gospodarcze)	m2	84,0			
Razem (nawierzchnie):							
06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
34	06.01.01	Wykonanie opaski istniejącym humusem gr. 10 cm za projektowanym chodnikiem szerokości 0,50m wraz z obsianiem mieszanką traw	m2	67,0			
35	06.04.01	Odtworzenie rowów z humusowaniem (gr. 10 cm) i profilowaniem skarp rowu i obsianiem mieszanką traw	mb	148,0			
36		Wykonanie rowów z humusowaniem (gr. 10 cm) i profilowaniem skarp rowu i obsianiem mieszanką traw	mb	246,0			
Razem (roboty wykończeniowe):							
07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
37	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m2	202,0			
38		Wykonanie punktowych elementów odblaskowych - PEO1	szt.	34			
39		Wykonanie punktowych elementów odblaskowych - PEO2	szt.	48			
40	07.02.01	Zamontowanie tablic oznakowania pionowego (znaki średnie, lica znaków pokryte folią odblaskową II generacji)	szt.	13,0			
41		Osadzenie słupków prostych z rur stalowych fi 76 dla znaków pionowych	szt.	9,0			
42		Osadzenie słupków łamanych z rur stalowych fi 76 dla znaków pionowych	szt.	1,0			
43		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, znaki aktywne z zasilaniem solarnym U-6a, C-9	kpl	2,0			
44		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, tablice U3c/d	kpl	2,0			
45		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu, słupki prowadzące U-1a	szt.	12,0			
46	07.06.02	Wykonanie barier U-11a przykręcanych do muru oporowego	mb	32,0			
47		Wykonanie barier U-11a w opasce z humusu za chodnikiem	mb	113,0			
Razem (oznakowanie dróg i elementy bezpieczeństwa ruchu):							
08.00.00 ELEMENTY ULIC							
48	08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	50,0			
49		Opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej (beton C 12/15)	mb	23,0			
50		Krawężnik betonowy uliczny 20x30 cm na ławie betonowej z oporem (beton C12/15) - krawężnik wystający	mb	124,0			
51		Krawężnik betonowy najazdowy 20x22 cm na ławie betonowej z oporem (beton C 12/15)	mb	36,0			
52		Krawężnik betonowy ukośny 20x22/30 cm na ławie betonowej z oporem (beton C 12/15)	mb	11,0			
53		Wykonanie krawężników trapezowych 15/21x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	107,0			
54	08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 8cm wraz z podsypką cementowo – piaskową 1:4 gr. 5 cm	m2	364,0			
55	08.03.01	Betonowe obrzeże chodnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm	mb	133,0			
56	08.05.01	Ściek uliczny o szer. 21 cm z kostki betonowej 10x20 cm o grubości 8 cm koloru szarego układanej w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm	m2	36,0			
Razem (elementy ulic):							
10.00.00 INNE ROBOTY							
57	10.01.01	Wykonanie muru oporowego typu L 80x50x12cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	32,0			
58		Wykonanie ławy z betonu cementowego C12/15 pod mur oporowy gr. 15 cm	m2	47,0			
59	10.07.01	Wykonanie zjazdów indywidualnych z nawierzchnią z kostki betonowej koloru grafitowego gr 8cm wraz z podsypką cementowo – piaskową 1:4 gr. 5 cm	m2	99,0			
Razem (inne roboty):							
Razem:							

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 241 WĄGROWIEC - ROGOŹNO W M. POKRZYWNICA		
ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW		
OD KM: 0+000 DO KM: 0+325		
ROBOTY DROGOWE		
	Razem:	
INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA		
	Razem:	
OD KM: 0+325 DO KM: 0+650		
ROBOTY DROGOWE		
	Razem:	
INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA		
	Razem:	
OD KM: 0+650 DO KM: 0+945,50		
ROBOTY DROGOWE		
	Razem:	
INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA		
	Razem:	
	Razem:	
	VAT 23%	
	ŁĄCZNIE:	