

Kosztorys ofertowy - urządzenie kąpieliska, budowa małej architektury i pomostu w Nowej Wsi

Obiekt Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina jabłonowo Pomorskie.

Budowa Jezioro Duże w Nowej Wsi dz. nr 68/3, 68/4, 69/1

Inwestor Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28 87-330 Jabłonowo Pomorskie

Wykonawca :

Biuro kosztorysowe :

Sporządził :

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

W zakres robót objętych kosztorysem wchodzi wykonanie prac związanych z urządzeniem plaży i kąpieliska z wykonaniem elementów małej architektury oraz budowa pomostu wędkarskiego wg poniższego wyszczególnienia :

Schody zewnętrzne należy wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm w obramowaniu z obrzeży betonowych 30x8 cm na ławie betonowej.

Nowe schody należy wykonać po uprzednim demontażu istniejących uszkodzonych schodów.

Podest dla sceny należy wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm w obramowaniu z obrzeży 30x8 cm na ławie betonowej.

Miejsce na ognisko należy wykonać poprzez usunięcie wierzchniej warstwy ziemi i utworzyć okrąg ze spadkiem do środka. Dno zasypać piaskiem. Brzegi umocnić obrzeżem betonowym 30x8 cm na ławie betonowej. Nawierzchnię, w obramowaniu z obrzeży, umocnić kostką betonową gr. 6 cm.

Wokół ogniska należy zamontować ławki .

Wiata grilowa będzie wykonana z konstrukcji drewnianej, z dachem dwuspadowym, pokrytym dachówką bitumiczną. Konstrukcja wiaty będzie opierała się na ławie żelbetowej i słupach żelbetowych. Ściana osłonowa wykonana będzie z bloczków wap-piaskowych, obłożonych, w części nadziemnej, płytkami imitującymi

kamień rzeczny. Komin grila należy wykonać z cegły klinkierowej, z rusztem ze stali nierdzewnej. Na wyposażeniu należy zamontować blat z kamienia granitowego, stół drewniany i ławkę drewnianą. Posadzka wiaty będzie utwardzona kostką betonową na podsypce cementowo-piaskowej.

Ogrodzenie istniejące należy zakonserwować poprzez malowanie jednokrotne farbą olejną.

Pomost o konstrukcji drewnianej z pokładem z desek.

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
Urządzenie kapieliska z małą architekturą w Nowej Wsi			
1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	48,000
2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	9,600
3	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	48,000
4	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	48,000
5	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	28,000
6	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - zamulenie otworów w płytach ażurowych	m3	4,480
7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,000
8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,000
9	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	27,150
10	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	41,000
11	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	27,150
12	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	55,000
13	Ława betonowa z oporem pod obrzeża chodnikowe	m3	5,775
14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55,000
15	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	27,150
16	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	27,150
17	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	27,150
18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,850
19	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 9	m3	1,850
20	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	2,665
21	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	19,700
22	Ława betonowa z oporem pod obrzeża chodnikowe	m3	2,069
23	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,700
24	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	12,560
25	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	9,420
26	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,420
27	Zasypanie dna ogniska piaskiem	m3	0,628
28	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II pod stopy ławek	m3	1,470
29	Zabetonowanie nóg ławek betonem B20	m3	1,470
30	Ławki o konstr. stalowej ocynk. malowanej farbą proszkową, z siedziskiem z drewna iglastego, malowanego lakierobejcą. Dł. ławki 2,0m, szer. siedziska 40 cm, wys. ławki od gruntu 0,45 m	m	12,000
31	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	11,660
32	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,349
33	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	0,729
34	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,184
35	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,354
36	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o śr. 6 mm w elementach budynków i budowli	t	0,016
37	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o śr. 12 mm w elementach budynków i budowli	t	0,062
38	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na ławie żelbetowej	m2	2,430
39	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	2,430
40	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA E24S w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m2	14,637
41	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwodnej od wody bez naporu z zaprawy uszczelniającej Budoszczel-H 810	m2	14,112
42	Obsadzenie kotew pod słupy	szt	4,000
43	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	8,549
44	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	3,111
45	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	3,111
46	Słupy o długości ponad 2m i przekroju 16x16 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,195
47	Płatwie o długości do 3m i przekroju 16x20 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,372
48	Płatwie o długości ponad 3m i przekroju 16x20 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,471
49	Zastrzały o przekroju 10x10 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,077
50	Jętki zwykłe o długości do 4,5m i przekroju 3x10 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,061
51	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju 6x12 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,205
52	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	19,250
53	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,033
54	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną	m2	19,250
55	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	4,380
56	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe, kolor ceglasty	m2	19,250
57	Dwukrotna impregnacja konstrukcji drewnianej metodą smarowania bejcą, w kolorze orzech	m2	43,785
58	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	0,431
59	Zagęszczenie podłoża z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	0,431
60	Okładziny ścian z płyt elewacyjnych imitujących kamień rzeczny, na zaprawie klejowej	m2	23,197
61	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B25 - płyta pod komi grila	m3	0,287
62	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej o śr. 12 mm w elementach budynków i budowli	t	0,014

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
63	Komin grilla grubości 1/2 cegły, z cegły klinkierowej	m2	12,178
64	Montaż zbrojenia z płaskownika 100x6085 mm	m	3,600
65	Montaż rusztu z prętów z stali nierdzewnej	m2	0,413
66	Blat kamienny - granitowy gr. 4 cm	m2	0,470
67	Zakup i montaż stoła z drewna impregnowanego	kpl	1,000
68	Zakup i montaż ławki z drewna impregnowanego, na konstrukcji stalowej dł. 4,5 m	kpl	1,000
69	Malowanie jednokrotne farbą olejną ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych oraz ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników	m2	333,750
Budowa pomostu przy kąpielisku w Nowej Wsi			
70	Montaż pomostu drewnianego	m2	50,000

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Urządzenie kąpieliska z małą architekturą w Nowej Wsi							
1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 48 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)						
		r-g	0,0376				
		m-g	0,0035				
2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 9,6 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60m ³ Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Samochód samowładowczy 5-10t						
		r-g	0,0343				
		m-g	0,0419				
		m-g	0,0239				
		m-g	0,0993				
3	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 48 m ² Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)						
		r-g	0,0028				
		m ³	0,005				
		%	0,5				
		m-g	0,0043				
		m-g	0,0039				
4	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 48 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t						
		r-g	0,0825				
		r-g	0,0141				
		m ³	0,123				
		m ³	0,005				
		%	0,5				
		m-g	0,0133				
5	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży 28 m Robocizna Robotnicy gr.I						
		r-g	0,3009				
6	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - zamulenie otworów w płytach ażurowych 4,48 m ³ Robocizna Robotnicy						
		r-g	0,32				
7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 28 m Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-15 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,587				
		m ³	0,0208				
		m ³	0,0006				
		m	1,02				
		m ³	0,0195				
		t	0,0039				
		m ³	0,0136				
		%	0,2				
8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 48 m ²						

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka betonowa szara gr. 6 cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	r-g r-g m2 m3 t m3 %	0,4937 0,7405 1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5				
9	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 27,15 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0974				
10	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 41 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0475				
11	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 27,15 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g r-g m-g	0,027 0,236 0,0094				
12	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży 55 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3009				
13	Ława betonowa z oporem pod obrzeża chodnikowe 5,775 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-15 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5				
14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 55 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m m3 t m3 %	0,1202 0,1569 1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5				
15	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 27,15 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g m3 %	0,0028 0,005 0,5				

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043				
	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039				
16	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 27,15 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0685				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0141				
	Materiały						
	Piasek	m3	0,123				
	Woda	m3	0,005				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Sprzęt						
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041				
17	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 27,15 m2						
	Robocizna						
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405				
	Materiały						
	Kostka betonowa szara gr. 6 cm	m2	1,025				
	Piasek	m3	0,0788				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117				
	Woda	m3	0,026				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Sprzęt						
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
18	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,85 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,39				
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72				
19	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 9 1,85 m3						
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,18				
20	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2,665 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,6235				
	Sprzęt						
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,23				
21	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży 19,7 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3009				
22	Ława betonowa z oporem pod obrzeża chodnikowe 2,069 m3						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28				
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46				
	Materiały						
	Beton zwykły B-15	m3	1,04				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04				
	Piasek	m3	0,27				
	Woda	m3	0,47				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
23	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podspyce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	19,7 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m m3 t m3 %	0,1202 0,1569 1,02 0,0055 0,0016 0,0014 0,5				
24	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 12,56 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039				
25	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 9,42 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0685 0,0141 0,123 0,005 0,5 0,0041				
26	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podospce cementowo-piaskowej 9,42 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka betonowa szara gr. 6 cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek	r-g r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	0,4937 0,7405 1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5 0,13 0,025				
27	Zasypanie dna ogniska piaskiem 0,628 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5				
28	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II pod stopy ławek 1,47 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,37				
29	Zabetonowanie nóg ławek betonem B20 1,47 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	0,83 5,1				

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Beton zwykły B-20	m3	1,015				
	Materiały pomocnicze	%	2				
30	Ławki o konstr. stalowej ocynk. malowanej farbą proszkową, z siedziskiem z drewna iglastego, malowanego lakierobejcą. Dł. ławki 2,0m, szer. siedziska 40 cm, wys. ławki od gruntu 0,45 m 12 m						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	2,1				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,05				
	Materiały						
	Ławka z kształt. stal.ocynk. malow. farbą proszkową, z siedziskiem z drewna iglastego malowan. lakierobejcą	szt	0,5				
31	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 11,66 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,4325				
32	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,349 m3						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47				
	Materiały						
	Beton zwykły B-7,5	m3	1,03				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
33	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 0,729 m3						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74				
	Cieśle gr.II	r-g	2,76				
	Robotnicy gr.I	r-g	3,91				
	Materiały						
	Beton zwykły B-25	m3	1,015				
	Drewno na stemple	m3	0,004				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,007				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,05				
34	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,184 m3						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74				
	Cieśle gr.II	r-g	3,3				
	Robotnicy gr.I	r-g	4,15				
	Materiały						
	Beton zwykły B-25	m3	1,015				
	Drewno na stemple	m3	0,004				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,005				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,04				
35	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu 0,354 m3						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	1,46				
	Cieśle gr.II	r-g	22,81				
	Robotnicy gr.I	r-g	16,3				
	Materiały						
	Beton zwykły B-25	m3	1,02				

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,11				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,131				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,4				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	4,02				
	Środek transportowy	m-g	0,32				
36	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o śr. 6 mm w elementach budynków i budowli 0,016 t						
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	1,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6				
	Nożyce do prętów	m-g	4,75				
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,03				
	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,72				
	Środek transportowy	m-g	1,3				
37	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej śr. 12 mm w elementach budynków i budowli 0,062 t						
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8				
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,8				
	Środek transportowy	m-g	1,6				
38	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na ławie żelbetowej 2,43 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,0496				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0237				
	Materiały						
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3				
	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,35				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0012				
	Środek transportowy	m-g	0,0009				
39	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 2,43 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,09				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01				
	Materiały						
	Papa polimer.-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 3 mm	m2	1,15				
	Gaz propan, butan	kg	0,1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,003				
40	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA E24S w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 14,637 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,14				

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Zaprawa cementowo-wapienna m.4 Blokki wapienno-piaskowe SILKA E24S 33,3x19,9x24,0 cm Materiały pomocnicze	m3 szt %	0,013 15,3 1,5				
41	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwodnej od wody bez naporu z zaprawy uszczelniającej Budoszczel-H 810 14,112 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa uszczelniająca BUDOSZCZEL-H 810 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg % m-g	0,284 6,1 2,5 0,006				
42	Obsadzenie kotew pod słupy 4 szt Robocizna R=0,955 Robotnicy Materiały Kotwy stalowe pod słupy	r-g szt	0,63 1				
43	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 8,549 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,2224				
44	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 3,111 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg	r-g m-g	0,1337 0,0704				
45	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 3,111 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,31 0,69				
46	Słupy o długości ponad 2m i przekroju 16x16 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,195 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Środki impregnacyjno-grzybobójcze -Fobos Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	14,42 14,42 1,61 1,06 1,09 28,8 1,5 0,9 0,7				
47	Płatwie o długości do 3m i przekroju 16x20 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,372 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Środki impregnacyjno-grzybobójcze -Fobos Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 kg kg %	15,97 15,97 1,62 1,1 1,2 6 1,5				

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,89				
	Środek transportowy	m-g	0,69				
48	<p>Platwie o długości ponad 3m i przekroju 16x20 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej</p> <p style="text-align: center;">0,471 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Cieśle gr.III</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II</p> <p>Środki impregnacyjno-grzybobójcze -Fobos</p> <p>Klamry ciesielskie</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>11,9</p> <p>11,9</p> <p>1,62</p> <p>1,1</p> <p>1</p> <p>6</p> <p>1,5</p> <p>0,89</p> <p>1,09</p>				
49	<p>Zastrzały o przekroju 10x10 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej</p> <p style="text-align: center;">0,077 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Cieśle gr.III</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II</p> <p>Środki impregnacyjno-grzybobójcze -Fobos</p> <p>Klamry ciesielskie</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>15,03</p> <p>15,03</p> <p>1,75</p> <p>1,1</p> <p>2,17</p> <p>57,6</p> <p>1,5</p> <p>0,99</p> <p>0,77</p>				
50	<p>Jętki zwykłe o długości do 4,5m i przekroju 3x10 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej</p> <p style="text-align: center;">0,061 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Cieśle gr.III</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II</p> <p>Środki impregnacyjno-grzybobójcze -Fobos</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Klamry ciesielskie</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>8,21</p> <p>8,21</p> <p>1,53</p> <p>1,04</p> <p>0,5</p> <p>3,3</p> <p>2,3</p> <p>1,5</p> <p>0,84</p> <p>0,66</p>				
51	<p>Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju 6x12 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej</p> <p style="text-align: center;">0,205 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Cieśle gr.III</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II</p> <p>Środki impregnacyjno-grzybobójcze -Fobos</p> <p>Gwoździe budowlane okrągłe gołe</p> <p>Klamry ciesielskie</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>8,21</p> <p>8,21</p> <p>1,53</p> <p>1,04</p> <p>0,5</p> <p>3,3</p> <p>2,3</p> <p>1,5</p> <p>0,84</p> <p>0,66</p>				
52	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej						

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	19,25 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,28 0,03 0,028 0,08 1,5 0,01 0,03				
53	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,033 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm Środki impregnacyjno-grzybobójcze -Fobos Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	6,03 6,03 1,55 1,04 0,41 7,98 1,5 0,85 1,07				
54	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną 19,25 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Gwoździe budowlane papowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,0965 0,0198 1,17 0,05 1,5 0,0025 0,0048				
55	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 4,38 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty samogwintujące typu SW do blach Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 szt % m-g	0,64 0,71 1,23 17,2 1,5 0,008				
56	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe, kolor ceglasty 19,25 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Dachówka bitumiczna, kolor ceglasty Gwoździe budowlane papowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg % m-g m-g	0,541 1,05 0,0905 1,5 0,004 0,0136				
57	Dwukrotna impregnacja konstrukcji drewnianej metodą smarowania bejcą, w kolorze orzech 43,785 m2 Robocizna						

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.II	r-g	0,17				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13				
	Materiały						
	Środki impregnacyjne, bejca kolor orzech	kg	0,059				
	Materiały pomocnicze	%	2				
58	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 0,431 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32				
	Materiały						
	Pospółka do betonów	m3	1,08				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
59	Zagęszczenie podłoża z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 0,431 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1337				
	Sprzęt						
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,0704				
60	Okładziny ścian z płyt elewacyjnych imitujących kamień rzeczny, na zaprawie klejowej 23,197 m2						
	Robocizna						
	Kamieniarze gr.III	r-g	5,37				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24				
	Materiały						
	Płyty elewacyjne - imitacja kamienia rzeczno	kg	1,03				
	Zaprawa klejowa do płytek gresowych	kg	7,28				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,12				
	Środek transportowy	m-g	0,07				
61	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B25 - płyta pod komi grila 0,287 m3						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,61				
	Cieśle gr.II	r-g	0,14				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,93				
	Materiały						
	Beton zwykły B-25	m3	1,015				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,01				
62	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej śr. 12 mm w elementach budynków i budowli 0,014 t						
	Robocizna						
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe zbrowane 12mm	t	1,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
	Nożyce do prętów	m-g	5,8				
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,8				
	Środek transportowy	m-g	1,6				
63	Komin grila grubości 1/2 cegły, z cegły klinkierowej 12,178 m2						
	Robocizna						
	Murarze gr.III	r-g	1,14				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,96				

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5cm Zaprawa do klinkieru Materiały pomocnicze	szt kg %	51,4 50 1,5				
64	Montaż zbrojenia z płaskownika 100x6085 mm 3,6 m Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płaskownik 100x60x5 mm Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze	r-g r-g kg m3 %	0,48 0,04 2,41 0,001 1,5				
65	Montaż rusztu z prętów z stali nierdzewnej 0,413 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Ruszt z prętów o śr. 12 mm z stali nierdzewnej Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg % m-g	0,33 15,03 1,5 0,07				
66	Blat kamienny - granitowy gr. 4 cm 0,47 m2 Robocizna Kamieniarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płyty kamienne - granit gr. 4 cm Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 m3 % m-g m-g	4,02 0,23 1,03 0,034 1,5 0,12 0,07				
67	Zakup i montaż stoła z drewna impregnowanego 1 kpl Materiały Stół z drewna impregnowanego	kpl	1				
68	Zakup i montaż ławki z drewna impregnowanego, na konstrukcji stalowej dł. 4,5 m 1 kpl Materiały Ławka z kształt. stal.ocynk. malow. farba proszkową, z siedziskiem z drewna iglastego malowan. lakierobejcą, dł. 4,5 m	szt	1				
69	Malowanie jednokrotne farbą olejną ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych oraz ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników 333,75 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba olejna nawierzchniowa Benzyna do lakierów Papier ścierny Materiały pomocnicze	r-g r-g dm3 dm3 ark %	0,33 0,32 0,092 0,018 0,56 2				
Budowa pomostu przy kąpielisku w Nowej Wsi							
70	Montaż pomostu drewnianego 50 m2 Robocizna R=0,955 Cieśle gr.III Robotnicy gr.II Materiały Pomost drewniany szer. 2,0 m Materiały pomocnicze Sprzęt Łódź robocza 1t	r-g r-g m2 % m-g	0,73 0,04 1 0,5 0,26				

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Urządzenie kąpieliska z małą architekturą w Nowej Wsi					
1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	48,000		
2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	9,600		
3	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	48,000		
4	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	48,000		
5	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	28,000		
6	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - zamulenie otworów w płytach ażurowych	m3	4,480		
7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,000		
8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,000		
9	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	27,150		
10	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	41,000		
11	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	27,150		
12	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	55,000		
13	Ława betonowa z oporem pod obrzeża chodnikowe	m3	5,775		
14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55,000		
15	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	27,150		
16	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	27,150		
17	Schody z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	27,150		
18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,850		
19	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 9	m3	1,850		
20	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,665		
21	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	19,700		
22	Ława betonowa z oporem pod obrzeża chodnikowe	m3	2,069		
23	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,700		
24	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	12,560		
25	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	9,420		
26	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,420		
27	Zasypanie dna ogniska piaskiem	m3	0,628		
28	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II pod stopy ławek	m3	1,470		
29	Zabetonowanie nóg ławek betonem B20	m3	1,470		
30	Ławki o konstr. stalowej ocynk. malowanej farbą proszkową, z siedziskiem z drewna iglastego, malowanego lakierobejcą. Dł. ławki 2,0m, szer. siedziska 40 cm, wys. ławki od gruntu 0,45 m	m	12,000		
31	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	11,660		
32	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,349		
33	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	0,729		
34	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,184		
35	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,354		
36	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej o śr. 6 mm w elementach budynków i budowli	t	0,016		
37	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej śr. 12 mm w elementach budynków i budowli	t	0,062		
38	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na ławie żelbetowej	m2	2,430		
39	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m2	2,430		
40	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA E24S w budynkach I-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m2	14,637		
41	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwodnej od wody bez naporu z zaprawy uszczelniającej Budoszczel-H 810	m2	14,112		

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	Obsadzenie kotew pod słupy	szt	4,000		
43	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	8,549		
44	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	3,111		
45	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	3,111		
46	Słupy o długości ponad 2m i przekroju 16x16 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,195		
47	Płatwie o długości do 3m i przekroju 16x20 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,372		
48	Płatwie o długości ponad 3m i przekroju 16x20 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,471		
49	Zastrzały o przekroju 10x10 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,077		
50	Jętki zwykle o długości do 4,5m i przekroju 3x10 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,061		
51	Krokwie zwykle o długości do 4,5m i przekroju 6x12 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,205		
52	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	19,250		
53	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,033		
54	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną	m2	19,250		
55	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	4,380		
56	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe, kolor ceglasty	m2	19,250		
57	Dwukrotna impregnacja konstrukcji drewnianej metodą smarowania bejcą, w kolorze orzech	m2	43,785		
58	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	0,431		
59	Zagęszczenie podłoża z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	0,431		
60	Okładziny ścian z płyt elewacyjnych imitujących kamień rzeczny, na zaprawie klejowej	m2	23,197		
61	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B25 - płyta pod komi grila	m3	0,287		
62	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej śr. 12 mm w elementach budynków i budowli	t	0,014		
63	Komin grila grubości 1/2 cegły, z cegły klinkierowej	m2	12,178		
64	Montaż zbrojenia z płaskownika 100x6085 mm	m	3,600		
65	Montaż rusztu z prętów z stali nierdzewnej	m2	0,413		
66	Blat kamienny - granitowy gr. 4 cm	m2	0,470		
67	Zakup i montaż stoła z drewna impregnowanego	kpl	1,000		
68	Zakup i montaż ławki z drewna impregnowanego, na konstrukcji stalowej dł. 4,5 m	kpl	1,000		
69	Malowanie jednokrotne farbą olejną ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych oraz ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników	m2	333,750		
Budowa pomostu przy kąpielisku w Nowej Wsi					
70	Montaż pomostu drewnianego	m2	50,000		

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Nr	Opis robót	Wartość
	Urządzenie kąpieliska z małą architekturą w Nowej Wsi	
	Budowa pomostu przy kąpielisku w Nowej Wsi	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	37,133		
2	Blacharze gr.II	r-g	2,803		
3	Brukarze gr.II	r-g	8,979		
4	Brukarze gr.III	r-g	41,753		
5	Cieśle gr.II	r-g	59,222		
6	Cieśle gr.III	r-g	52,756		
7	Dekarze gr.II	r-g	2,198		
8	Kamieniarze gr.III	r-g	126,457		
9	Malarze gr.II	r-g	110,138		
10	Murarze gr.II	r-g	1,728		
11	Murarze gr.III	r-g	13,883		
12	Robotnicy gr.I	r-g	267,056		
13	Robotnicy gr.II	r-g	119,145		
14	Robotnicy	r-g	51,385		
15	Zbrojarze gr.II	r-g	3,831		
		Razem	898,467		

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	6,008		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,359		
3	Beton zwykły B-15	m3	8,740		
4	Beton zwykły B-20	m3	1,492		
5	Beton zwykły B-25	m3	1,579		
6	Blacha powlekana płaska	m2	5,387		
7	Błoki wapienno-piaskowe SILKA E24S 33,3x19,9x24,0 cm	szt	223,946		
8	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	625,949		
9	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,219		
10	Dachówka bitumiczna, kolor ceglasty	m2	20,213		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,377		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,051		
13	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,034		
14	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,539		
15	Drewno na stemple	m3	0,004		
16	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	30,705		
17	Gaz propan, butan	kg	0,243		
18	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,327		
19	Gwoździe budowlane papowe	kg	2,705		
20	Klamry ciesielskie	kg	15,721		
21	Kostka betonowa szara gr. 6 cm	m2	86,685		
22	Kotwy stalowe pod słupy	szt	4,000		
23	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,495		
24	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	28,560		
25	Ławka z kształt. stal.ocynk. malow. farba proszkową, z siedziskiem z drewna iglastego malowan. lakierobejcą, dł. 4,5 m	szt	1,000		
26	Ławka z kształt. stal.ocynk. malow. farba proszkową, z siedziskiem z drewna iglastego malowan. lakierobejcą	szt	6,000		
27	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	76,194		
28	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	22,523		
29	Papa polimer.-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 3 mm	m2	2,795		
30	Papier ścierny	ark	186,900		
31	Piasek do zapraw	m3	0,678		
32	Piasek	m3	20,140		
33	Płaskownik 100x60x5 mm	kg	8,676		
34	Płyty elewacyjne - imitacja kamienia rzecznoego	kg	23,893		
35	Płyty kamienne - granit gr. 4 cm	m2	0,484		
36	Pomost drewniany szer. 2,0 m	m2	50,000		
37	Pospółka do betonów	m3	0,465		
38	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	0,016		
39	Pręty zbrojeniowe zebrowane 12mm	t	0,076		
40	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,729		
41	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,851		
42	Ruszt z prętów o śr. 12 mm z stali nierdzewnej	kg	6,207		
43	Stół z drewna impregnowanego	kpl	1,000		
44	Środki impregnacyjne, bejca kolor orzech	kg	2,583		
45	Środki impregnacyjno-grzybobójcze -Fobos	kg	1,445		
46	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	75,336		
47	Woda	m3	7,233		
48	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,020		
49	Zaprawa cementowo-wapienna m.4	m3	0,190		
50	Zaprawa do klinkieru	kg	608,900		
51	Zaprawa klejowa do płytek gresowych	kg	168,874		
52	Zaprawa uszczelniająca BUDOSZCZEL-H 810	kg	86,083		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa, remont i przebudowa małej infrastruktury turystycznej, tras turystycznych wraz ze ścieżkami i drogami dojazdowymi do miejsc objętych inwestycją w Nowej Wsi -Gmina Jabłonowo Pomorskie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	0,429		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,402		
3	Łódź robocza 1t	m-g	13,000		
4	Nożyce do prętów	m-g	0,517		
5	Piła do cięcia płyt	m-g	2,115		
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0,385		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,613		
8	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	0,953		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,812		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,342		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,397		
12	Środek transportowy	m-g	4,224		
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,249		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,150		
15	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,638		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,632		
17	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,995		
18	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,073		
19	Wyciąg	m-g	5,837		
		Razem			45,763