

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.
Branża	Drogowa
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. zachodniopomorskie, pow. Koszaliński, gm. Polanów, dz. nr 130, 144, 100 obręb 4 Polanów
Inwestor	Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Sporządził mgr inż. Adam Bińczyk
Kierownik mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin, 25.08.2016r.

Charakterystyka obiektu

Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest przebudowa dróg gminny ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w miejscowości Polanów. Przedmiotowe odcinki dróg gminnych zlokalizowane są na obszarze województwa zachodniopomorskiego, w powiecie koszalińskim na terenie gminy Polanów. Przedmiotowa inwestycja obejmuje przebudowę ulicy Dworcowej od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 206 do skrzyżowania z ulicą Kolejową, przebudowę ulicy Kolejowej od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 205 do skrzyżowania z ulicą Dworcową oraz przebudowę ulicy Pietrzaka.

Przewidywany zakres przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:

- przebudowę i wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni, w tym poszerzenia jezdni
- przebudowę istniejących skrzyżowań z innymi drogami
- budowę i przebudowę chodników
- przebudowę zatok postojowych
- budowę i przebudowę zjazdów
- budowę, uzupełnienie i regulację poboczy
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego
- remont kanalizacji sanitarnej

Główne parametry techniczne

Droga gminna ulica Dworcowa oraz Kolejowa

Klasa drogi – L

Prędkość projektowa na terenie zabudowanym - 40km/h

podstawowa szerokość jezdni: – 6,0m

szerokość poboczy gruntowych – 1,0m

szerokość chodników – 2,0m

szerokość zatok postojowych - 2,5m

pochylenie poprzeczne chodników, opasek - 1-3%

pochylenie poprzeczne poboczy - 8%

pochylenie poprzeczne zatok postojowych - 2%

pochylenia poprzeczne jezdni na odcinkach prostych – 2%

Droga gminna ulica Pietrzaka

Klasa drogi – D

Prędkość projektowa na terenie zabudowanym - 30km/h

podstawowa szerokość jezdni: – 5,0m

szerokość poboczy gruntowych – 1,0m

pochylenie poprzeczne poboczy - 8%

pochylenia poprzeczne jezdni na odcinkach prostych – 2%

Projekt zakłada wykorzystanie istniejącej nawierzchni bitumicznej jako podbudowy na odcinku ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka.

Wykonanie konstrukcji jezdni na przedmiotowych odcinkach polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm

warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70

Na ulicy Dworcowej oraz Kolejowej przewiduje się przed ułożeniem w/w warstw frezowanie nawierzchni na grubość min. 4cm.

Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni na poszerzeniach i miejscach lokalnej wymiany jezdni dróg gminnych polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm

warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 4cm

warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70

podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_{90/3} o frakcji 0/31.5mm gr.20cm

warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C_{1,5/2} gr. 30cm

Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni na odcinkach ulicy Kolejowej od km 0+010.00 do km 0+020.75, na odcinkach ulicy Pietrzaka od km 0+003.02 do km 0+019.00 oraz od km 0+142.98 do km 0+158.33 polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm

warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 4cm

podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_{90/3} o frakcji 0/31.5mm gr.20cm

warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C_{1,5/2} gr. 30cm

Jezdnię ulicy Dworcowej i Kolejowej należy ograniczyć krawężnikami kamiennymi z rozbiórki oraz krawężnikami betonowymi 15x30cm o wysokości w

Charakterystyka obiektu

Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.

światle 12cm w miejscach przylegających do jezdni chodników oraz pasów zieleni, o wysokości w świetle 2cm na szerokości przejść dla pieszy. Krawężniki należy ułożyć na ławie betonowej z oporem z betonu B12/15.

Wykonanie konstrukcji zatok postojowych polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z kostki betonowej grafitowej gr. 8cm
warstwy podsypki cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5cm
podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_{90/3} o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
warstwy z mieszanki związanej cementem C_{1,5/2} gr. 15cm

Nawierzchnię zatok postojowych od strony jezdni projektuje się obramować krawężnikami kamiennymi 15x25cm oraz od strony chodników krawężnikami betonowymi 15x30cm. Wysokość w świetle krawężnika kamiennego projektuje się równą 4cm, krawężnika betonowego równą 10cm. Krawężniki należy ustawić na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Wykonanie konstrukcji chodników polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z kostki betonowej piaskowej gr. 6cm
podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm
podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_{90/3} o frakcji 0/31.5mm gr.15cm
warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązananej C_{NR} o frakcji 0/31.5mm gr. 15cm.

Wykonanie konstrukcji zjazdów z kostki betonowej będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

warstwy ścieralnej z kostki betonowej czerwonej gr. 8cm
podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm
podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_{90/3} o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
warstwy z mieszanki związanej cementem C_{1,5/2} gr. 15cm

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I. ULICA DWORCOWA				
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0.28		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza	km	0.28		
	D-01.02.02	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 25cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	436.00		
	D-01.02.04/D-05.03.11	1.3. Roboty rozbiórkowe				
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	526.70		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego/kostki kamiennej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	526.70		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	1.701.40		
7	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	605.00		
8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	1.208.90		
9	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	1.798.40		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
10	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	221.00		
11	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	136.00		
		3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
12	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	430.00		
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	1.817.58		
14	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20%	m2	1.082.60		
15	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	478.80		
16	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	686.18		
17	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.164.98		
18	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.082.60		
19	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	t	286.20		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
20	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	356.00		
21	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	51.20		

Kosztyorys ofertowy

Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	71.60		
23	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	524.00		
24	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1.738.20		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
25	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	430.00		
	D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
26	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	23.55		
27	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	13.00		
28	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	9.00		
	D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC				
29	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	373.00		
30	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	419.60		
31	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej piaskowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1.082.60		
32	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.127.10		
		II. ULICA KOLEJOWA				
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
33	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0.23		
34	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza	km	0.23		
	D-01.02.02	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
35	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 25cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	540.00		
	D-01.02.04/D-05.03.11	1.3. Roboty rozbiórkowe				
36	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	180.70		
37	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszyw gr.20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	50.70		
38	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego/kostki kamiennej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	130.00		
39	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	34.80		
40	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	212.10		
41	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	1.268.80		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
42	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	123.00		
43	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	86.00		
		3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
44	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	143.90		
45	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	794.00		
46	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20%	m2	638.00		
47	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	143.90		
48	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	230.00		
49	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	299.90		
50	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	638.00		
51	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	t	259.70		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
52	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	143.90		
53	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	156.00		
54	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1.300.50		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
55	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	160.00		
	D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
56	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	33.17		
57	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	6.00		
58	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5.00		
	D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC				
59	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	203.50		
60	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	277.50		
61	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej piaskowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	638.00		
62	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	352.00		
		III. ULICA PIETRZAKA				
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
63	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0.16		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
64	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza	km	0.16		
	D-01.02.02	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
65	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 25cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	184.00		
	D-01.02.04/D-05.03.11	1.3. Roboty rozbiórkowe				
66	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	166.20		
67	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego/kostki kamiennej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	166.20		
68	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej gr.15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	6.00		
69	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	83.30		
70	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	20.70		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
71	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	68.00		
72	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	6.00		
73	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	121.00		
74	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	706.10		
75	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20%	m2	103.20		
76	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	121.00		
77	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	602.90		
78	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	723.90		
79	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	103.20		
80	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	t	63.60		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
81	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	121.00		
82	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	27.80		
83	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	602.90		
84	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	807.70		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
85	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	90.00		
	D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
86	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5.00		
87	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	4.00		
	D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC				
88	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	198.60		
89	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej piaskowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	103.20		
90	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	49.70		
		IV. WYMIANA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
		1. ROBOTY ZIEMNE - WYKOP Kod CPV: 45111200-0				
91		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym Kod CPV: 45100000-8	km	0.37		
92		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45111200-0	m3	774.16		
93		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym Kod CPV: 45111200-0	m3	51.39		
94		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Kod CPV: 45111200-0	m2	1.592.04		
		2. ROBOTY MONTAŻOWE Kod CPV: 45232130-2				
95		Kanały z rur PVC kl.S o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk Kod CPV: 45232400-6	m	285.50		
96		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m wraz z pierścieniami odcciążającymi.	studnię	11.000		
97		Analogia. Izolacja wewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm - pierwsza warstwa Kod CPV: 45232130-2	m	145.07		
98		Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów o średnicy 200mm-uszczelka Forscheda	przejść	24.000		
99		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm Kod CPV: 45232130-2	m	285.50		
100		Sprawdzenie poprzez kamerowanie wykonanych rurociągów Kod CPV: 45232130-2	m	285.50		
		3. ROBOTY ZIEMNE - ZASYPANIE Kod CPV: 45111200-0				
101		Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30cm Kod CPV: 45112310-1	m3	77.09		
102		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm wraz z pozyskaniem gruntu pospółki Kod CPV: 45112310-1	m3	51.39		
103		Piasek na zasypianie wykopu - wymiana gruntu (bez części drogowej) Kod CPV: 45112300-8	m3	661.22		
104		Zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III Kod CPV: 45111200-0	m3	661.22		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
105		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Kod pozycji: 1.2.16 Kod CPV: 45111230-9	m3	661.22		
		4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45111200-0				
106	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	300.95		
107	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszyw gr.20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	300.95		
108		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m wraz z pierścieniami odciążającymi.	studnię	11.000		
109	D-01.02.04	Rozbiórka studni kanalizacyjnych żelbetowych śr.1200mm wraz z wywozem materiału w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt	11.00		
110	D-01.02.04	Rozbiórka sieci kanalizacji sanitarnej z rur średnicy 200mm wraz z wywozem materiału w miejsce wybrane przez Wykonawcę.	m	0.00		
		Razem				
		Podatek VAT 23.00%				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa ulicy Dworcowej, Kolejowej oraz Pietrzaka w Polanowie.

Nr	Opis
	I. ULICA DWORCOWA
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	II. ULICA KOLEJOWA
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	III. ULICA PIETRZAKA
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	IV. WYMIANA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
	1. ROBOTY ZIEMNE - WYKOP Kod CPV: 45111200-0
	2. ROBOTY MONTAŻOWE Kod CPV: 45232130-2
	3. ROBOTY ZIEMNE - ZASYPANIE Kod CPV: 45111200-0
	4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45111200-0