

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1240N km 3+200 - 3+365 wraz z przepustem
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 32/5, 87/1, 31/2 - obręb 0004 Dół, gm. Iława
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 33A 14-200 Iława
BRANŻA : Przepust drogowy

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Numerы pozycji kosztorysu i przedmiaru tożsame z
SSTWiOR

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 1240N km 3+200 - 3+365 wraz z przepustem						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - tyczenie obiektu, obsługa w trakcie realizacji, pomiar po-wykonawczy	km	0.200		
2	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamien-nego lub brukowca o grubości śr. 20 cm przepust pod drogą - kruszywo wykorzystać na miejscu	m ²	20.000		
3	d.1 D- 01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - dz. nr 31/2 (stydnię przekazać właścicielowi działki)	kpl.	1.000		
4	d.1 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na od-kład w gruncie kat.I-IV	m ³	93.750		
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 10 cm	m	25.000		
6	d.1 D- 07.07.01	Przestawienie słupów oświetleniowych w gruncie kat.I-III (wykonanie wykopu pod nowa lokalizację, odkopanie ist. fundamentu, odłączenie zasilania przestawienie słupa, podłączenie zasilania, sprawdzenie działania zasypanie i zagęszczenie gruntu przy fundamencie)	szt.	1.000		
2		PRZEPUST - RUROCIĄG DRENARSKI - wykopy, fundamenty, rurociagi, studnie rewizyjne, separator,				
7	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na od-kład w gruncie kat.I-IV	m ³	93.750		
8	d.2 D- 03.01.01	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń po-ziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV	m	29.000		
9	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w grun-cie kat.III	m ³	145.625		
10	d.2 D- 03.01.02	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa żwirowa	m ³	11.250		
11	d.2 D- 03.01.02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologicz-ne z geowłókniny i geowłóknina separacyjno - filtracyjna o masie min. 500g/m2	m ²	37.500		
12	d.2 D- 03.01.02	Przepusty rurowe rury PEHD karbowane SN8 o śr. 315	m	52.000		
13	d.2 D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.	3.000		
14	d.2 D- 03.02.01	Separator z osadnikiem piasku i wkładem lameowym z kręgów betonowych o śr. 1500 mm o wysokości 3270 mm w gotowym wykopie o głębokości do 4 m	stud.	1.000		
15	d.2 D- 03.01.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasyпки mieszanka żwirowo-piaskowa 0/32 mm	m ³	126.267		
16	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże in-vestor)	m ³	19.358		
17	d.2 D- 02.03.01	Wylot kolektora - ścianki czołowe prefabrykowane ze skrzydełkami dla rur o śr. 315 cm z kratą stalową zabez-pieczającą rurę	ściank.	2.000		
18	d.2 D- 02.03.01	Krata stalowa w studniach rewizyjnych D1, D2 i D3 - wloty rowu drogowego	ściank.	4.000		
19	d.2 D- 06.01.01	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych kamie-niem polnym - umocnienie wylotu rurociągu i wykonanie niecek wpadowych do studni D1, D2 i D3	m ³	2.000		
3		JEZDNIA - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, nawierzchnie z kruszywa niezwiązane				
20	d.3 D- 04.01.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm wraz z odwozem (odwóz kosztem i staraniem wy-konawcy)	m ³	412.500		
21	d.3 D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	990.000		
22	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą-czającej z piasku na poszerzeniu drogi - grubość warst-wy po zag. 20 cm	m ²	412.500		
23	d.3 D- 04.04.02b	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszrzerze-nie	m ²	330.000		
24	d.3 D- 04.04.02b	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	495.000		
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
25	d.4 D- 06.01.01	Kopanie rowów trójkątnych z wyprofilowaniem skarp - (odwóz gruntu z wykopów kosztem i staraniem wyko-nawcy)	m	135.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4	D- 06.03.01	Wykonanie nawierzchni poboczy dróg z pospółki 0/31, 5mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	247.500		
27 d.4	D- 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	825.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1240N km 3+200 - 3+365 wraz z przepustem					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - tyczenie obiektu, obsługa w trakcie realizacji, pomiar powykonawczy	km		
d.1	D- 01.01.01	0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego lub brukowca o grubości śr. 20 cm przepust pod drogą - kruszywo wykorzystać na miejscu 1<przepust pod drogą>*5.00*4.0	m ²		
d.1	D- 01.02.04		m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - dz. nr 31/2 (studnię przekazać właścicielowi działki)	kpl.		
d.1	D- 01.02.04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV 25.0*1.5*2.5	m ³		
d.1	D- 02.01.01		m ³	93.750	
				RAZEM	93.750
5		Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 10 cm	m		
d.1	D- 01.02.04	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6		Przestawienie słupów oświetleniowych w gruncie kat.I-III (wykonanie wykopu pod nowa lokalizację, odkopanie ist. fundamentu, odłączenie zasilania przedstawienie słupa, podłączenie zasilania, sprawdzenie działania zasypanie i zagęszczenie gruntu przy fundamencie)	szt.		
d.1	D- 07.07.01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEPUST - RUROCIĄG DRENARSKI - wykopy, fundamenty, rurociagi, studnie rewizyjne, separator,			
7		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV 25.0*1.5*2.5	m ³		
d.2	D- 02.01.01		m ³	93.750	
				RAZEM	93.750
8		Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV <odcinek studnia D3-wylot>29.0	m		
d.2	D- 03.01.01		m	29.000	
				RAZEM	29.000
9		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <rura Kd 300mm>25.0*1.5*2.5 <studnie rewizyjne D1, D2, D3> (2.0*2.0*2.5)*3<szt> <separator> (2.5*2.5*3.5)*1<szt>	m ³		
d.2	D- 02.01.01		m ³	93.750	
			m ³	30.000	
			m ³	21.875	
				RAZEM	145.625
10		Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 25.0*1.5*0.3	m ³		
d.2	D- 03.01.02		m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
11		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny i geowłóknina separacyjno - filtracyjna o masie min. 500g/m2 <geowłóknina pod przepustem> 25.0*1.5	m ²		
d.2	D- 03.01.02		m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
12		Przepusty rurowe rury PEHD karbowane SN8 o śr. 315 52.0	m		
d.2	D- 03.01.02		m	52.000	
				RAZEM	52.000
13		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m 3<szt.>	stud.		
d.2	D- 03.02.01		stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
14		Separator z osadnikiem piasku i wkładem lameowym z kręgów betonowych o śr. 1500 mm o wysokości 3270 mm w gotowym wykopie o głębokości do 4 m 1<szt.>	stud.		
d.2	D- 03.02.01		stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasyпки mieszanka żwirowo-piaskowa 0/32 mm <rura Kd 300mm>(25.0*1.5*2.5-((3.14*0.3^2/4)*25.0))-((0.30*0.5*25.0) <studnie rewizyjne D1, D2, D3> (2.0*2.0*2.0)*3<szt>-((3.14*1.5^2/4)*3) <separator> (2.5*2.5*3.5)*1<szt>-((3.14*1.8^2/4)*1)	m ³		
d.2	D- 03.01.02		m ³	88.234	
			m ³	18.701	
			m ³	19.332	
				RAZEM	126.267
16		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-wyładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.9-poz.15	m ³		
d.2	D- 02.01.01		m ³	19.358	
				RAZEM	19.358

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	D- 02.03.01	Wylot kolektora - ścianki czołowe prefabrykowane ze skrzydełkami dla rur o śr. 315 cm z kratą stalową zabezpieczającą rurę	ściank. ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	D- 02.03.01	Krata stalowa w studniach rewizyjnych D1, D2 i D3 - wloty rowu drogowego	ściank. ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	D- 06.01.01	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych kamieniem polnym - umocnienie wylotu rurociągu i wykonanie niecek wpadowych do studni D1, D2 i D3 0.2*2.0*1.0*5	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3		JEZDNIA - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, nawierzchnie z kruszywa niezwiązanego			
20 d.3	D- 04.01.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm wraz z odwózem (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy) 165.0*2.5<poszerzenie>	m ³ m ³	412.500	
				RAZEM	412.500
21 d.3	D- 04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 165.0*6.0	m ² m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
22 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniu drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 165.0*2.5<poszerzenia>	m ² m ²	412.500	
				RAZEM	412.500
23 d.3	D- 04.04.02b	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm - poszerzenie 165.0*2.0	m ² m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
24 d.3	D- 04.04.02b	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5mm łamanego C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 165.0*3.0	m ² m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25 d.4	D- 06.01.01	Kopanie rowów trójkątnych z wyprofilowaniem skarp - (odwóz gruntu z wykopów kosztem i staraniem wykonawcy) 135.0	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
26 d.4	D- 06.03.01	Wykonanie nawierzchni poboczy dróg z pospółki 0/31,5mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.75*165.0*2	m ² m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
27 d.4	D- 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 165.0*2.50*2	m ² m ²	825.000	
				RAZEM	825.000