

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacyjowa.
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. Biesiekierz
Inwestor	Gmina Biesiekierz, 76-039 Biesiekierz
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, ~~22.06.2021r.~~ 03.08.2021

Charakterystyka obiektu

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacyjowa.

Przewidywany zakres przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:

- przebudowę i budowę jezdni,
- przebudowę/budowę skrzyżowań,
- przebudowę/budowę zjazdów,
- budowę i przebudowę chodnika,
- budowę/przebudowę poboczy,
- utwardzenie nawierzchni w graniach pasa drogowego,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- przebudowę i budowę sieci kanalizacji deszczowej,
- przebudowę i rozbudowę oświetlenia drogowego,
- budowę kanału technologicznego,
- przebudowę i zabezpieczenie odcinków istniejących sieci uzbrojenia terenu, kolidujących z planowanymi robotami,
- w ramach inwestycji wykonane zostaną również konieczne i niezbędne roboty mające na celu dowiązanie się do istniejącego zagospodarowania wzdłuż dróg, a w szczególności przełożenie lub przebudowa istniejących nawierzchni (bądź niwelacja terenu) poza pasem drogowym na dojazdach, ciągach pieszych i dojazdach do posesji, w celu wysokościowego i sytuacyjnego dostosowania do projektowanych rzędnych elementów drogi.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.5cm
- warstwa podbudowy z kruszywa niezwiązanego C_{90/3} o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwa mieszanki związanej cementem C_{1.5/2} gr.30cm

Konstrukcja zjazdów:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.5cm
- warstwa podbudowy z kruszywa niezwiązanego C_{90/3} o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwa mieszanki związanej cementem C_{1.5/2} gr.15cm

Konstrukcja chodnika:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.5cm
 - warstwa podbudowy z kruszywa niezwiązanego C_{90/3} o frakcji 0/31.5mm gr.15cm
 - warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanego o CBR min. 20% gr.15cm
- Chodnik od strony zieleni należy obramować obrzeżem betonowym 8x30cm.

Konstrukcja pobocza gruntowego:

Pobocza gruntowe o szerokości o 0.75m i spadku $i = 8\%$, przewiduje się wykonać z humusu grubości 10cm obsianym nasionami mieszanki traw. Uformowane pobocza ziemne należy zagęścić do $W_z = 0.98$.

Kosztorys

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacja.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I. ULICA KALINOWA odc. EB				
	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	0,56		
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym-dokumentacja powykonawcza	km	0,56		
	D-01.02.01/D-01.02.01a	1.2. Usunięcie drzew i krzewów				
3	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy większej od 75cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	1		
	D-01.02.02	1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
4	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 50cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	2 456		
	D-01.02.04	1.4. Roboty rozbiórkowe				
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	120		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	120		
7	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	20		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
8	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	1 268		
9	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	466		
		3. PODŁOŻE I POBUDOWY				
10	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	3 664,1		
11	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	406,3		
12	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20%	m2	872,9		
13	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz 50kN/m	m2	807,97		
14	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	406,3		
15	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2 791,2		
16	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	872,9		
17	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	3 603,8		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
18	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2 711,2		
19	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	360,4		
20	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki starobruk betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	125,9		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
21	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	480		
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC				

Kosztyorys

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacyjowa.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 009,8		
23	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	369,3		
24	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	872,9		
25	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	437,9		
26	D-08.02.02	Ciek z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	108,76		
	D-10.00.00	7. KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
27		Budowa kanalizacji kablowej z rur grubościennych, przepustowych HDPE 110x6,3 mm w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (1 otwór w ciągu)	m	283,5		
28		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych jednoczęściowych SKR 1 w gruncie kategorii III	studnia	11		
		II. ULICA AKACJOWA odc. CD				
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
29	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,29		
30	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym-dokumentacja powykonawcza	km	0,29		
	D-01.02.02	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
31	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 50cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	998		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
32	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	776		
33	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategori I	m3	179		
		3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
34	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	1 977,6		
35	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	220,1		
36	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20%	m2	512,4		
37	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	220,1		
38	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	1 465,2		
39	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	220,1		
40	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1 465,2		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
41	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 418		
42	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	220,1		
43	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki starobruk betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	47,2		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

Kosztorys

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacyjowa.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
44	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	160		
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC				
45	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	496,3		
46	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	208,2		
47	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	512,4		
48	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	264,3		
49	D-08.02.02	Ciek z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	55,62		
		III. ULICA KALINOWA odc. FJ				
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
50	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,09		
51	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza	km	0,09		
	D-01.02.02	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
52	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 50cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	146		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
53	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	223		
54	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	59		
		3. PODŁOŻE I POBBUDOWY				
55	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	442,3		
56	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	46,4		
57	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20%	m2	1,8		
58	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	46,4		
59	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	440,5		
60	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	46,4		
61	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	440,5		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
62	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	440,5		
63	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	46,4		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
64	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	90		
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC				
65	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	223,7		

Kosztorys

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacyjowa.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
66	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	1,8		
67	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,2		
68	D-08.02.02	Ciek z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	17,1		
69	D-08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych grubości 15cm na ławie z betonu B15 grubości 15cm	m	3		
	D-10.00.00	7. KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
70		Budowa kanalizacji kablowej z rur grubościennych, przepustowych HDPE 110x6,3 mm w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (1 otwór w ciągu)	m	70		
71		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych jednoczęściowych SKR 1 w gruncie kategorii III	studnia	3		
		IV. ULICA ROLNA				
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
72	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,05		
73	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym-dokumentacja powykonawcza	km	0,05		
	D-01.02.02	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
74	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 50cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	136		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
75	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	48		
76	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	31		
		3. PODŁOŻE I POBBUDOWY				
77	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	258,3		
78	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod zjazdy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	25,7		
79	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	25,7		
80	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	258,3		
81	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	284		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
82	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	258,3		
83	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,7		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
84	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	50		
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC				
85	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	108		
86	D-08.02.02	Ciek z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	5,34		
		V. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				

Kosztorys

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacyjowa.

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
87	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	27,56		
88	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	15		
89	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	13		
					Razem	
					Podatek VAT	
					Ogółem kosztorys	

Spis działów przedmiaru robót

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacyjowa.

Nr	Opis
	I. ULICA KALINOWA odc. EB
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a
	1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.4. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I POBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	7. KANAŁ TECHNOLOGICZNY Nr ST: D-10.00.00
	II. ULICA AKACJOWA odc. CD
	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
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I POBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	III. ULICA KALINOWA odc. FJ
	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
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I POBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	7. KANAŁ TECHNOLOGICZNY Nr ST: D-10.00.00
	IV. ULICA ROLNA
	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
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I POBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	V. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Zestawienie robocizny

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacyjowa.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1,87		
2	Monterzy gr.II	r-g	621,46		
3	Monterzy gr.III	r-g	70,35		
4	Robocizna razem	r-g	11,19		
5	Robotnicy	r-g	13 886,23		
6	Robotnicy gr.I	r-g	554,33		
7	Robotnicy gr.II	r-g	125,05		
		Razem	15 270,48		

Zestawienie materiałów

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacja.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	181,16		
2	Beton zwykły B-17,5	m3	0,42		
3	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,42		
4	Cement portlandzki 25	t	0,04		
5	Cement portlandzki 35	t	363,42		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,45		
7	Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie 50 kN/m	m2	838,67		
8	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,59		
9	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	1 414,85		
10	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	665,65		
11	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm	m2	190,56		
12	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	176,56		
13	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa bez faz	m2	4 924,56		
14	Krawężniki iglaste kl.II	m3	5,3		
15	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x22cm	m	1 874,56		
16	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x30cm	m	589,05		
17	Kruszywo łamane 0/31.5mm	t	2 818,77		
18	Lakier asfaltowy	kg	6,6		
19	Masa chemoutwardzalna	kg	86,81		
20	Mikrokulki odblaskowe	kg	9,65		
21	Nasiona traw	kg	9,36		
22	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	720,53		
23	Piasek	m3	1 074,87		
24	Pokrywa 500x 500	szt	28		
25	Poprzeczki stalowe	szt	14		
26	Pospółka 0-31,5mm	m3	799,8		
27	Prefabrykaty ściekowe 60x50x15cm	szt	6,18		
28	Ramy do studni kablowych podwójne Rlpd 500x1000	szt	14		
29	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	0,83		
30	Rury HDPE 110	m	360,57		
31	Rury stalowe 33,7/2,9mm	m	17,64		
32	Słupki drewniane iglaste	m3	0,22		
33	Słupki z rur stalowych	kg	255,19		
34	Studnie SKR1	szt	14		
35	Szpilki do geowłókniny	szt	48,48		
36	Śruby M20x 60mm kpl	szt	56		
37	Tablice znaków drogowych	szt	15		
38	Wietrznik do studni	szt	14		
39	Woda	m3	1 467,72		
40	Złączka do osłon rurowych PEH kabli, M110	szt	56,56		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Budowa dróg gminnych z odwodnieniem i oświetleniem w Starych Bielicach - ul. Kalinowa, Akacja.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	3,56		
2	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	260,97		
3	Ciągnik kołowy	m-g	0,28		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	3,56		
5	Koparka 0,60m3	m-g	26,46		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	178,65		
7	Koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	1,2		
8	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m	m-g	260,97		
9	Plastomarker samobieżny Super	m-g	0,63		
10	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,56		
11	Równiarka samojezdna	m-g	21,43		
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,08		
13	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	32,65		
14	Samochód dostawczy	m-g	3		
15	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,68		
16	Samochód samowładowczy 5t	m-g	344,3		
17	Samochód samowładowczy do 5t	m-g	65,79		
18	Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	390,56		
19	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	27,58		
20	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,29		
21	Samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15t	m-g	2,4		
22	Sprężarka spalinowa przezożna 4-5m3/min	m-g	34,97		
23	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	49,12		
24	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	21,68		
25	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	25,37		
26	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	37,28		
27	Środek transportowy	m-g	0,63		
28	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	32,7		
29	Walec statyczny samojezdny	m-g	358,59		
30	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	260,97		
31	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	35,56		
32	Wibrator powierzchniowy	m-g	939,59		
33	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,03		
34	Zrywarka przyczepna	m-g	0,76		
35	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	20,16		
		Razem	3 456,01		