

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys ofertowy**

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. -mała architektura

Kod CPV 45212140-9 - Obiekty rekreacyjne

Budowa dz. nr 68/3, 68/4 Nowa Wieś

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

Koszty zakupu

---

---

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. -mała architektura

W zakres robót objętych kosztorysem wchodzi wykonanie prac związanych z wykonaniem elementów małej architektury wg poniższego wyszczególnienia :

1. Podest dla sceny należy wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm w obramowaniu z obrzeży 30x8 cm na ławie betonowej.
2. Miejsce na ognisko należy wykonać poprzez usunięcie wierzchniej warstwy ziemi i utworzyć okrag 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 .
3. Wiata grilowa o konstrukcji drewnianej, z dachem dwuspadowym, pokrytym dachówką bitumiczną. Konstrukcja wiaty będzie opierała się na ławie żelbetowej i rdzeniach żelbetowych. Ściana osłonowa wykonana będzie z bloczków betonowych, 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.
- 4.Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej szerokości 1,5 m jako dojście do wiaty grilowej.
- 5.Wjazd utwardzony z płyt otworowych JOMB na teren kompieliska.

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. -mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Droga</b>				
1	KNR 2-25 0407/01	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie koryta 5.00*15,00	m2	75,000
		razem	m2	75,000
2	KNR 4-01 0108/01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 5.00*15.00*0.10	m3	7,500
		razem	m3	7,500
3	KNR 2-25 0407/02	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie podsypki piaskowej 5.00*15,00	m2	75,000
		razem	m2	75,000
4	KNR 2-25 0407/03	Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa 5.00*15,00	m2	75,000
		razem	m2	75,000
<b>Chodnik</b>				
5	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,074
6	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1,50*49,00	m2	73,500
		razem	m2	73,500
7	KNR 2-31 0401/03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 49,00*2	m	98,000
		razem	m	98,000
8	KNR 4-01 0108/01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1.50*49.00*0.20 0.30*0,30*49,00*2	m3	14,700
		razem	m3	8,820
			m3	23,520
9	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0.10*0.20+0.10*0.10)*(49,00*2+1,50*2)	m3	3,030
		razem	m3	3,030
10	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 49,00*2+1,50*2	m	101,000
		razem	m	101,000
11	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1,50*49,00	m2	73,500
		razem	m2	73,500
12	KNR 2-31 0104/05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (łączna grubość 15 cm) 1,50*49,00	m2	73,500
		razem	m2	73,500
13	KNR 2-31 0104/06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm, dodatek za 5 cm grubości (łączna grubość 15 cm) (Krotność= 5) 1,50*49,00	m2	73,500
		razem	m2	73,500
14	KNR 2-31 23103/03	Chodniki o szer. 1,50 m z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 1,50*49,00	m2	73,500
		razem	m2	73,500
<b>Scena</b>				
15	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	48,000
16	KNR 2-01 0212/07	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

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. -mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	48,000
18	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	48,000
19	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	28,000
20	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - zamulenie otworów w płytach ażurowych	m3	4,480
21	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,000
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,000
<b>Miejsce na ognisko</b>				
23	KNR 2-01 0301/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km	m3	2,665
24	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	19,700
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża chodnikowe	m3	2,069
26	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,700
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	12,560
28	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	9,420
29	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,420
30	KNR 2-02 1101/07	Zasypanie dna ogniska piaskiem	m3	0,628
31	KNR 4-01 0103/01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II pod stopy ławek	m3	1,470
<b>Wiata grillowa</b>				
<b>Roboty ziemne</b>				
32	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3,00*8,60	m2	25,800
			razem	25,800
33	KNR 2-01 0310/01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 0,40*0,40*1,10*7 0,30*1,10*2,03	m3	1,232
			m3	0,670
			razem	1,902
34	KNR 4-01 0108/05	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 3,00*8,60*0,15 0,40*0,40*1,10*7 0,30*1,10*2,03	m3	3,870
			m3	1,232
			m3	0,670
			razem	5,772
<b>Fundamenty</b>				
35	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, beton C8/10 (B10) - podkłady pod ławy i stopy żelbetowe 0,40*0,40*0,10*7 0,30*2,03*0,10	m3	0,112
			m3	0,061
			razem	0,173

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. -mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3, beton C16/20 (B20)  0,40*0,40*1,15*7	m3	1,288
			razem	m3
37	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, beton C16/20 (B20)  0,30*0,30*2,03	m3	0,183
			razem	m3
38	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie fundamentów	t	0,074
39	NNRNKB 202 0618/01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej x2  (Krotność= 2) 0,30*2,03	m2	0,609
			razem	m2
40	KNR-W 2-02 0101/06	Ściana fundamentowa/ ściana przyziemia z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, bloczki betonowe B20, gr.25cm  1,88*2,05*0,25	m3	0,964
			razem	m3
41	KNR 2-02 0208/01	Rdzeń żelbetowy, prostokątny o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu  0,25*0,25*2,05	m3	0,128
			razem	m3
42	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych- Izohan dysperbit - pierwsza warstwa  (2.10+0.25*2+0.60+0.50)*0,90	m2	3,330
			razem	m2
43	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych- Izohan dysperbit - druga warstwa  (2.10+0.25*2+0.60+0.50)*0,90	m2	3,330
			razem	m2
44	KNR-W 5-08 0801/05	Osadzenie kotew metalowych - wsporniki słupa typu U, w stopach fundamentowych/ rdzeniu	szt.	8,000
<b>Konstrukcja wiaty</b>				
45	KNR 2-02 0407/05	Słupy drewniane o przekroju 16x16 cm  0,16*0,16*2,80*7 0,16*0,16*1,60*1	m3 drew.	0,502
			m3 drew.	0,041
			razem	m3 drew.
46	KNR 2-02 0406/06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny 16x20 cm  0,16*0,20*9,05*2 0,16*0,20*2,91*3	m3 drew.	0,579
			m3 drew.	0,279
			razem	m3 drew.
47	KNR 2-02 0408/01	Krzyżulce, przekrój poprzeczny drewna 10x10 cm z tarcicy nasyczonej  0,10*0,10*0,96*14	m3	0,134
			razem	m3
48	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna 6x12 cm z tarcicy nasyczonej  0,06*0,12*2,23*23 0,06*0,12*1,08*1 0,06*0,12*0,71*1	m3	0,369
			m3	0,008
			m3	0,005
			razem	m3
49	KNR 2-02 0408/02	Jętki, przekrój poprzeczny drewna 3x10 cm z tarcicy nasyczonej  0,03*0,10*3,24*11	m3	0,107
			razem	m3
50	KNR 2-02 0409/04	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna 6x12 cm z tarcicy nasyczonej  0,06*0,12*1,20*2	m3	0,017
			razem	m3
51	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  2,14*9,05*2	m2	38,734
			razem	m2

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. -mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowo  2,14*9,05*2	m2	38,734
			razem	m2
53	KNR-W 2-02 0505/03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe  2,14*9,05*2	m2	38,734
			razem	m2
54	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm  0,30*9,05*2 0,25*2,15*4 0,30*(1,04*2+0,54*2)	m2	5,430
			m2	2,150
			m2	0,948
			razem	m2
55	KNR-W 2-02 1035/03	Balustrady drewniane - deski z drewna iglastego o przekroju 20x4 cm, mocowane do słupów nośnych wiaty  6.42+2.94	m	9,360
			razem	m
56	KNR 2-02 0829/01	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi imitującymi kamień, na klej - przygotowanie podłoża  (2.12+0.25+0.05+0.61+0.47)*1.35+0,25*2,12	m2	5,255
			razem	m2
57	KNR 2-02 0829/07	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi imitującymi kamień  (2.12+0.25+0.05+0.61+0.47)*1.35+0,25*2,12	m2	5,255
			razem	m2
<b>Posadzka</b>				
58	KNR 2-31 0401/03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  2*(8,55+3,00)	m	23,100
			razem	m
59	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (0.10*0.20+0.10*0.10)*(8,55*2+3,00*2)	m3	0,693
			razem	m3
60	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  2*(8,55+3,00)	m	23,100
			razem	m
61	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  8.55*3.00-0.82*1.75	m2	24,215
			razem	m2
62	KNR 2-31 0104/05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm  8.55*3.00-0.82*1.75	m2	24,215
			razem	m2
63	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  8.55*3.00-0.82*1.75	m2	24,215
			razem	m2
<b>Grill</b>				
64	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym, gr.15 cm  0,82*1,75*0,15	m3	0,215
			razem	m3
65	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - fundament pod grill  0,82*1,75*0,20	m3	0,287
			razem	m3
66	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie fundamentów	t	0,015
67	KNR 19-01 1124/01	Wymurowanie grilla z cegły klinkierowej	m3	3,040
<b>Lawka i stół</b>				

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. -mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	Kalk. indywid.	Zakup i montaż stołu z drewna impregnowanego	kpl	1,000
69	Kalk. indywid.	Zakup i montaż ławki z drewna impregnowanego, na konstrukcji stalowej dł. 4,5 m	kpl	1,000

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
<b>Droga</b>						
1	KNR 2-25 0407/01 Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie koryta 75,000 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Spycharka 74 kW (100 KM)	r-g m-g	0,0714 0,0125			
2	KNR 4-01 0108/01 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 7,500 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t	r-g m-g	1,31 0,69			
3	KNR 2-25 0407/02 Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie podsypki piaskowej 75,000 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,0289 0,1242 1,5			
4	KNR 2-25 0407/03 Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa 75,000 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Piasek zwykły Płyty ażurowe JUMBO Materiały pomocnicze	r-g m3 m2 %	0,499 0,0414 0,9549 1,5			
<b>Chodnik</b>						
5	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,074 km <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Słupki drewniane iglaste śr.70mm <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0.9 t	r-g m3 m-g	117 0,104 7,5			
6	KNR 2-31 0101/01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 73,500 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086			
7	KNR 2-31 0401/03 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 98,000 m <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,17			
8	KNR 4-01 0108/01 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 23,520 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t	r-g m-g	1,31 0,69			
9	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła 3,030 m3					



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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	9,88			
	<b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,03			
	Piasek	m3	0,34			
	Woda	m3	0,47			
	Beton B15	m3	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
10	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 101,000 m					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,2404			
	<b>Materiały</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,006			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
11	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 73,500 m2					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,0028			
	<b>Materiały</b> Woda	m3	0,005			
	<b>Sprzęt</b> Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0043			
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0039			
12	KNR 2-31 0104/05 Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (łącznie grubość 15 cm) 73,500 m2					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,0826			
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,123			
	Woda'	m3	0,005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0041			
13	KNR 2-31 0104/06 Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm, dodatek za 5 cm grubości (łącznie grubość 15 cm) (Krotność= 5) 73,500 m2					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,0048			
	<b>Materiały</b> Piasek	m3	0,0123			
	Woda	m3	0,0005			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	<b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0004			
14	KNR 2-31 23103/03 Chodniki o szer. 1,50 m z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 73,500 m2					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,886			
	<b>Materiały</b> Kostka brukowa gr. 6 cm szara	m2	1,02			
	Piasek	m3	0,0671			
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0177			
	Materiały pomocnicze	%	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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b> Ubijak	m-g	0,221			
	<b>Scena</b>					
15	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 48,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0376 0,0035			
16	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 9,600 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,60m3 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Samochód samowładowczy 5-10t	r-g m-g m-g m-g	0,0343 0,0419 0,0239 0,0993			
17	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 48,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> 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			
18	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 48,000 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0825 0,0141 0,123 0,005 0,5 0,0133			
19	KNR 2-31 0401/07 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży 28,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,3009			
20	KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - zamulenie otworów w płytach ażurowych 4,480 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,32			
21	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 28,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły B-15	r-g m3	0,587 0,0208			

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0006			
	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,0195			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0039			
	Woda	m3	0,0136			
	Materiały pomocnicze	%	0,2			
22	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej 48,000 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405			
	<b>Materiały</b>					
	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			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025			
	<b>Miejsce na ognisko</b>					
23	KNR 2-01 0301/01 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 2,665 m3					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,6235			
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,23			
24	KNR 2-31 0401/07 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży 19,700 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3009			
25	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża chodnikowe 2,069 m3					
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28			
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46			
	<b>Materiały</b>					
	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			
26	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypance cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19,700 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Brukarze gr.II	r-g	0,1202			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1569			
	<b>Materiały</b>					
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02			
	Piasek	m3	0,0055			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016			
	Woda	m3	0,0014			
	Materiały pomocnicze	%	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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
27	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 12,560 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> 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			
28	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 9,420 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0685 0,0141 0,123 0,005 0,5 0,0041			
29	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 9,420 m2 <b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Robotnicy gr.II <b>Materiały</b> Kostka betonowa szara gr. 6 cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> 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			
30	KNR 2-02 1101/07 Zasypanie dna ogniska piaskiem 0,628 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5			
31	KNR 4-01 0103/01 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II pod stopy ławek 1,470 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Wiata grillowa</b> <b>Roboty ziemne</b>	r-g	1,37			
32	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25,800 m2 <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Sprzęt</b>	r-g	0,0055			

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025			
33	KNR 2-01 0310/01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 1,902 m <sup>3</sup> <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna	r-g	1,5			
34	KNR 4-01 0108/05 Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 5,772 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Samochód samowładkowy 5 t	r-g m-g	0,82 0,54			
<b>Fundamenty</b>						
35	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podł.gruntowym, beton C8/10 (B10) - podkłady pod ławy i stopy żelbetowe 0,173 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Beton B10 Materiały pomocnicze	r-g m3 %	5,26 1,03 1,5			
36	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> , beton C16/20 (B20) 1,288 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Beton B20 Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	8,19 1,015 0,004 0,005 0,005 0,27 1,5 0,04			
37	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, beton C16/20 (B20) 0,183 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Beton B20 Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g	7,41 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5 0,05			
38	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie fundamentów 0,074 t <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Pręty żebrowane 6-12 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów	r-g t % m-g m-g m-g	42,88 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8			

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			
39	NNRNKB 202 0618/01 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej x2 (Krotność= 2)  0,609 m2					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,1			
	<b>Materiały</b> Papa termozgrzewalna do izolacji fundamentów	m2	1,15			
	Gaz propan-butan	kg	0,1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,003			
40	KNR-W 2-02 0101/06 Ściana fundamentowa/ ściana przyziemia z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, bloczki betonowe B20, gr.25cm  0,964 m3					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	5,57			
	<b>Materiały</b> Bloczki betonowe B20 o wym 38x25x14 cm	szt	73,3			
	Zaprawa cementowa M10	m3	0,18			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
41	KNR 2-02 0208/01 Rdzeń żelbetowy, prostokątny o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu  0,128 m3					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	13,19			
	<b>Materiały</b> Beton B25	m3	1,02			
	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,035			
	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,03			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	1,95			
	Środek transportowy	m-g	0,07			
42	KNR-W 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych- Izohan dysperbit - pierwsza warstwa  3,330 m2					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,0966			
	<b>Materiały</b> Izohan dysperbit	kg	0,35			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0005			
43	KNR-W 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych- Izohan dysperbit - druga warstwa  3,330 m2					
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,082			
	<b>Materiały</b> Izohan dysperbit	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0004			
44	KNR-W 5-08 0801/05 Osadzenie kotew metalowych - wsporniki słupa typu U, w stopach fundamentowych/ rdzeniu					

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	8,000 szt.					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	0,0231			
	<b>Materiały</b>					
	Wspornik słupa typu U	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	<b>Konstrukcja wiaty</b>					
45	KNR 2-02 0407/05 Słupy drewniane o przekroju 16x16 cm 0,543 m3 drew.					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	30,45			
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki iglaste nasycone kl.II	m3	1,06			
	Impregnat do drewna	kg	1,09			
	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,59			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,9			
	Środek transportowy	m-g	0,7			
46	KNR 2-02 0406/06 Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny 16x20 cm 0,858 m3 drew.					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	16,58			
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,1			
	Impregnat do drewna	kg	1,2			
	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,97			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,89			
	Środek transportowy	m-g	1,1			
47	KNR 2-02 0408/01 Krzyżulce, przekrój poprzeczny drewna 10x10 cm z tarcicy nasyconej 0,134 m3					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	31,81			
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,1			
	Impregnat do drewna	kg	2,17			
	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,59			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,99			
	Środek transportowy	m-g	0,77			
48	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna 6x12 cm z tarcicy nasyconej 0,382 m3					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	17,95			
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,04			
	Impregnat do drewna	kg	0,5			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3			
	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,9			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,84			

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,66			
49	KNR 2-02 0408/02 Jętki, przekrój poprzeczny drewna 3x10 cm z tarcicy nasyconej 0,107 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II Impregnat do drewna Śruby,podkładki,nakrętki Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 kg kg % m-g m-g	31,62 1,04 0,22 37,18 1,5 1,41 0,71			
50	KNR 2-02 0409/04 Wymiany, przekrój poprzeczny drewna 6x12 cm z tarcicy nasyconej 0,017 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Impregnat do drewna Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 kg kg % m-g m-g	46,63 1,04 0,25 4,13 1,5 0,84 1,06			
51	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 38,734 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 kg % m-g m-g	0,31 0,028 0,08 1,5 0,01 0,03			
52	KNR-W 2-02 0501/01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowo 38,734 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Papa termozgrzewalna podkładowa Gwoździe budowlane papowe zwykłe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg % m-g m-g	0,116 1,17 0,05 1,5 0,0025 0,0048			
53	KNR-W 2-02 0505/03 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe 38,734 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m Gwoździe budowlane papowe zwykłe	r-g m2 kg	0,541 1,05 0,0905			



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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,004			
	Środek transportowy	m-g	0,0136			
54	NNRNKB 202 0541/02 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 8,528 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	1,35			
	<b>Materiały</b>					
	Blacha powlekana płaska, gr. 0,6mm	m2	1,23			
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2			
	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,008			
55	KNR-W 2-02 1035/03 Balustrady drewniane - deski z drewna iglastego o przekroju 20x4 cm, mocowane do słupów nośnych wiaty 9,360 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	0,8			
	<b>Materiały</b>					
	Deski iglaste nasycone 28-45 mm kl.III	m3	0,025			
	Materiały pomocnicze	%	15			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,001			
	Środek transportowy	m-g	0,003			
56	KNR 2-02 0829/01 Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi imitującymi kamień, na klej - przygotowanie podłoża 5,255 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	0,3033			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa klejąca	kg	4,75			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0072			
57	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi imitującymi kamień 5,255 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	1,5797			
	<b>Materiały</b>					
	Płytki elewacyjne imitujące kamień	m2	1,02			
	Zaprawa klejąca	kg	5,2			
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg	m-g	0,0295			
	Środek transportowy	m-g	0,0275			
	<b>Posadzka</b>					
58	KNR 2-31 0401/03 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 23,100 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Robocizna	r-g	0,17			
59	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,693 m3					
	<b>Robocizna</b>					

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Piasek Woda Beton B15 Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,88 0,03 0,34 0,47 1,04 0,5			
60	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 23,100 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek Materiały pomocnicze	r-g m m3 %	0,2404 1,02 0,006 0,5			
61	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24,215 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Woda <b>Sprzęt</b> Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	r-g m3 m-g m-g	0,0028 0,005 0,0043 0,0039			
62	KNR 2-31 0104/05 Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 24,215 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Piasek Woda' Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10 t	r-g m3 m3 % m-g	0,0826 0,123 0,005 0,5 0,0041			
63	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,215 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kostka brukowa 6 cm szara Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia kostki	r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	1,2342 1,025 0,0788 0,0117 0,026 0,5 0,13 0,025			
	<b>Grill</b>					
64	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym, gr.15 cm 0,215 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
65	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - fundament pod grill 0,287 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Beton B25 Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 kg % m-g	2,68 1,015 0,002 0,001 0,02 1,5 0,01			
66	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie fundamentów 0,015 t <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Pręty żebrowane 6-12 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
67	KNR 19-01 1124/01 Wymurowanie grilla z cegły klinkierowej 3,040 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Cegła klinkierowa Zaprawa Ruszt z prętów ze stali nierdzewnej Blat kamienny - granitowy gr.4 cm Zbrojenie z płaskownika 60x5 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g szt m3 m2 m2 m % m-g	41,6 209 0,3 (0,413) (0,47) (3,6) 3,5 1,2			
<b>Ławka i stół</b>						
68	Kalk. indywid. Zakup i montaż stołu z drewna impregnowanego 1,000 kpl <b>Materiały</b> Stół z drewna impregnowanego	kpl	1			
69	Kalk. indywid. Zakup i montaż ławki z drewna impregnowanego, na konstrukcji stalowej dł. 4,5 m 1,000 kpl <b>Materiały</b> Ławka z kształt. stal.ocynk. malow. farba proszkową, z siedziskiem z drewna iglastego malowan. lakierobejca, dł. 4,5 m	szt	1			
		Razem Podatek VAT <b>Ogółem kosztorys</b>				

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Droga</b>					
1	KNR 2-25 0407/01 Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie koryta	m2	75,000		
2	KNR 4-01 0108/01 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	7,500		
3	KNR 2-25 0407/02 Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA - wykonanie podsypki piaskowej	m2	75,000		
4	KNR 2-25 0407/03 Nawierzchnie z płyt ażurowych MEBA (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2	75,000		
<b>Chodnik</b>					
5	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,074		
6	KNR 2-31 0101/01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	73,500		
7	KNR 2-31 0401/03 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	98,000		
8	KNR 4-01 0108/01 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	23,520		
9	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	3,030		
10	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	101,000		
11	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	73,500		
12	KNR 2-31 0104/05 Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (łączna grubość 15 cm)	m2	73,500		
13	KNR 2-31 0104/06 Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm, dodatek za 5 cm grubości (łączna grubość 15 cm) (Krotność= 5)	m2	73,500		
14	KNR 2-31 23103/03 Chodniki o szer. 1,50 m z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2	73,500		
<b>Scena</b>					
15	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	48,000		
16	KNR 2-01 0212/07 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		
17	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	48,000		
18	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	48,000		
19	KNR 2-31 0401/07 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	28,000		
20	KNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - zamulenie otworów w płytach ażurowych	m3	4,480		
21	KNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,000		
22	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,000		
<b>Miejsce na ognisko</b>					
23	KNR 2-01 0301/01 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,665		
24	KNR 2-31 0401/07 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod ławy dla obrzeży	m	19,700		
25	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża chodnikowe	m3	2,069		
26	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoim zaprawą cementową	m	19,700		
27	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	12,560		
28	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	9,420		
29	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,420		
30	KNR 2-02 1101/07 Zasypanie dna ogniska piaskiem	m3	0,628		
31	KNR 4-01 0103/01 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II pod stopy ławek	m3	1,470		
<b>Wiata grillowa</b>					
<b>Roboty ziemne</b>					
32	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	25,800		

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR 2-01 0310/01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3	1,902		
34	KNR 4-01 0108/05 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	5,772		
<b>Fundamenty</b>					
35	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podł.gruntowym, beton C8/10 (B10) - podkłady pod ławy i stopy żelbetowe	m3	0,173		
36	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3, beton C16/20 (B20)	m3	1,288		
37	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, beton C16/20 (B20)	m3	0,183		
38	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie fundamentów	t	0,074		
39	NNRNKB 202 0618/01 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej x2 (Krotność= 2)	m2	0,609		
40	KNR-W 2-02 0101/06 Ściana fundamentowa/ ściana przyziemia z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, bloczki betonowe B20, gr.25cm	m3	0,964		
41	KNR 2-02 0208/01 Rdzeń żelbetowy, prostokątny o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m3	0,128		
42	KNR-W 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych- Izohan dysperbit - pierwsza warstwa	m2	3,330		
43	KNR-W 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych- Izohan dysperbit - druga warstwa	m2	3,330		
44	KNR-W 5-08 0801/05 Osadzenie kotew metalowych - wsporniki słupa typu U, w stopach fundamentowych/ rdzeniu	szt.	8,000		
<b>Konstrukcja wiaty</b>					
45	KNR 2-02 0407/05 Słupy drewniane o przekroju 16x16 cm	m3 drew.	0,543		
46	KNR 2-02 0406/06 Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny 16x20 cm	m3 drew.	0,858		
47	KNR 2-02 0408/01 Krzyżulce, przekrój poprzeczny drewna 10x10 cm z tarcicy nasyczonej	m3	0,134		
48	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna 6x12 cm z tarcicy nasyczonej	m3	0,382		
49	KNR 2-02 0408/02 Jętki, przekrój poprzeczny drewna 3x10 cm z tarcicy nasyczonej	m3	0,107		
50	KNR 2-02 0409/04 Wymiany, przekrój poprzeczny drewna 6x12 cm z tarcicy nasyczonej	m3	0,017		
51	KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	38,734		
52	KNR-W 2-02 0501/01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	38,734		
53	KNR-W 2-02 0505/03 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m2	38,734		
54	NNRNKB 202 0541/02 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	8,528		
55	KNR-W 2-02 1035/03 Balustrady drewniane - deski z drewna iglastego o przekroju 20x4 cm, mocowane do słupów nośnych wiaty	m	9,360		
56	KNR 2-02 0829/01 Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi imitującymi kamień, na klej - przygotowanie podłoża	m2	5,255		
57	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi imitującymi kamień	m2	5,255		
<b>Posadzka</b>					
58	KNR 2-31 0401/03 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	23,100		
59	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	0,693		
60	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	23,100		
61	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	24,215		
62	KNR 2-31 0104/05 Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	24,215		
63	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24,215		
<b>Grill</b>					
64	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym, gr.15 cm	m3	0,215		
65	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - fundament pod grill	m3	0,287		
66	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie fundamentów	t	0,015		
67	KNR 19-01 1124/01 Wymurowanie grilla z cegły klinkierowej	m3	3,040		
<b>Ławka i stół</b>					
68	Kalk. indywid. Zakup i montaż stołu z drewna impregnowanego	kpl	1,000		
69	Kalk. indywid. Zakup i montaż ławki z drewna impregnowanego, na konstrukcji stalowej dł. 4,5 m	kpl	1,000		

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. -mała architektura

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

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. -mała architektura

Nr	Opis robót	Wartość
	<b>Droga</b>	
	<b>Chodnik</b>	
	<b>Scena</b>	
	<b>Miejsce na ognisko</b>	
	<b>Wiata grillowa</b>	
	Roboty ziemne	
	Fundamenty	
	Konstrukcja wiaty	
	Posadzka	
	<b>Grill</b>	
	<b>Lawka i stół</b>	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>

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. -mała architektura

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	<b>Droga</b>							
	<b>Chodnik</b>							
	<b>Scena</b>							
	<b>Miejsce na ognisko</b>							
	<b>Wiata grillowa</b>							
	Roboty ziemne							
	Fundamenty							
	Konstrukcja wiaty							
	Posadzka							
	<b>Grill</b>							
	<b>Lawka i stół</b>							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							



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. -mała architektura

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	8,855		
2	Brukarze gr.II	r-g	2,368		
3	Brukarze gr.III	r-g	28,348		
4	Robocizna	r-g	561,688		
5	Robotnicy gr.I	r-g	28,758		
6	Robotnicy gr.II	r-g	57,785		
7	Robotnicy	r-g	17,870		
		Razem	<b>705,672</b>		

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. -mała architektura

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,111		
2	Beton B10	m3	0,178		
3	Beton B15	m3	3,872		
4	Beton B20	m3	1,493		
5	Beton B25	m3	0,422		
6	Beton zwykły B-15	m3	2,734		
7	Blacha powlekana płaska, gr. 0,6mm	m2	10,489		
8	Blat kamienny - granitowy gr.4 cm	m2	0,470		
9	Bloczki betonowe B20 o wym 38x25x14 cm	szt	70,661		
10	Cegła klinkierowa	szt	635,360		
11	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,813		
12	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,283		
13	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,301		
14	Dachówka bitumiczna "łuska" dł. 1,0 m	m2	40,671		
15	Deski iglaste nasycone 28-45 mm kl.III	m3	0,234		
16	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,124		
17	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,011		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,100		
19	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	1,085		
20	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,006		
21	Gaz propan-butan	kg	0,122		
22	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,982		
23	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	5,442		
24	Impregnat do drewna	kg	2,131		
25	Izohan dysperbit	kg	2,165		
26	Kostka betonowa szara gr. 6 cm	m2	58,856		
27	Kostka brukowa 6 cm szara	m2	24,820		
28	Kostka brukowa gr. 6 cm szara	m2	74,970		
29	Krawędziaki iglaste nasycone kl.II	m3	0,576		
30	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,506		
31	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	28,560		
32	Ławka z kształt. stal.ocynk. malow. farba proszkową, z siedziskiem z drewna iglastego malowan. lakierobejca, dł. 4,5 m	szt	1,000		
33	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	20,094		
34	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	126,582		
35	Papa termozgrzewalna do izolacji fundamentów	m2	1,401		
36	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	45,319		
37	Piasek do zapraw	m3	0,678		
38	Piasek zwykły	m3	12,420		
39	Piasek	m3	38,190		
40	Płytki elewacyjne imitujące kamień	m2	5,360		
41	Płyty ażurowe JUMBO	m2	71,618		
42	Pospółka	m3	0,232		
43	Pręty zbrojone 6-12 mm	t	0,091		
44	Ruszt z prętów ze stali nierdzewnej	m2	0,413		
45	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,008		
46	Stół z drewna impregnowanego	kpl	1,000		
47	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	39,471		
48	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	146,682		
49	Woda	m3	6,515		
50	Woda'	m3	0,489		
51	Wspornik słupa typu U	szt	8,000		
52	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,009		
53	Zaprawa cementowa M10	m3	0,174		
54	Zaprawa klejąca	kg	52,287		
55	Zaprawa spoinująca	kg	3,153		
56	Zaprawa	m3	0,912		
57	Zbrojenie z płaskownika 60x5 mm	m	3,600		
		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. -mała architektura

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów	m-g	0,427		
2	Koparka gaśnicowa 0,60m3	m-g	0,402		
3	Nożyce do prętów	m-g	0,516		
4	Piła do cięcia kostki	m-g	0,605		
5	Piła do cięcia płytek	m-g	1,436		
6	Prościarka do prętów	m-g	0,383		
7	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,555		
8	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,613		
9	Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	0,953		
10	Samochód samowładowczy 5 t	m-g	3,117		
11	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21,404		
12	Spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	0,938		
13	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,236		
14	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	0,397		
15	Spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,381		
16	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,322		
17	Środek transportowy	m-g	4,110		
18	Ubijak	m-g	16,244		
19	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,052		
20	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,548		
21	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,039		
22	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,638		
23	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,260		
24	Wibrator powierzchniowy	m-g	10,613		
25	Wyciąg	m-g	6,681		
		Razem			<b>72,870</b>