

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie centrum wsi Najmowo polegające na budowie ścieżki spacerowej i obiektów rekreacyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES INWESTYCJI : Działka 3/15 i 3/6 obręb Najmowo w miejscowości Najmowo gmina Zbiczno

INWESTOR : Gmina Zbiczno

ADRES INWESTORA : 87-305 Zbiczno 140

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Wysocki; Łaszewo 45, 87-321 Bartniczka (BUDOWLANA)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Kaplarny, ul. Cmentarna 3, 87-300 Brodnica

DATA OPRACOWANIA : 05.01.2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.01.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przewidziano budowę małych obiektów budowlanych, wiat grillowych zadaszonych, boiska do gry w piłkę plażową oraz terenów służących rekreacji i wspomagających kondycję zdrowia - siłownię zewnętrzną dostępną bezpłatnie dla każdego. Przewidziano także miejsce dla najmłodszych - place zabaw oraz linarium wspinaczkowe. Dla osób chcących odpocząć zaprojektowano miejsce do czytania oraz pomosty do połowu ryb i nie tylko. Do realizacji przedsięwzięcia przewidziano także rozbiorę istniejącego budynku gospodarczego. Zakres obejmuje działki o nr 3/15 oraz 3/6 obręb Najmowo Gmina Zbiczno.

Wjazd na teren działki 3/15 poprzez zaprojektowanie zjazdu o charakterze publicznym według odrębnego opracowania przy uzyskiwaniu pozwolenia na użytkowanie.

### BILANS TERENU

Powierzchnia działek (suma)	14 789 m2
Powierzchnia ścieżek spacerowych	900 m2
Powierzchnia zabudowy wiat	150 m2
Powierzchnia boiska do gry plażowej	128 m2
Powierzchnia siłowni otwartej	355 m2
Powierzchnia placu zabaw	600 m2
Powierzchnia Altanek	50 m2
Powierzchnia linarium	79 m2
Trawniki i zieleń projektowana ogrodowa	300m2
Powierzchnia pomostów rekreacyjno widokowych	52.5 m2

Zakres rzeczowy robót został określony na podstawie projektu budowlanego.

### UWAGI:

1. KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY I POMIARY INWENTARYZACYJNO - SPRAWDZAJCE, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.
2. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOSCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.
3. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
4. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

### OKREŚLENIE ZAKRESU RÓWNOWAŻNOŚCI

Nazwy materiałów nie są wiążące. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta o równoważnych parametrach technicznych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Siłownia				0.00
1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	Urządzenia				0.00
1.3	Nawierzchnia z kostki gr. 6cm				0.00
1.4	Nawierzchnia z tłucznia				0.00
2	Regulacja linii brzegowe zbiornika				0.00
3	Pomost rekreacyjno-widokowy 7,0x5,0m				0.00
4	Altana wypoczynkowa nr 1				0.00
4.1	Roboty ziemne				0.00
4.2	Roboty fundamentowe				0.00
4.3	Konstrukcja ścian				0.00
4.4	Konstrukcja dachu z pokryciem				0.00
4.5	Posadzka				0.00
4.6	Wyposażenie				0.00
5	Okrag kamienny				0.00
5.1	Prace przygotowawcze - roboty ziemne				0.00
5.2	Posadzka				0.00
6	Wiata grillowa zadaszona				0.00
6.1	Prace przygotowawcze - roboty ziemne				0.00
6.2	Roboty fundamentowe				0.00
6.3	Roboty ścienne				0.00
6.4	Dach				0.00
6.5	Pokrycie dachu				0.00
6.6	Posadzka				0.00
6.7	Kominek				0.00
6.8	Wyposażenie				0.00
6.9	Elementy towarzyszące				0.00
7	Wiata grilowa dwuczęściowa				0.00
7.1	Prace przygotowawcze - roboty ziemne				0.00
7.2	Roboty fundamentowe				0.00
7.3	Roboty ścienne				0.00
7.4	Dach				0.00
7.5	Pokrycie dachu				0.00
7.6	Ściana z cegły				0.00
7.7	Posadzka				0.00
7.8	Gril z kamienia naturalnego				0.00
7.9	Wyposażenie				0.00
8	Ścieżki spacerowe				0.00
8.1	Roboty ziemne				0.00
8.2	Ścieżki spacerowe				0.00
9	Zieleń				0.00
10	Ławki i kosze na śmieci				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 13	Siłownia	0.00				0.00%
1.1	1 - 1	Roboty ziemne	0.00				0.00%
1.2	2 - 7	Urządzenia	0.00				0.00%
1.3	8 - 10	Nawierzchnia z kostki gr. 6cm	0.00				0.00%
1.4	11 - 13	Nawierzchnia z tłucznia	0.00				0.00%
2	14 - 14	Regulacja linii brzegowe zbiornika	0.00				0.00%
3	15 - 29	Pomost rekreacyjno-widokowy 7,0x5,0m	0.00				0.00%
4	30 - 54	Altana wypoczynkowa nr 1	0.00				0.00%
4.1	30 - 32	Roboty ziemne	0.00				0.00%
4.2	33 - 39	Roboty fundamentowe	0.00				0.00%
4.3	40 - 42	Konstrukcja ścian	0.00				0.00%
4.4	43 - 49	Konstrukcja dachu z pokryciem	0.00				0.00%
4.5	50 - 53	Posadzka	0.00				0.00%
4.6	54 - 54	Wyposażenie	0.00				0.00%
5	55 - 59	Okrąg kamienny	0.00				0.00%
5.1	55 - 56	Prace przygotowawcze - roboty ziemne	0.00				0.00%
5.2	57 - 59	Posadzka	0.00				0.00%
6	60 - 92	Wiata grillowa zadaszona	0.00				0.00%
6.1	60 - 61	Prace przygotowawcze - roboty ziemne	0.00				0.00%
6.2	62 - 67	Roboty fundamentowe	0.00				0.00%
6.3	68 - 71	Roboty ścienne	0.00				0.00%
6.4	72 - 77	Dach	0.00				0.00%
6.5	78 - 83	Pokrycie dachu	0.00				0.00%
6.6	84 - 87	Posadzka	0.00				0.00%
6.7	88 - 88	Kominek	0.00				0.00%
6.8	89 - 89	Wyposażenie	0.00				0.00%
6.9	90 - 92	Elementy towarzyszące	0.00				0.00%
7	93 - 126	Wiata grillowa dwuczęściowa	0.00				0.00%
7.1	93 - 95	Prace przygotowawcze - roboty ziemne	0.00				0.00%
7.2	96 - 101	Roboty fundamentowe	0.00				0.00%
7.3	102 - 103	Roboty ścienne	0.00				0.00%
7.4	104 - 107	Dach	0.00				0.00%
7.5	108 - 113	Pokrycie dachu	0.00				0.00%
7.6	114 - 120	Ściana z cegły	0.00				0.00%
7.7	121 - 124	Posadzka	0.00				0.00%
7.8	125 - 125	Gril z kamienia naturalnego	0.00				0.00%
7.9	126 - 126	Wyposażenie	0.00				0.00%
8	127 - 136	Ścieżki spacerowe	0.00				0.00%
8.1	127 - 129	Roboty ziemne	0.00				0.00%
8.2	130 - 136	Ścieżki spacerowe	0.00				0.00%
9	137 - 138	Zieleń	0.00				0.00%
10	139 - 140	Ławki i kosze na śmieci	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Siłownia</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm przedmiar = 312.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6410	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7810	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Urządzenia</b>						
2 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - ławka + prostownik pleców przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	3.1515	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławka + prostownik pleców 1 kpl./szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000			
3 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - prasa nożna + wioślarz przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	3.1515	0.000	0.00		
2*		-- M -- prasa nożna + wioślarz 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000			
4 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - surfer + twister przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	3.1515	0.000	0.00		
2*		-- M -- surfer + twister 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000			
5 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - wyciąg + krzesło przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	3.1515	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyciąg + krzesło 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000			
6 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - biegacz + orbitrek przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	3.1515	0.000	0.00		
2*		-- M -- biegacz + orbitrek 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzeń do siłowni zewnętrznej - koła tai chi przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	3.1515	0.000	0.00		
2*		-- M -- koła tai chi 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Urządzenia Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki gr. 6cm</b>						
8 d.1.3	KNNR 6 0404-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem przedmiar = 71.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m	r-g	17.1120	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1.02 m/m	m	72.7260	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4278	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9 d.1.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa - warstwa dolna o grubości 10 cm - pospółka - pod nawierzchnię z kostki betonowej gr. 6cm przedmiar = 194.650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.1350	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.404 t/m <sup>2</sup>	t	78.6386	0.000		0.00	
3*		woda 0.0485 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.4405	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024+0.0044=0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3236	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm np. Pozbruk "Granit" kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm przedmiar = 194.650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	240.2370	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm Pozbruk "Granit" kolor żółty 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	199.5163	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.3384	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	2.2774	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0609	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.3045	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000



Nawierzchnia z kostki gr. 6cm				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia z tłucznia</b>						
11 d.1.4	KNNR 6 0404-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem przedmiar = 94.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m	r-g	22.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1.02 m/m	m	96.0840	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5652	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12 d.1.4	KNR 2-23 0104-01 0104-02 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm przedmiar = 117.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.7162+0*0.0506=0.7162)*0.955= 0.683971 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.5376	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.404+5*0.027=0.539 t/m <sup>2</sup>	t	63.4673	0.000		0.00	
3*		woda 0.0485+5*0.0032=0.0645 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.5949	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024+5*0.0002+0.0044+5*0.0004= 0.0098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
13 d.1.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych grubości 8 cm - tłuczeń kamienny 4-31,5mm przedmiar = 117.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0243 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8613	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 4-31,5mm 0.17 t/m <sup>2</sup>	t	20.0175	0.000		0.00	
3*		mielony kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	1.6838	0.000		0.00	
4*		woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2944	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

				Nawierzchnia z tłucznia			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Siłownia			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Regulacja linii brzegowe zbiornika</b>						
14 d.2	KNNR-W 10 2310-02 analogia	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. III koparka 0,25 m <sup>3</sup> - regulacja skarpy zbiornika przedmiar = 121.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0109 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3244	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0,25 m <sup>3</sup> 0.0148 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7982	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Regulacja linii brzegowe zbiornika		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Pomost rekreacyjno-widokowy 7,0x5,0m</b>								
15	KNR 2-01 d.3 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = 0.375 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.232 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4620	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod przyczulek przedmiar = 0.150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7890	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C8/10 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2- d.3 02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - przyczulek żelbetowy przedmiar = 0.438 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.2456	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4446	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0018	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0022	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2321	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0219	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.005 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.1786	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002 t/t	t	0.0050	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0180	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0238	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0202	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0036	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.018 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.7718	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0184	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0774	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1044	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0864	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0144	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-10 d.3 0101-02	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.97*0.955=8.56635 r-g/szt.	r-g	77.0972	0.000	0.00		
2*		-- M -- pale z drewna dębowego 18x18cm - l=2,34m - impregnowane 3 szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		pale z drewna dębowego 18x18cm - l=135m - impregnowane 3 szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		drewno dębowe 18x18cm - l=1,15m - impregnowane 2 szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		okucia pali 2 kg/szt.	kg	18.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t 3.66 m-g/szt.	m-g	32.9400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 2-23 d.3 0603-02	Montaż belek z drewna tartego o przekroju do 300 cm2 - usztywnienia i stężenia przedmiar = 0.095 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.95*0.955=20.96225 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.9914	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste kl.I nasycone usztywnienia pomostu - impregnowane 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1045	0.000		0.00	
3*		śruby z nakrętkami 7.12 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6764	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-23 d.3 0603-04	Montaż belek z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm2 - podwalina przedmiar = 0.648 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.76*0.955=16.0058 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.3718	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste kl.I nasycone - podwalina pomostu - impregnowane 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7128	0.000		0.00	
3*		śruby z nakrętkami 7.1 kg/m <sup>3</sup>	kg	4.6008	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-23 d.3 0603-04	Montaż belek z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm2 - belka wzdłużna przedmiar = 1.512 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.76*0.955=16.0058 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.2008	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste kl.I nasycone - podwalina pomostu - impregnowane 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6632	0.000		0.00	
3*		śruby z nakrętkami 7.1 kg/m <sup>3</sup>	kg	10.7352	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-23 d.3 0604-01 analogia	Wykonanie pokładów z desek ryflowanych grubości 50 mm pomostów drewnianych przedmiar = 35.603 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.955=0.63985 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.7806	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski ryflowane impregnowane gr. 50mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.3832	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.71 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.2781	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-23 d.3 0604-03	Wykonanie balustrady drewnianej przedmiar = 28.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.36*0.955=2.2538 r-g/m	r-g	64.3235	0.000	0.00		
2*		-- M -- barierka pomostu impregnowana 1.15 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	32.8210	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0382 kg/m	kg	1.0902	0.000		0.00	
4*		śruby z nakrętkami 0.424 kg/m	kg	12.1010	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-01 d.3 0528-01 analogia	Narzut kamienny w skarpacech przedmiar = 1.935 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.5632*0.955=11.042856 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.3679	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łamany niesortowany 0.779 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5074	0.000		0.00	
3*		żwir do nawierzchni drogowych 0.0515 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0997	0.000		0.00	
4*		tluczeń kamienny niesortowany 0.0515 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0997	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr. 50 mm 0.0132 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0255	0.000		0.00	
6*		belki iglaste nasyczone kl.III gr. 200 mm 0.0061 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0118	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0124	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0774	0.000		0.00	
9*		darń 1.89 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	3.6572	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.448 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8669	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-23 d.3 0604-02 analogia	Wykonanie pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych - dla wykonania zjazdu na narzucie ka- miennym przedmiar = 5.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.77*0.955=0.73535 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8606	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste 1-stronnie strugane dłu- gości 2.5-6.5 m nasyczone wymiarowe kl.I 0.052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2730	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.85 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4625	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.3	KNR 2-23 0604-01 analogia	Wykonanie pokładów z desek ryflowanych grubości 50 mm pomostów drewnianych - wykonanie zjazdu drewnianego przedmiar = 5.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.955=0.63985 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3592	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski ryflowane impregnowane gr. 50mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5125	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.71 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7275	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 2-25 0411-01 analogia	Schody drewniane o szerokości do 1 m przedmiar = 6.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.69 r-g/m	r-g	34.2538	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II - impregnowane 0.071 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4274	0.000		0.00	
3*		deski ryflowane impregnowane gr. 50mm 1.05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	6.3210	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m	kg	0.6020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- piła tarczowa 1.31 m-g/m	m-g	7.8862	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pomost rekreacyjno-widokowy 7,0x5,0m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Altana wypożyczkowa nr 1</b>						
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
30 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm przedmiar = 61.359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3223	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1534	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.4.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 33.136 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1577 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.2255	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0615 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0379	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1859 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.4.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - na kolejne 9km Krotność = 9 przedmiar = 33.136 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*9=0.27 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.9467	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>						
33 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pod ławy przedmiar = 0.804 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.8653	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych - zagęszczona do ls 0,98 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8683	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod ławy przedmiar = 0.804 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.2290	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8844	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława fundamentowa Ł-1 przedmiar = 6.432 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.1519	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.5285	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0257	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0450	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0322	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	3.4090	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3216	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.057 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	2.4442	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0581	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.2451	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.3306	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2736	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0456	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.4.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0.013 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.4644	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002 t/t	t	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0468	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0618	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0524	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0094	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2- d.4.2 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 6.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
39	NNRNKB d.4.2 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = 6.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.0040	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0209	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty fundamentowe			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>Konstrukcja ścian</b>						
40 d.4.3	KNR 2-21 0602-05	Słupy drewniane z okrągłaków osadzone na fundamencie przedmiar = 0.254 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 60.3*0.955=57.5865 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.6270	0.000	0.00		
2*		-- M -- długości iglaste korowane nasyczone kl.II - impregnowane okrągłaki 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2794	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.4.3	KNR 2-21 0603-01	Konstrukcje wieńczące - oczepy z okrągłaków przedmiar = 0.505 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 108.2*0.955=103.331 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52.1822	0.000	0.00		
2*		-- M -- długości iglaste korowane nasyczone kl.II - impregnowane okrągłaki 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5555	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.4.3	KNR 2-21 0602-05 analogia	Pozostałe elementy z okrągłaków - ścianki przedmiar = 3.827 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 60.3*0.955=57.5865 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	220.3835	0.000	0.00		
2*		-- M -- długości iglaste korowane nasyczone kl.II - impregnowane okrągłaki 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.2097	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Konstrukcja ścian			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4 Konstrukcja dachu z pokryciem</b>								
43 d.4.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.371 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.6595	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3858	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.2243	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7049	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3116	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2449	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.4.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyconej przedmiar = 0.403 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 36.67 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.7780	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4191	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.3259	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3385	0.000			0.00
6*		środek transportowy 1.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.4.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyco- nej przedmiar = 0.192 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.6131	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II - deska okapo- wa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1997	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.5322	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1632	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.4.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarczy nasyconej przedmiar = 33.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9408	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3360	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
47	NNRNKB d.4.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.9040	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	132.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0096	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2- d.4.4 02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa pod gont przedmiar = 33.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.116 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8976	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa podkładowa pod gont 1.17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.3120	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0840	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1613	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49 d.4.4	NNRNKB 202 0523- 01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną przedmiar = 33.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4937 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5883	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.2800	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1053 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5381	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.0055 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1848	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0186 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Konstrukcja dachu z pokryciem			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.5</b>		<b>Posadzka</b>						
50 d.4.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 10.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
51 d.4.5	KNR 2-01 0528-01 analogia	Narzut kamienny pod legary przedmiar = 0.495 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.5632*0.955=11.042856 r-g/r <sup>3</sup>	r-g	5.4662	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łamany niesortowany 0.779 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3856	0.000		0.00	
3*		żwir do nawierzchni drogowych 0.0515 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0255	0.000		0.00	
4*		tluczeń kamienny niesortowany 0.0515 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0255	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr. 50 mm 0.0132 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0065	0.000		0.00	
6*		belki iglaste nasyczone kl.III gr. 200 mm 0.0061 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0198	0.000		0.00	
9*		darń 1.89 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	0.9356	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.448 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
52 d.4.5	KNR 19-01 0410-10 analogia	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego przedmiar = 0.495 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.8706	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II 1.05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5198	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 5.25 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	2.5988	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.37 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1832	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
53 d.4.5	KNR 2-02 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm przedmiar = 25.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.862 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcica podłogowa strugana iglasta - impregnowana 0.036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0191 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4775	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

			Posadzka	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.6</b>		<b>Wyposażenie</b>						
54		Dostawa i montaż stolika o wymiarach 1,50x1,50m wraz z ławkami bez oparc	kpl.					
d.4.6	kalk. własna	przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- M -- Dostawa i montaż stolika o wymiarach 1,50x1,50m wraz z ławkami bez oparc	kpl	1.0000	0.000		0.00	
		1 kpl/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Altana wypożyczkowa nr 1			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Okrąg kamienny</b>						
<b>5.1</b>		<b>Prace przygotowawcze - roboty ziemne</b>						
55 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm przedmiar = 38.465 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2021	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
56 d.5.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 10 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod nawierzchnie kamienną przedmiar = 7.693 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.4896	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.23+18*0.0136=0.4748 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.6526	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze - roboty ziemne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2 Posadzka</b>								
57 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 5.770 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.9264	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.2316	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.5.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10) przedmiar = 3.847 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.2352	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9624	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.5.2	KNR 2-31 0301-06 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 3 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 38.465 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1733 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.1310	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 3 cm 0.181/8*3=0.067875 t/m <sup>2</sup>	t	2.6108	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0274 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0539	0.000		0.00	
4*		woda 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7693	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Posadzka			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Okrąg kamienny			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Wiata grillowa zadaszona</b>						
<b>6.1</b>		<b>Prace przygotowawcze - roboty ziemne</b>						
60 d.6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm przedmiar = 130.007 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6829	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
61 d.6.1	KNR 2-01 0301-01 0214-03 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 10 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod stopy fundamentowe zadaszona przedmiar = 1.700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.23+18*0.0136=0.4748 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Prace przygotowawcze - roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>						
62 d.6.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym, beton C8/10 (B-10) przedmiar = 0.216 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.1362	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2225	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.6.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - beton C16/20 przedmiar = 2.160 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.6904	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1924	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5832	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm przedmiar = 0.012 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.4286	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002 t/t	t	0.0120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościana do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0432	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0570	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0484	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0086	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR 2-02 d.6.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = 0.025 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	1.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0255	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1075	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1450	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1200	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 2- d.6.2 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1270	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0010	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
67	NNRNKB d.6.2 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej przedmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

				Roboty fundamentowe		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						
				OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.3</b>		<b>Roboty ścienne</b>						
68 d.6.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 1.505 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	32.1769	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' - słupy impregnowane fi 260mm 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.5953	0.000		0.00	
3*		elementy mocujące 28.55 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	42.9678	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.95 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.4298	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.74 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.1137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d.6.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 1.505 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	32.1769	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' - słupy impregnowane fi 260mm 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.5953	0.000		0.00	
3*		elementy mocujące 28.55 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	42.9678	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.95 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.4298	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.74 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.1137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.6.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.235 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 42.37 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	9.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - słupy impregnowane fi140mm 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.2491	0.000		0.00	
3*		elementy mocujące 35.69 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	8.3872	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.93 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.2186	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 1.14 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.2679	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
71 d.6.3	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.046 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 33.56 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1.5438	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II - belki impregnowane fi 140mm 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0506	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.2282	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0409	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.69 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0317	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Roboty ścienne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.4</b>		<b>Dach</b>						
72 d.6.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - belka obwodowa i usztywniająca przedmiar = 1.739 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	28.8326	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - belka obwodowa i usztywniająca - impregnowana 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.9129	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	5.1648	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.5477	0.000			0.00
6*		środek transportowy 1.1 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.9129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
73 d.6.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2.218 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.23 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.9981	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - impregnowana 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3067	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	7.3194	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.5285	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8631	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4639	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.6.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej przedmiar = 1.512 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.23 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.5398	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - impregnowana 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5725	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	4.9896	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1.14 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.7237	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2701	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9979	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.6.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.470 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.62 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.8614	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II - impregnowana 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4888	0.000		0.00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18 kg/m <sup>3</sup>	kg	17.4746	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.41 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6627	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.71 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3337	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
76 d.6.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.133 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 42.37 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	5.6352	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - słupy impregnowane 14x14cm 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.1410	0.000		0.00	
3*		elementy mocujące 35.69 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.7468	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.93 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1237	0.000			0.00
6*		środek transportowy 1.14 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d.6.4	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.366 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 33.56 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	12.2830	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belka kalenicowa i belka oparcie 14x14 - impregnowane 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.4026	0.000		0.00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.8154	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.3257	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.69 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.2525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Dach			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.5 Pokrycie dachu</b>								
78 d.6.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarczy nasyczonej przedmiar = 124.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.4896	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III - impregno- wane 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4765	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9328	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2416	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
79 d.6.5	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 13.285 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.5628	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.3406	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	365.3375	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0266	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
80 d.6.5	KNR-W 2- 02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo przedmiar = 124.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.242 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.0467	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa na tekturze wierzchniego krycia 2.36 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	293.0176	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2080	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2.9 kg/m <sup>2</sup>	kg	360.0640	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6456	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0138 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d.6.5	NNRNKB 202 0421- 01 analogia	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty przedmiar = 124.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8656	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II - kontrłaty 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4966	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6912	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2483	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9933	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d.6.5	NNRNKB 202 0421- 01 analogia	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych przedmiar = 124.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8656	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 35x60 mm kl.II 0.00854 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0603	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6912	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2483	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9933	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d.6.5	KNR-W 2- 02 0513-05 analogia	Pokrycie dachów łupkiem przedmiar = 124.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.845 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.9152	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bazaltowa 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	130.3680	0.000		0.00	
3*		gąsiorzy dachowe bazaltowe 13.07*1.05=13.7235 m	m	13.7235	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0615 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.6358	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0869	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Pokrycie dachu		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.6</b>		<b>Posadzka</b>						
84 d.6.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 12.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.4320	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.6080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d.6.6	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 84.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5712	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
86 d.6.6	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10) przedmiar = 8.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.6520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
87 d.6.6	KNR 2-31 0301-06 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 3 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 84.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1733 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.5572	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 3 cm 0.181/8*3=0.067875 t/m <sup>2</sup>	t	5.7015	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0274 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3016	0.000		0.00	
4*		woda 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Posadzka <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.7</b>		<b>Kominek</b>						
88		Grill z kamienia naturalnego wraz z fundamentem przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.6.7	kalk. własna							
1*		-- M -- Grill z kamienia naturalnego - 140x80x545cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Kominek	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.8</b>		<b>Wyposażenie</b>						
89			kpl.					
d.6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 4,00x1,00m na 12miejsc wraz z ławkami bez oparc przedmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- M -- Dostawa i montaż stolika o wymiarach 4,00x1,00m na 12miejsc wraz z ławkami bez oparc 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.9</b>		<b>Elementy towarzyszące</b>						
90 d.6.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia - płotek drewniany prosty h=110cm z furtką mocowany do podłoża za pomocą kotew do wbijania w grunt 9x9x75cm przedmiar = 13.000 m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż ogrodzenia - płotek drewniany prosty h=110cm z furtką mocowany do podłoża za pomocą kotew do wbijania w grunt 9x9x75cm 1 m/m	m	13.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d.6.9	KNR-W 2-25 0605-01 analogia	Ustawienie słupa wraz z montażem podstawy bocianiego gniazda przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/szt.	r-g	5.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy iglaste impregnowane - bocianie gniazdo 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.2 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
5*		przyczepa dłuźcowa 0.2 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
92 d.6.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy zadaszonej przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż bramy zadaszonej 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Elementy towarzyszące			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Wiata grillowa zadaszona			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Wiata grillowa dwuczęściowa</b>						
<b>7.1</b>		<b>Prace przygotowawcze - roboty ziemne</b>						
93 d.7.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm przedmiar = 98.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5148	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
94 d.7.1	KNR 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - wykop pod stopy fundamentowe zadaszzenia przedmiar = 1.088 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955=1.6235 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7664	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.23 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
95 d.7.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km - na kolejne 9km przedmiar = 1.700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Prace przygotowawcze - roboty ziemne			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.2 Roboty fundamentowe</b>								
96 d.7.2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10) przedmiar = 0.128 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6733	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1318	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d.7.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - beton C16/20 przedmiar = 1.280 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.4832	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2992	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0051	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0064	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0064	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3456	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d.7.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm przedmiar = 0.012 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.4286	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002 t/t	t	0.0120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościana do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0432	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0570	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0484	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0086	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	KNR 2-02 d.7.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = 0.017 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	0.7290	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0173	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0731	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0986	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0816	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0136	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0272	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
100	KNR-W 2- d.7.2 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 1.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0813	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
101	NNRNKB d.7.2 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej przedmiar = 1.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4720	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

				Roboty fundamentowe
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.3 Roboty ścienne</b>								
102 d.7.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej przedmiar = 1.315 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	28.1147	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' - słupy impregnowane fi 250mm 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.3939	0.000		0.00	
3*		elementy mocujące 28.55 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	37.5433	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.95 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.2493	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.74 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.9731	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
103 d.7.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej przedmiar = 0.451 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	7.4776	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' - fi 250mm - impregnowane 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.4961	0.000		0.00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1.3395	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.4014	0.000			0.00
6*		środek transportowy 1.1 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.4961	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty ścienne		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały
				Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.4</b>		<b>Dach</b>						
104 d.7.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 1.307 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	21.6701	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - impregnowane 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.4377	0.000		0.00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	3.8818	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.1632	0.000			0.00
6*		środek transportowy 1.1 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.4377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
105 d.7.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 1.262 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.23 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.4823	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - impregnowane 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3125	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	4.1646	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 1.14 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4387	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0601	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8329	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
106 d.7.4	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 1.964 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.23 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.8757	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - impregnowane 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0426	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	6.4812	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 1.14 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.2390	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6498	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
107 d.7.4	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 0.907 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.62 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.6793	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II - impregnowana 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9433	0.000		0.00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18 kg/m <sup>3</sup>	kg	33.7223	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.41 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2789	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.71 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.5 Pokrycie dachu</b>								
108 d.7.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej przedmiar = 112.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III - impregnowane 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1360	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.9600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1200	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
109 d.7.5	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 8.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.8400	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	220.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
110 d.7.5	KNR-W 2- 02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo przedmiar = 112.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.242 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa na tekturze wierzchniego krycia 2.36 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	264.3200	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6000	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2.9 kg/m <sup>2</sup>	kg	324.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5824	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0138 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
111 d.7.5	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty przedmiar = 112.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II - kontrłaty 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4480	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2240	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
112 d.7.5	NNRNKB 202 0421-01 analogia	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych przedmiar = 112.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 35x60 mm kl.II 0.00854 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9565	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2240	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
113 d.7.5	KNR-W 2-02 0513-05 analogia	Pokrycie dachów łupkiem przedmiar = 112.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.845 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bazaltowa 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	117.6000	0.000		0.00	
3*		gąsiory dachowe bazaltowe 12.91*1.05=13.5555 m	m	13.5555	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0615 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8880	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0784	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Pokrycie dachu		
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.6</b>		<b>Ściana z cegły</b>						
114 d.7.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 0.533 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8036	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5490	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
115 d.7.6	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m przedmiar = 4.793 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.4084 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.3365	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.8649	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0288	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0383	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.4444	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2397	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3355	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
116 d.7.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm przedmiar = 0.010 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.3572	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002 t/t	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0360	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0475	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0403	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0072	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.7.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = 0.038 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	1.6294	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.0388	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.1634	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.2204	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.1824	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0304	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
118 d.7.6	KNR-W 2- 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 5.325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3381	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5975	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0027	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0021	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
119 d.7.6	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej przedmiar = 5.325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5325	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1238	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5325	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120 d.7.6	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. przedmiar = 20.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.3290	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna - klinkierowa 100.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2032.0300	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3398	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Ściana z cegły			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.7</b>		<b>Posadzka</b>						
121 d.7.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 9.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
122 d.7.7	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
123 d.7.7	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10) przedmiar = 3.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
124 d.7.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm przedmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.0520	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.5000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.7280	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.7020	0.000		0.00	
5*		woda 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	7.8000	0.000			0.00
8*		0.13 m-g/m <sup>2</sup> piła do cięcia kostki	m-g	1.5000	0.000			0.00
		0.025 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Posadzka Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.8</b>		<b>Gril z kamienia naturalnego</b>						
125 d.7.8	kalk. własna	Grill z kamienia naturalnego wraz z fundamentem Krotność = 2 przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- ruszt grillowy z kamienia naturalnego z kamienia natralnego - 140x80x545cm 1*2=2 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Gril z kamienia naturalnego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.9</b>		<b>Wyposażenie</b>						
126	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 2,0x1,00m wraz z ławkami bez oparc	kpl.					
d.7.9		przedmiar = 2.000 kpl.						
1*		-- M -- Dostawa i montaż stolika o wymiarach 2,0x1,00m wraz z ławkami bez oparc	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Wiata grillowa dwuczęściowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Ścieżki spacerowe</b>						
<b>8.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
127 d.8.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - warstwa humusu gr. 10cm przedmiar = 900.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7277	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
128 d.8.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykop pod ścieżki spacerowe przedmiar = 225.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1577 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.4825	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0615 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.8375	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1859+18*0.0136=0.4307 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	96.9075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
129 d.8.1	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykop pod obrzeża przedmiar = 49.800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2314 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.5237	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0.0969 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.8256	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2262+18*0.0136=0.471 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23.4558	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.2</b>		<b>Ścieżki spacerowe</b>						
130 d.8.2	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę krawężnika betonowego przedmiar = 16.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.669 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44.3054	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.23 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20.4180	0.000		0.00	
3*		woda 0.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
131 d.8.2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ławy pod krawężnik betonowy przedmiar = 13.280 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.4084 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45.2636	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.4792	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0797	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1062	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0664	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	6.7728	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6640	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
132 d.8.2	KNNR 6 0404-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem przedmiar = 830.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.204 r-g/m	r-g	169.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	846.6000	0.000		0.00	
3*		Podsypka cementowo-piaskowa 0.0047 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3.9010	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133 d.8.2	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,00-63,0 stabilizowanego mechanicznie - pod nawierzchnię - łączna grubość warstwy 10cm przedmiar = 900.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	615.5739	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 0,0-63,0 mm 0.404 t/m <sup>2</sup>	t	363.6000	0.000		0.00	
3*		woda 0.0485 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43.6500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024+0.0044=0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
134 d.8.2	KNR 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 5cm przedmiar = 45.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.137 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51.1650	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.23 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55.3500	0.000		0.00	
3*		woda 0.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.7000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.048 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
135 d.8.2	KNR 9-11 0101-02 analogia	Geotkanina 100g/m <sup>2</sup> przedmiar = 900.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1288 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- geotkanina 100g/m <sup>2</sup> 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	936.0000	0.000		0.00	
3*		szpilki z prętów stalowych 0.07 szt./m <sup>2</sup>	szt.	63.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8000	0.000			0.00
6*		ubijak spalinowy 200 kg 0.083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	74.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
136 d.8.2	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanki o grubości warstwy 5 cm przedmiar = 900.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3175*0.955=0.303213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	272.8917	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.03*1.7*1.05=0.05355 t/m <sup>2</sup>	t	48.1950	0.000		0.00	
3*		żwir 0.005*1.7*1.05=0.008925 t/m <sup>2</sup>	t	8.0325	0.000		0.00	
4*		cement 32,5 0.015*1.4*1.05=0.02205 t/m <sup>2</sup>	t	19.8450	0.000		0.00	
5*		woda 0.0138 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.4200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3100	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm <sup>3</sup> 0.0345 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Ścieżki spacerowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Ścieżki spacerowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Zieleń</b>						
137	KNR 2-23 d.9 0209-03 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - nowe trawniki (humus pozyskany z terenu) przedmiar = 300.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0712*0.955=0.067996 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3988	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.015 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5000	0.000		0.00	
3*		woda 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0079 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
138	KNR 2-21 d.9 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu przedmiar = 300.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.111*0.955=0.106005 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.8015	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.002 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000	0.000		0.00	
3*		woda 0.00005+0.48=0.48005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	144.0150	0.000		0.00	
4*		środki chwastobójcze 0.001 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9000	0.000			0.00
6*		kosiarka 0.013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Zieleń			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Ławki i kosze na śmieci</b>						
139 d.10	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż - ławka parkowa przedmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	25.2120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż - ławka parkowa 1.0 szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
140 d.10	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż -kosz na śmieci przedmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	18.9090	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dostawa i montaż -kosz na śmieci 1.0 szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ławki i kosze na śmieci

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4109.0574	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste 1-stronnie strugane długości 2.5-6.5 m nasycone wymiarowe kl.I	m <sup>3</sup>	0.2730		0.2730	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr. 50 mm	m <sup>3</sup>	0.0321		0.0321	0.00	0.00					
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II - impregnowane	m <sup>3</sup>	0.4274		0.4274	0.00	0.00					
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II - impregnowana	m <sup>3</sup>	1.4321		1.4321	0.00	0.00					
5.	barierka pomostu impregnowana	m <sup>2</sup>	32.8210		32.8210	0.00	0.00					
6.	belki iglaste kl.I nasycone - podwalina pomostu - impregnowane	m <sup>3</sup>	2.3760		2.3760	0.00	0.00					
7.	belki iglaste kl.I nasycone usztywnienia pomostu - impregnowane	m <sup>3</sup>	0.1045		0.1045	0.00	0.00					
8.	belki iglaste nasycone kl.III gr. 200 mm	m <sup>3</sup>	0.0148		0.0148	0.00	0.00					
9.	Beton C16/20	m <sup>3</sup>	29.6931		29.6931	0.00	0.00					
10.	Beton C8/10	m <sup>3</sup>	16.7727		16.7727	0.00	0.00					
11.	biegacz + orbitrek	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	32.0846		32.0846	0.00	0.00					
13.	cegła budowlana pełna - klinkierowa	szt.	2032.0300		2032.0300	0.00	0.00					
14.	cement 32,5	t	19.8450		19.8450	0.00	0.00					
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.9794		2.9794	0.00	0.00					
16.	dachówka bazaltowa	m <sup>2</sup>	247.9680		247.9680	0.00	0.00					
17.	dachówka bitumiczna	m <sup>2</sup>	35.2800		35.2800	0.00	0.00					
18.	darń	m <sup>2</sup>	4.5927		4.5927	0.00	0.00					
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0031		0.0031	0.00	0.00					
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2068		0.2068	0.00	0.00					
21.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0022		0.0022	0.00	0.00					
22.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1553		0.1553	0.00	0.00					
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II - deska okapowa	m <sup>3</sup>	0.1997		0.1997	0.00	0.00					
24.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.9408		0.9408	0.00	0.00					
25.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III - impregnowane	m <sup>3</sup>	6.6125		6.6125	0.00	0.00					
26.	deski ryflowane impregnowane gr. 50mm	m <sup>2</sup>	49.2167		49.2167	0.00	0.00					
27.	dłużyce iglaste korowane nasycone kl.II - impregnowane okrągłaki	m <sup>3</sup>	5.0446		5.0446	0.00	0.00					
28.	Dostawa i montaż - ławka parkowa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
29.	Dostawa i montaż -kosz na śmieci	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
30.	Dostawa i montaż bramy zadaszonej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	Dostawa i montaż ogrodzenia - płotek drewniany prosty h=110cm z furtką mocowany do podłoża za pomocą kotew do wbijania w grunt 9x9x75cm	m	13.0000		13.0000	0.00	0.00					



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
32.	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 1,50x1,50m wraz z ławkami bez oparc	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 2,0x1,00m wraz z ławkami bez oparc	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	Dostawa i montaż stolika o wymiarach 4,00x1,00m na 12miejsc wraz z ławkami bez oparc	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	drewno dębowe 18x18cm - l=1,15m - impregnowane	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
36.	drewno okrągłe na stempole budowlane	m <sup>3</sup>	0.1497		0.1497	0.00	0.00					
37.	drewno opałowe	kg	684.8640		684.8640	0.00	0.00					
38.	elementy mocujące	kg	136.6127		136.6127	0.00	0.00					
39.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4.6695		4.6695	0.00	0.00					
40.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	172.8000		172.8000	0.00	0.00					
41.	gaz propan-butan	kg	1.5565		1.5565	0.00	0.00					
42.	gąsiorzy dachowe bazaltowe	m	27.2790		27.2790	0.00	0.00					
43.	geotkanina 100g/m2	m <sup>2</sup>	936.0000		936.0000	0.00	0.00					
44.	Grill z kamienia naturalnego - 140x80x545cm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	102.4458		102.4458	0.00	0.00					
46.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	36.6005		36.6005	0.00	0.00					
47.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	13.4880		13.4880	0.00	0.00					
48.	kamień łamany niesortowany	m <sup>3</sup>	1.8930		1.8930	0.00	0.00					
49.	koła tai chi	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	kostka brukowa 6 cm	m <sup>2</sup>	61.5000		61.5000	0.00	0.00					
51.	kostka brukowa 6 cm Pozbruk "Granit" kolor żółty	m <sup>2</sup>	199.5163		199.5163	0.00	0.00					
52.	kostka kamienna nieregularna 3 cm	t	8.3123		8.3123	0.00	0.00					
53.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.8050		0.8050	0.00	0.00					
54.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' - słupy impregnowane fi 250mm	m <sup>3</sup>	1.3939		1.3939	0.00	0.00					
55.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II' - słupy impregnowane fi 260mm	m <sup>3</sup>	3.1906		3.1906	0.00	0.00					
56.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belka kalenicowa i belka oparcie 14x14 - impregnowane	m <sup>3</sup>	0.4026		0.4026	0.00	0.00					
57.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belka obwodowa i usztywniająca - impregnowana	m <sup>3</sup>	1.9129		1.9129	0.00	0.00					
58.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki impregnowane fi 140mm	m <sup>3</sup>	0.0506		0.0506	0.00	0.00					
59.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - fi 250mm - impregnowane	m <sup>3</sup>	0.4961		0.4961	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
60.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - impregnowana	m <sup>3</sup>	3.8792		3.8792	0.00	0.00					
61.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - impregnowane	m <sup>3</sup>	4.7927		4.7927	0.00	0.00					
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - słupy impregnowane 14x14cm	m <sup>3</sup>	0.1410		0.1410	0.00	0.00					
63.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - słupy impregnowane fi140mm	m <sup>3</sup>	0.2491		0.2491	0.00	0.00					
64.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0.5198		0.5198	0.00	0.00					
65.	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II - kontrłaty	m <sup>3</sup>	0.9446		0.9446	0.00	0.00					
66.	łaty iglaste nasyczone o wym. 35x60 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.0168		2.0168	0.00	0.00					
67.	ławka + prostownik pleców	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
68.	miar kamienny	t	1.6838		1.6838	0.00	0.00					
69.	nasiona traw	kg	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
70.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	846.6000		846.6000	0.00	0.00					
71.	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	168.8100		168.8100	0.00	0.00					
72.	okucia pali	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
73.	pale z drewna dębowego 18x18cm - l=135m - impregnowane	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
74.	pale z drewna dębowego 18x18cm - l=2,34m - impregnowane	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
75.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	2.5988		2.5988	0.00	0.00					
76.	papa na tekturze wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	557.3376		557.3376	0.00	0.00					
77.	papa podkładowa pod gont	m <sup>2</sup>	39.3120		39.3120	0.00	0.00					
78.	piasek	m <sup>3</sup>	100.1830		100.1830	0.00	0.00					
79.	piasek	t	48.1950		48.1950	0.00	0.00					
80.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	40.3596		40.3596	0.00	0.00					
81.	podsyпка cementowo-piaskowa	m <sup>3</sup>	3.9010		3.9010	0.00	0.00					
82.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	17.8998		17.8998	0.00	0.00					
83.	pospółka	t	142.1059		142.1059	0.00	0.00					
84.	pospółka do betonów zwykłych - zagęszczona do ls 0,98	m <sup>3</sup>	0.8683		0.8683	0.00	0.00					
85.	prasa nożna + wioślacz	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
86.	pręty gładkie śr. 6 mm	t	0.0521		0.0521	0.00	0.00					
87.	pręty żebrowane 12 mm	t	0.1581		0.1581	0.00	0.00					
88.	ruszt grillowy z kamienia naturalnego - 140x80x545cm	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
89.	słupy iglaste impregnowane - bocianie gniazdo	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
90.	surfer + twister	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	szpilki z prętów stalowych	szt.	63.0000		63.0000	0.00	0.00					
92.	środki chwastobójcze	kg	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
93.	śruby z nakrętkami	kg	28.1134		28.1134	0.00	0.00					
94.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	72.2612		72.2612	0.00	0.00					
95.	tarcica podłogowa strugana iglasta - impregnowana	m <sup>3</sup>	0.9000		0.9000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
96.	łłuczeń kamienny 4-31, 5mm	t	20.0175		20.0175	0.00	0.00					
97.	łłuczeń kamienny niesortowany	m <sup>3</sup>	0.1251		0.1251	0.00	0.00					
98.	łłuczeń kl.II uziarnienie 0, 0-63,0 mm	t	363.6000		363.6000	0.00	0.00					
99.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	717.3375		717.3375	0.00	0.00					
100.	woda	m <sup>3</sup>	242.8286		242.8286	0.00	0.00					
101.	wyciąg + krzesło	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
102.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0522		0.0522	0.00	0.00					
103.	zaprawa do klinkieru	m <sup>3</sup>	1.3398		1.3398	0.00	0.00					
104.	żwir	t	8.0325		8.0325	0.00	0.00					
105.	żwir do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0.1251		0.1251	0.00	0.00					
106.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	31.0500	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	3.9000	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	2.3700	0.00	0.00
4.	gietarka do prętów	m-g	0.9536	0.00	0.00
5.	kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t	m-g	32.9400	0.00	0.00
6.	koparka 0,25 m3	m-g	1.7982	0.00	0.00
7.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	15.8754	0.00	0.00
8.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.8256	0.00	0.00
9.	kosiarka	m-g	3.9000	0.00	0.00
10.	nożyce do prętów	m-g	1.1460	0.00	0.00
11.	piła do cięcia kostki	m-g	6.3663	0.00	0.00
12.	piła tarczowa	m-g	7.8862	0.00	0.00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.7797	0.00	0.00
14.	prościarka do prętów	m-g	0.8537	0.00	0.00
15.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.2000	0.00	0.00
16.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2944	0.00	0.00
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	141.3197	0.00	0.00
18.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	5.6506	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	34.4331	0.00	0.00
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	74.7000	0.00	0.00
21.	walec statyczny samojezdny	m-g	19.0820	0.00	0.00
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	33.1045	0.00	0.00
23.	wyciąg	m-g	36.6528	0.00	0.00
24.	żuraw do 5t	m-g	0.1848	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł