

Inwestor:



Gmina Bielice
ul. Niepokalanej 34
74-202 Bielice

Inwestycja:

POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA DROGOWEGO W GMINIE BIELICE

Zadanie:

Przebudowa drogi gminnej na działce ewid. 349/1 w miejscowości Parsów

Adres inwestycji:

Działki nr 336, 349/1, 349/2, 477/2, 534 obręb Parsów, gmina Bielice, powiat pyrzycki, woj. zachodniopomorskie

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - PODSTAWA

L.p.	Nr. ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość netto PLN
Przebudowa drogi gminnej na działce ewid. nr 349/1 w miejscowości Parsów						
1. BRANŻA DROGOWA						
x		I. ROBOTY POMIAROWE	x	x	x	x
1.1	D-01.01.01A	Pomiary geodezyjne, wytyczenie w terenie osi głównych dróg, pomiary geodezyjne realizacyjne, sporządzanie dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji, map geodezyjnych powykonawczych oraz pomiary kontrolne i sprawdzające.	km	1,270		
x		I. Roboty pomiarowe RAZEM	x	x	x	
x		II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	x	x	x	x
1.2	D-01.02.01	Wycinka drzew do 29 cm obwodu pnia wraz z usunięciem karczwy, zasypaniem dołów po karczach oraz wywózką dłużyc i karpin. Drewno stanowi własność Inwestora. Pozostałości po wycince, karczce, galezie należy zutylizować.	szt.	8,00		
1.3	D-01.02.01	Wycinka drzew od 30 do 49 cm obwodu pnia wraz z usunięciem karczwy, zasypaniem dołów po karczach oraz wywózką dłużyc i karpin. Drewno stanowi własność Inwestora. Pozostałości po wycince, karczce, galezie należy zutylizować.	szt.	33,00		
1.4	D-01.02.01	Wycinka drzew od 50 cm obwodu pnia wraz z usunięciem karczwy, zasypaniem dołów po karczach oraz wywózką dłużyc i karpin. Drewno stanowi własność Inwestora. Pozostałości po wycince, karczce, galezie należy zutylizować.	szt.	18,00		
1.5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie istniejącego zakrzewienia oraz wycinką młodego drzewostanu (do lat 10) wraz z usunięciem karczwy i karpiny. Zabieg polegający na oczyszczeniu terenu w granicy pasa drogowego.	ha	0,04		
1.6	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę.	m ²	3 583,00		
1.7	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 9 cm - w miejscu skrzyżowania z drogą powiatową nr 1351Z.	mb	30,50		
1.8	D-01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni mineralno-asfaltowej o gr. średnio 4 cm skrzyżowania z drogą powiatową z wywozem na odkład właściciela do 10 km. Materiał z rozbiórki stanowi własność Inwestora.	m ²	111,00		
1.9	D-01.02.04	Rozbiórka istniejących zjazdów na posesję z kostki betonowej. Materiał z rozbiórki stanowi własność Właściciela. Materiał nadający się do ponownego wbudowania spaletować, zabezpieczyć folią.	m ²	21,00		
1.10	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego chodnika w drodze powiatowej. Materiał z rozbiórki stanowi własność Inwestora. Materiał nadający się do ponownego wbudowania spaletować, zabezpieczyć folią i wywieźć na odkład Inwestora do 10 km.	m ²	36,00		
1.11	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego. Materiał z rozbiórki stanowi własność Inwestora. Materiał nadający się do ponownego wbudowania spaletować, zabezpieczyć folią lub dostarczyć na odkład Inwestora do 10 km.	mb	37,00		
1.12	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego opornika betonowego. Materiał z rozbiórki stanowi własność Właściciela bądź Inwestora. Materiał nadający się do ponownego wbudowania spaletować, zabezpieczyć folią lub dostarczyć na odkład Inwestora do 10 km.	mb	1 113,00		
1.13	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem pozyskanego materiału na odkład Wykonawcy (zjazd z drogi powiatowej + droga gminna) wraz z utylizacją.	m ²	3 623,00		
1.14	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej podbudowy z kamienia polnego. Materiał stanowi własność Inwestora. Dopuszcza się wykorzystanie do ponownego wbudowania materiału z rozbiórki po przekruszeniu i doziarnieniu.	m ²	3 985,00		
1.15	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego dojazdu o nawierzchni z kostki betonowej. Materiał z rozbiórki stanowi własność Właściciela. Materiał nadający się do ponownego wbudowania spaletować, zabezpieczyć folią.	m ²	4,00		
1.16	D-01.02.04	Przełożenie 2-3 rzędów nawierzchni z kostki betonowej w celu dowiązania się wysokościowego do przebudowywanej drogi	m ²	2,00		
1.17	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kamienia polnego. Materiał stanowi własność Inwestora. Dopuszcza się wykorzystanie do ponownego wbudowania materiału z rozbiórki po przekruszeniu i doziarnieniu	m ²	2 046,00		
1.18	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego nawierzchni z płyt betonowych. Materiał z rozbiórki stanowi własność Inwestora. Materiał nadający się do ponownego wbudowania spaletować, zabezpieczyć folią i dostarczyć na odkład Inwestora do 10 km.	m ²	53,00		
1.19	D-01.02.04	Demontaż istniejących tablicy ogłoszeniowych przy posesji Sołtysa z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 10 km.	kpl.	1,00		
1.20	D-01.02.04	Demontaż istniejących tablic znaków drogowych z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 10 km.	szt.	6,00		
1.21	D-01.02.04	Demontaż istniejących słupków stalowych znaków drogowych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 10 km.	szt.	7,00		
x		II. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - RAZEM	x	x	x	
x		III. ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
1.22	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne - wykop pod projektowane warstwy konstrukcyjne związane z wykonaniem koryta pod drogę, zabruk, zjazdy i dojeżdże do posesji z transportem urobku na odkład Wykonawcy	m ³	2 362,00		
x		III. Roboty ziemne RAZEM	x	x	x	
x		IV. PODBUDOWY	x	x	x	x
1.23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie powierzchni wykopów i nasypów pod projektowane konstrukcje nawierzchni.	m ²	7 299,00		
1.24	D-04.05.00 D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki kruszyw związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C3/4, gr. 20 cm. Warstwa konstrukcyjna drogi.	m ²	6 607,00		
1.25	D-04.05.00 D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki kruszyw związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C3/4, gr. 15 cm. Warstwa konstrukcyjna zjazdów bitumicznych.	m ²	312,00		
1.26	D-04.05.00 D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki kruszyw związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C1,5/2, gr. 10 cm. Warstwa konstrukcyjna zabruków i zjazdów i chodnika	m ²	380,00		
1.27	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, stabilizowanego mechanicznie (#0/31,5 mm, C90/3), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - warstwa konstrukcyjna drogi	m ²	6 312,00		

1.28	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, stabilizowanego mechanicznie (#0/31,5 mm, C90/3), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - w-wa konstrukcyjna pod zjazd (bitumiczne i z kostki betonowej)	m ²	520,00		
1.29	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, stabilizowanego mechanicznie (#0/31,5 mm, C90/3), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - w-wa konstrukcyjna pod chodnik	m ²	94,00		
1.30	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu cementowego C16/20, gr. 20 cm, gr. 20 cm - warstwa konstrukcyjna zabruku.	m ²	25,00		
x		IV. Podbudowy RAZEM	x	x	x	
x		V. NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
1.31	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - wiązanie konstrukcyjne pod warstwę ścieralną i wiążącą	m ²	12 651,50		
1.32	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S KR3-4 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm. Jezdnia główna na całym odcinku + odtworzenie skrzyżowania	m ²	6 010,00		
1.33	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W KR3-4 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm, Jezdnia główna na całym odcinku.	m ²	6 076,00		
1.34	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S KR3-4 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm. Zjazdy bitumiczne na drogi i pola.	m ²	278,50		
1.35	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W KR3-4 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm. Zjazdy bitumiczne na drogi i pola.	m ²	287,00		
1.36	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej 10x20 cm, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5 cm, kostka grafitowa (barwę uzgodnić z Inwestorem)	m ²	223,00		
1.37	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej 10x20 cm, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm, kostka szara (barwę uzgodnić z Inwestorem)	m ²	94,00		
1.38	D-05.03.01	Nawierzchnia zabruku z kostki kamiennej nieregularnej, gr. 15/17 cm spoinowana zaprawą cementową na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm	m ²	25,00		
x		V. Nawierzchnie RAZEM	x	x	x	
x		VI. ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
1.39	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15.	mb	321,00		
1.40	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wysokich o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15.	mb	41,00		
1.41	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej klasy C12/15.	mb	65,00		
x		VI. Elementy ulic RAZEM	x	x	x	
x		VII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
1.42	D-06.03.01b	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie poboczy z dystryktu asfaltowego, który utracił status odpadu niebezpiecznego, tj. nie zawiera wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska, grubość warstwy po zagęszczeniu gr. 15 cm. Pobocza o szerokości 1.0 m - 1.50 m	m ²	2 251,00		
1.43	D-04.04.00 D-04.04.02	Wykonanie dowiązań do istniejącego terenu z kruszywa niezwiązanego, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	73,00		
1.44	D-06.01.01 D-06.04.01	Profilacja skarp wykupu i nasypu rowów przydrożnych wraz z odmuleniem i oczyszczeniem w granicach pasa drogowego. Rowy o głębokości do 1m.	m ²	1 920,00		
1.45	D-10.10.01M	Rekultywacja przyległego terenu. Humusowanie (10 cm) wraz z obsianiem mieszaną traw. Humus z budowy.	m ²	3 956,00		
1.46	D-06.02.01	Udrożnienie wraz z odmuleniem istniejących przepustów pod zjazdami	mb	16,00		
1.47	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowów przydrożnych przy istniejących przepustach (wlot/wylot) narzutem kamiennym na betonie, gr 15 cm. Kamień polny z rozbiórki.	m ²	40,00		
1.48	D-06.02.01 D-06.02.01a	Przebudowa istniejącego przepustu dł. ok. 12 m z rury PEHD 600 SN12 pod drogą wraz z wykonaniem fundamentu z kruszywa, gr. 30cm, podsypki/zasyпки z luźnego piasku 2x10cm zastosowaniem geotkaniny PES i geosiatki poliestrowej dwukierunkowo zbrojonej wraz z umocnieniem wlotu i wylotu ściankami czołowymi. Dno rowu oraz skarpe umocnić kamieniem na betonie gr. 15 cm (kamień z rozbiórki) oraz odmuścić odcinek do 2m wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
1.49	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń zastępczych sadzonkami liściastymi o obwodzie co najmniej 12-14 cm, mierzonych na wysokości 100 cm wraz z ich utrzymaniem przez okres min. 3 lat.	szt.	38,00		
x		VII Roboty wykończeniowe RAZEM	x	x	x	
x		VIII. ORGANIZACJA RUCHU	x	x	x	x
1.50	D-07.02.01	Ustawienie nowych stalowych słupków wraz z wykonaniem fundamentu, pod tablice znaków drogowych.	szt.	8,00		
1.51	D-07.02.01	Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych. Kategoria znaków A, B, C, D, T, E.	szt.	8,00		
1.52	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniu oraz linii krawędziowych farbą chlorokauczkową, malowanie grubowarstwowe białe.	m ²	160,00		
1.53	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych, długości 15 m po obu stronach przepustu, zakotwiczonych na końcach w gruncie wraz z pracami towarzyszącymi.	m	30,00		
1.54	D-07.02.01	Montaż nowej tablicy ogłoszeń przy posesji Soltysa wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
1.55	D-07.01.01 D-07.02.01	Opracowanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu zgodnie z odrębnym projektem.	kpl.	1,00		
x		VIII. Organizacja ruchu RAZEM	x	x	x	
x		IX. INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA	x	x	x	x
1.56	D-01.03.08	Zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej i elektroenergetycznej za pomocą rur osłonowych dwudzielnych.	m	23,00		
1.57	D-03.02.01a	Regulacja pionowa ist. skrzynek zasuw na wodociągu wraz z robotami towarzyszącymi.	kpl.	11,00		
x		IX. Infrastruktura towarzysząca RAZEM	x	x	x	
1. BRANŻA DROGOWA RAZEM						
2. BRANŻA ELEKTRYCZNA						
x		I. Kolizja ENEA Operator: KNN1	x	x	x	x
2.1	E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,00		
2.2	E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	10,00		
2.3	E.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150 mm2 w wykopie	m	10,00		
2.4	E.01	Przekładanie kabla doziemnego YAKY 4x120 mm2	m	10,00		
2.5	E.01	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach nieskiego napięcia 150-240 mm2	szt.	2,00		
2.6	E.01	Posadowienie i wyposażenie szafy kablowej SK3 wg standardów ENEA Operator - materiał z demontażu	szt.	1,00		
2.7	E.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	3,84		
2.8	E.01	Wywiezienie i utylizacja elementów z rozbiórki: m.in. kabli.	m3	0,40		
2.9	E.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00		
2.10	E.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2,00		
x		I. Kolizja ENEA Operator: KNN1 - RAZEM	x	x	x	
x		II. Kolizja ENEA Operator: KNN2	x	x	x	x
2.11	E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	18,80		
2.12	E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	47,00		
2.13	E.01	Ułożenie rur osłonowych o śr. do 110 m w gotowym wykopie - dwie rury	m	6,00		
2.14	E.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150 mm2 w wykopie	m	47,00		
2.15	E.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150 mm2 w rurach	m	6,00		
2.16	E.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	18,05		
2.17	E.01	Wywiezienie i utylizacja elementów z rozbiórki: m.in. kabli.	m3	1,88		
2.18	E.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
2.19	E.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		

x		II. Kolizja ENEA Operator: KNN2 - RAZEM	x	x	x	
x		III. Kolizja ENEA Oświetlenie	x	x	x	x
2.20	E.01	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 przew.	0,09		
2.21	E.01	Demontaż słupów linii napowietrznej nn	słup	3,00		
2.22	E.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy, słup z demontażu	słup	1,00		
2.23	E.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn	szt.	1,00		
2.24	E.01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III dla słupów linii napowietrznej	m	15,00		
2.25	E.01	Przewieszenie i naciąg przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25 mm2	km przew.	0,09		
2.26	E.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	14,08		
2.27	E.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	44,00		
2.28	E.01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 75 mm - grunt kat. III-IV	m	15,00		
2.29	E.01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	44,00		
2.30	E.01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach	m	15,00		
2.31	E.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	14,08		
2.32	E.01	Układanie kabli YAKY 4x25 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	4,00		
2.33	E.01	Układanie kabli YAKY 4x25 bezpośrednio na słupach betonowych	m	6,00		
2.34	E.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o dł. części nadziemnej: 7 m	szt.	2,00		
2.35	E.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	2,00		
2.36	E.01	Montaż wysięgników rurowych na słupach oświetlenia ulicznego	szt.	2,00		
2.37	E.01	Montaż opraw oświetlenia drogowego na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt.	2,00		
2.38	E.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,00		
2.39	E.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	2,00		
2.40	E.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00		
2.41	E.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2,00		
2.42	E.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
2. BRANŻA ELEKTRYCZNA RAZEM						
x		Przebudowa drogi gminnej na działce ewid. nr 349/1 w miejscowości Parsów - RAZEM	x	x	x	
				Podatek VAT (23%):		
				Ogółem z podatkiem VAT:		