

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Sauna Zewnętrzna
ADRES INWESTYCJI : Kopalino ul. Bursztynowa działka nr ewid. 81/4
INWESTOR : Bartłomiej Obajtek
ADRES INWESTORA : Kopalino ul. Bursztynowa działka nr ewid. 81/4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Kocięda
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2020

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Podest drewniany							
2	Sauna 5mx3m							
3	Instalacje							
4	Dostawa i montaż balii							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Podest drewniany			
1 d.1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 0.3*0.3*0.7*42	m ³ m ³	2.646	
				RAZEM	2.646
2 d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - 42 stopy pod podest 0.3*0.3*0.7*42	m ³ m ³	2.646	
				RAZEM	2.646
3 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 6*5*0.3	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
4 d.1	TZKNBK V - 079	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego - ułożenie legarów pod podest, legary o wymiarach 0,14x0,14x6m - 6sztuk i 0,14x0,14x5m - 7sztuk 0.14*0.14*6*6+0.14*0.14*5*7	m ³ m ³	1.392	
				RAZEM	1.392
5 d.1	TZKNBK V - 084	Ułożenie podłóg z desek tarasowych karbowanych dwustronnie strugane, szlifowane, nie malowane gr.30mm 5*6	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6 d.1	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami 3*5	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Sauna 5mx3m			
7 d.2	KNR 0-21 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm 5*3.3*2+3*2.7*2	m ² ściany m ² ściany	49.200	
				RAZEM	49.200
8 d.2	KNR 0-21 4003-04	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 120 mm 1	mb mb	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm 49.2+49.2+15	m ² m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
10 d.2	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 49.2	m ² m ²	49.200	
				RAZEM	49.200
11 d.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 0.9+2.1+2.1	m m	5.100	
				RAZEM	5.100
12 d.2	KNR 2-02 1015-05	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni do 1,0 m ² 0.9*2.1	m ² m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
13 d.2	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach - analogia tylko płyty z wełny mineralnej 49.2	m ² m ²	49.200	
				RAZEM	49.200
14 d.2	KNR-W 2-02 0401-01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 5.625 m - ekstrapolacja 3/0.866*3*2	m ² m ²	20.785	
				RAZEM	20.785
15 d.2	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 2*3.5*0.18*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	0.227	
				RAZEM	0.227
16 d.2	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 12*3.5*0.08*0.16*1.3	m ³ m ³	0.699	
				RAZEM	0.699
17 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 3/0.866*3*2	m ² m ²	20.785	
				RAZEM	20.785
18 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 3/0.866*3*2	m ² m ²	20.785	
				RAZEM	20.785
19 d.2	TZKNBK VI - 19	Krycie dachów papą asfaltową jedną warstwą na podłożu drewnianym na lepiku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3/0.866*3*2	m ²	20.785	
				RAZEM	20.785
20	KNR 2-02 d.2 0410-02	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 3/0.866*3*2	m ² m ²	20.785	
				RAZEM	20.785
21	TZKBNK VI - d.2 02	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami 3/0.866*3*2	m ² m ²	20.785	
				RAZEM	20.785
22	KNR 19-01 d.2 0584-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej 3.5*2*0.25	m ² m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
23	KNR 19-01 d.2 0582-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm z blachy miedzianej 3.5*2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 19-01 d.2 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej 2.5*2	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 19-01 d.2 0584-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu krytym blachą 3.5*2*0.25	m ² m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
3		Instalacje			
26	BCO 1110- d.3 101 41-410	Tablice rozdzielcze Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne 15	m ² p.u. m ² p.u.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	BCO 1110- d.3 101 41-420	Instalacje oświetleniowe Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne 6	wypust wypust	6.000	
				RAZEM	6.000
28	BCO 1110- d.3 101 41-430	Instalacja gniazd wtykowych Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne 10	wypust wypust	10.000	
				RAZEM	10.000
29	BCO 1110- d.3 101 41-110	Instalacja wodociągowa Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne 2	pkt pob. pkt pob.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	BCO 1110- d.3 101 41-140	Instalacja kanalizacyjna Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne 2	pkt odpł pkt odpł	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Dostawa i montaż balii			
31	d.4	Dostawa i montaż balii drewnianej z wkładem z poliestru syntetycznym oraz piecem zewnętrznym, średnica balii 200 cm - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Podest drewniany						
1	KNR 2-01 d.1 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) obmiar = 2.646 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.98*0.955=1.8909 r-g/m ³	r-g	5.0033				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.28 m-g/m ³	m-g	0.7409				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - 42 stopy pod podest obmiar = 2.646 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.97 r-g/m ³	r-g	13.1506				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.6857				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0159				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0609				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0344				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³	kg	1.6141				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m-g	0.2911				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	0.2381				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1, 5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 9.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8786 r-g/m ³	r-g	7.9074				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1 m ³ /m ³	m ³	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	TZKNBK d.1 V -079	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego - ułożenie legarów pod podest, legary o wymiarach 0,14x0,14x6m - 6sztuk i 0,14x0,14x5m - 7sztuk obmiar = 1.392 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.88 r-g/m ³	r-g	19.3210				
2*		-- M -- krawędziaki 1.05 m ³ /m ³	m ³	1.4616				
3*		gwoździe 0.37 kg/m ³	kg	0.5150				
4*		papa izolacyjna 5.25 m ² /m ³	m ²	7.3080				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła 3.2 m-g/m ³	m-g	4.4544				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	TZKNBK d.1 V -084	Ułożenie podłóg z desek tarasowych karbowanych dwustronnie strugane, szlifowane, nie malowane gr.30mm obmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	48.0000				
2*		-- M -- Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I 0.035 m ³ /m ²	m ³	1.0500				
3*		gwoździe 0.1 kg/m ²	kg	3.0000				
4*		-- S -- piła 0.36 m-g/m ²	m-g	10.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami obmiar = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	3.7500				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.7 dm ³ /m ²	dm ³	10.5000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Podest drewniany								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sauna 5mx3m						
7 d.2	KNR 0-21 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm obmiar = 49.200 m ² ściany	m ² ściany					
1*		-- R -- robocizna 2.77 r-g/m ² ściany	r-g	136.2840				
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.013 m ³ /m ² ściany	m ³	0.6396				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m ² ściany	kg	1.4760				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² ściany	m-g	0.4920				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ² ściany	m-g	0.4920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 0-21 4003-04	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 120 mm obmiar = 1.000 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/mb	r-g	1.1100				
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.01 m ³ /mb	m ³	0.0100				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/mb	kg	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/mb	m-g	0.0100				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/mb	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm obmiar = 113.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	53.2980				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 19 mm kl. II 0.02 m ³ /m ²	m ³	2.2680				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.11 kg/m ²	kg	12.4740				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	2.2680				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	3.4020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR AT- 09 0102- 01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na de- skowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m obmiar = 49.200 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	16.2360				
		-- M --						
2*		folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2 m ² /m ²	m ²	59.0400				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0984				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009 kg/m ²	kg	0.4428				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1968				
7*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.1476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 5.100 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.76 r-g/m	r-g	3.8760				
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania 0.021 dm ³ /m	dm ³	0.1071				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024 dm ³ /m	dm ³	0.1224				
4*		rozcieńczalnik 0.011 dm ³ /m	dm ³	0.0561				
5*		ćwierćwałki 2.14 m/m	m	10.9140				
6*		gwoździe stolarskie 0.01 kg/m	kg	0.0510				
7*		papier ścierny 0.2 ark/m	ark	1.0200				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03 dm ³ /m	dm ³	0.1530				
9*		dylbe stalowe 8 szt./m	szt.	40.8000				
10*		pianka poliuretanowa 0.035 kg/m	kg	0.1785				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 0.2 szt/m	szt	1.0200				
		-- S --						
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.2 1015-05	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni do 1,0 m ² obmiar = 1.890 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 2.29 r-g/m ²	r-g	4.3281				
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania 0.206 dm ³ /m ²	dm ³	0.3893				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.234 dm ³ /m ²	dm ³	0.4423				
4*		rozcieńczalnik 0.103 dm ³ /m ²	dm ³	0.1947				
5*		papier ścierny 1.4 ark/m ²	ark	2.6460				
6*		szpachlówka celulozowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.6237				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 0.55 szt/m ²	szt	1.0395				
9*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-28 d.2 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach - analogia tylko płyty z wełny mineralnej obmiar = 49.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3815 r-g/m ²	r-g	117.1698				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 12 cm 1.08 m ² /m ²	m ²	53.1360				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0324 m-g/m ²	m-g	1.5941				
5*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	1.1808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2- d.2 02 0401- 01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 5.625 m - ekstrapolacja obmiar = 20.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.725 r-g/m ²	r-g	15.0691				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II 0.009 m ³ /m ²	m ³	0.1871				
3*		deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II -0.001125 m ³ /m ²	m ³	-0.0234				
4*		śruby podkładki i nakrętki 0.19125 kg/m ²	kg	3.9751				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe -0.1375 kg/m ²	kg	-2.8579				
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.06 m ² /m ²	m ²	1.2471				
7*		impregnat 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	0.2079				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2079				
10*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2- d.2 02 0406- 01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.227 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.3 r-g/m ³ drew. -- M --	r-g	2.7921				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2406				
3*		impregnat 0.34 dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.0772				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m ² /m ³ drew.	m ²	4.0860				
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92 kg/m ³ drew.	kg	2.0248				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.98 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2225				
8*		środek transportowy 1.08 m-g/m ³ drew.	m-g	0.2452				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2- d.2 02 0408- 03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasy- conej obmiar = 0.699 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.9 r-g/m ³	r-g	12.5121				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.7270				
3*		impregnat 0.5 dm ³ /m ³	dm ³	0.3495				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	2.3067				
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	1.3281				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.5872				
8*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.4613				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2- d.2 02 0612- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 20.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	1.8852				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	21.8243				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.1600				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.1850				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2- d.2 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej obmiar = 20.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	6.4434				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.5820				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	1.6628				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2079				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6236				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	TZKNBK d.2 VI -19	Krycie dachów papą asfaltową jedną warstwą na podłożu drewnianym na lepiku obmiar = 20.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	r-g	4.5727				
2*		-- M -- papa 1.17 m ² /m ²	m ²	24.3185				
3*		lepik 0.38 kg/m ²	kg	7.8983				
4*		gwoździe papowe 0.05 kg/m ²	kg	1.0393				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1663				
7*		wózek 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0831				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.2 0410-02	Osłonięcie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 20.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	7.2748				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.1247				
3*		łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.018 m ³ /m ²	m ³	0.3741				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	2.4942				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2079				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4157				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	TZKNBK d.2 VI -02	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami obmiar = 20.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/m ²	r-g	27.6441				
2*		-- M -- dachówka 49.2 szt./m ²	szt.	1022.6220				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gąsiory 0.38 szt./m ²	szt.	7.8983				
4*		zaprawa wapienna 4 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0831				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.062 m-g/m ²	m-g	1.2887				
7*		wózek 0.034 m-g/m ²	m-g	0.7067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 19- d.2 01 0584- 01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej obmiar = 1.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.36 r-g/m ²	r-g	5.8800				
2*		-- M -- blacha z miedzi 6.57 kg/m ²	kg	11.4975				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.055 kg/m ²	kg	0.0963				
4*		gwoździe miedziane 0.06 kg/m ²	kg	0.1050				
5*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012 kg/m ²	kg	0.0210				
6*		materiały pomocnicze 0.3 %(od M)	%	0.3000				
7*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	0.1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 19- d.2 01 0582- 01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm z blachy miedzianej obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.21 r-g/m	r-g	8.4700				
2*		-- M -- blacha z miedzi 1.7 kg/m	kg	11.9000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.028 kg/m	kg	0.1960				
4*		gwoździe miedziane 0.02 kg/m	kg	0.1400				
5*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	14.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.4 %(od M)	%	0.4000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 19- d.2 01 0583- 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m	r-g	9.1000				
2*		-- M -- blacha z miedzi 2.44 kg/m	kg	12.2000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.04 kg/m	kg	0.2000				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	1.6500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR 19- 01 0584- 09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu krytym blachą obmiar = 1.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/m ²	r-g	3.8150				
2*		-- M -- blacha z miedzi 6.57 kg/m ²	kg	11.4975				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.055 kg/m ²	kg	0.0963				
4*		gwoździe miedziane 0.06 kg/m ²	kg	0.1050				
5*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012 kg/m ²	kg	0.0210				
6*		materiały pomocnicze 0.3 %(od M)	%	0.3000				
7*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	0.1750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Sauna 5mx3m Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje						
26	BCO d.3 1110-101 41-410	Tablice rozdzielcze obmiar = 15.000 m ² p.u.	m ² p.u.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	BCO d.3 1110-101 41-420	Instalacje oświetleniowe obmiar = 6.000 wypust	wy- pust					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	BCO d.3 1110-101 41-430	Instalacja gniazd wtykowych obmiar = 10.000 wypust	wy- pust					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	BCO d.3 1110-101 41-110	Instalacja wodociągowa obmiar = 2.000 pkt pob.	pkt pob.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	BCO d.3 1110-101 41-140	Instalacja kanalizacyjna obmiar = 2.000 pkt odpł	pkt odpł					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacje								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Dostawa i montaż balii						
31 d.4		Dostawa i montaż balii drewnianej z wkładem z poliestru syntetycznym oraz piecem zewnętrznym, średnica balii 200 cm - dostawa i montaż obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Balie drewniane z wkładem z poliestru syntetycznym oraz piecem zewnętrznym, średnica balii 200cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Dostawa i montaż balii								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	534.8926		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II	m ³	0.1871		0.1871							
2.	Balia drewniana z wkładem z poliestru syntetycznym oraz piecem zewnętrznym, średnica balii 200cm	kpl.	1.0000		1.0000							
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.6857		2.6857							
4.	blacha z miedzi	kg	47.0950		47.0950							
5.	ćwierćwałki	m	10.9140		10.9140							
6.	dachówka	szt.	1022.62 20		1022.62 20							
7.	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I	m ³	1.0500		1.0500							
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0609		0.0609							
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0344		0.0344							
10.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0.5820		0.5820							
11.	deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II	m ³	-0.0234		-0.0234							
12.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 19 mm kl. II	m ³	2.2680		2.2680							
13.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.1247		0.1247							
14.	deski iglaste strugane czterostronnie nasycone kl. II gr. 38 mm	m ³	0.6496		0.6496							
15.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0159		0.0159							
16.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.0420		0.0420							
17.	dźble stalowe	szt.	40.8000		40.8000							
18.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0.4964		0.4964							
19.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.5647		0.5647							
20.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	59.0400		59.0400							
21.	gąsiory	szt.	7.8983		7.8983							
22.	gwoździe	kg	3.5150		3.5150							
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1083		4.1083							
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4428		0.4428							
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1116		1.1116							
26.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	13.9800		13.9800							
27.	gwoździe miedziane	kg	0.3500		0.3500							
28.	gwoździe papowe	kg	1.0393		1.0393							
29.	gwoździe stolarskie	kg	0.0510		0.0510							
30.	impregnat	dm ³	0.6345		0.6345							
31.	krawędziaki	m ³	1.4616		1.4616							
32.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.9676		0.9676							
33.	lepik	kg	7.8983		7.8983							
34.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m ³	0.0984		0.0984							
35.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0.3741		0.3741							
36.	ościeżnice drzwiowe drewniane	szt.	1.0200		1.0200							
37.	papa	m ²	24.3185		24.3185							
38.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	5.3331		5.3331							
39.	papa izolacyjna	m ²	7.3080		7.3080							
40.	papier ścienny	ark	3.6660		3.6660							
41.	pianka poliuretanowa	kg	0.1785		0.1785							
42.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	9.0000		9.0000							
43.	plyty z wełny mineralnej	m ²	21.8243		21.8243							
44.	plyty z wełny mineralnej 12 cm	m ²	53.1360		53.1360							
45.	rozcieńczalnik	dm ³	0.2508		0.2508							
46.	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	szt.	1.0395		1.0395							
47.	spoiwo cynowo-olowiowe	kg	0.5885		0.5885							
48.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.7767		0.7767							
49.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	dm ³	10.5000		10.5000							
50.	śruby podkładki i nakrętki	kg	7.3281		7.3281							
51.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1.6500		1.6500							
52.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	14.0000		14.0000							
53.	zaprawa wapienna 4	m ³	0.0831		0.0831							
54.	materiały pomocnicze	zł										
55.	materiały pomocnicze	zł										

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła	m-g	15.2544		
2.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2381		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7409		
4.	środek transportowy	m-g	0.8145		
5.	środek transportowy	m-g	5.0848		
6.	środek transportowy	m-g	1.8705		
7.	wózek	m-g	0.7898		
8.	wyciąg	m-g	4.5600		
9.	wyciąg	m-g	1.4550		
10.	wyciąg	m-g	0.9500		
11.	żuraw okienny	m-g	1.5941		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Podest drewniany				
1	KNR 2-01 0302- d.1 01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³	2.646		
2	KNR 2-02 0203- d.1 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - 42 stopy pod podest	m ³	2.646		
3	KNR 2-01 0320- d.1 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	9.000		
4	TZKNBK V -079 d.1	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego - ułożenie legarów pod podest, legary o wymiarach 0,14x0,14x6m - 6sztuk i 0,14x0,14x5m - 7sztuk	m ³	1.392		
5	TZKNBK V -084 d.1	Ułożenie podłóg z desek tarasowych karbowanych dwustronnie strugane, szlifowane, nie malowane gr.30mm	m ²	30.000		
6	KNR 4-01 0629- d.1 09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami	m ²	15.000		
Razem dział: Podest drewniany						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Sauna 5mx3m				
7	KNR 0-21 4001-d.2 04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm	m ² ściany	49.200		
8	KNR 0-21 4003-d.2 04	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 120 mm	mb	1.000		
9	KNR 0-21 4004-d.2 02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m ²	113.400		
10	KNR AT-09 d.2 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²	49.200		
11	KNR 2-02 1015-d.2 01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m	5.100		
12	KNR 2-02 1015-d.2 05	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni do 1,0 m ²	m ²	1.890		
13	KNR 0-28 2625-d.2 05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach - analogia tylko płyty z wełny mineralnej	m ²	49.200		
14	KNR-W 2-02 d.2 0401-01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 5.625 m - ekstrapolacja	m ²	20.785		
15	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.227		
16	KNR-W 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	0.699		
17	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	20.785		
18	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	20.785		
19	TZKNBK VI -19 d.2	Krycie dachów papą asfaltową jedną warstwą na podłożu drewnianym na lepiku	m ²	20.785		
20	KNR 2-02 0410-d.2 02	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m ²	20.785		
21	TZKNBK VI -02 d.2	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpówką w koronkę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami	m ²	20.785		
22	KNR 19-01 d.2 0584-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy miedzianej	m ²	1.750		
23	KNR 19-01 d.2 0582-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm z blachy miedzianej	m	7.000		
24	KNR 19-01 d.2 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej	m	5.000		
25	KNR 19-01 d.2 0584-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu krytym blachą	m ²	1.750		
Razem dział: Sauna 5mx3m						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacje				
26	BCO 1110-101 d.3 41-410	Tablice rozdzielcze Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne	m ² p.u.	15.000		
27	BCO 1110-101 d.3 41-420	Instalacje oświetleniowe Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne	wypust	6.000		
28	BCO 1110-101 d.3 41-430	Instalacja gniazd wtykowych Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne	wypust	10.000		
29	BCO 1110-101 d.3 41-110	Instalacja wodociągowa Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne	pkt pob.	2.000		
30	BCO 1110-101 d.3 41-140	Instalacja kanalizacyjna Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne	pkt odpł	2.000		
Razem dział: Instalacje						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Dostawa i montaż balii				
31 d.4		Dostawa i montaż balii drewnianej z wkładem z poliestru syntetycznym oraz piecem zewnętrznym, średnica balii 200 cm - dostawa i montaż	kpl.	1.000		
Razem dzieł: Dostawa i montaż balii						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: