

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Punkt ładowania samochodów elektrycznych
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 : 25.04.2020

Stawka roboczogodziny :

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej						
2	Wykonanie przyłącza do punktu ładowania samochodów elektrycznych						
3	Dostawa i montaż ładowarki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		20*0.3	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	6.000	
		20*0.15+20*0.15			
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		20*0.3*0.3	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
7	KNR 2-31 d.1 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Wykonanie przyłącza do punktu ładowania samochodów elektrycznych			
8	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
10	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.2 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie przewodów typu LGYżo 1x16mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 d.2 0114-08	Wprowadzenie kabli do budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-10 d.2 0603-02	Zarobienie na suchu końca kabla YKYżo 5x6mm ² + LGYżo 1x16mm ² o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-31 d.2 0303-01	Nawierzchnia z kostki rzędowej betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik różnicowo prądowy CFI 40A/003/400V [RG] 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy CLS6 B40A/3 [RG] 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik LE-03D F&F [ZK] 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS 6 B32 A/3 [ZK] 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS 6 B16 A/3 [ZK] 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo 3 fazowego 16A do ładowania z sieci 400V [ZK] 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazda 1 fazowych 32 A do ładowania z sieci 230V [ZK] 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3		Dostawa i montaż ładowarki			
29	KNR 5-15 d.3 0905-01	Fundamenty prefabrykowane pod stację 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	d.3	Dostawa i montaż ładowarki na gotowym podłożu (wg PT) - dostawa+montaż+protokół z pomiarów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	d.3	Oznakowanie miejsca ładowania 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	d.3	Operat geodezyjny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej						
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	0.7520				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.0700				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.1720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 6.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/m ³	r-g	8.9400				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.91 m-g/m ³	m-g	5.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 6.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04*10=0.4 m-g/m ³	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122 r-g/m ²	r-g	0.2440				
2*		-- M -- pospółka 0.0982 m ³ /m ²	m ³	1.9640				
3*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.1600				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.0460				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127 m-g/m ²	m-g	0.2540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	26.0640				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	20.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	1.6360				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.2340				
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.5400				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	2.6000				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	16.2360				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0720				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.4860				
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.8460				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 d.1 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3118 r-g/m	r-g	6.2360				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	0.2540				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0002 t/m	t	0.0040				
5*		woda 0.004 m ³ /m	m ³	0.0800				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Wykonanie przyłącza do punktu ładowania samochodów elektrycznych								
8	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II obmiar = 20.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ³	r-g	27.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 0.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m ²	r-g	0.3932				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179 r-g/m	r-g	0.3580				
2*		-- M -- piasek 0.076 m ³ /m	m ³	1.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.0114 m-g/m	m-g	0.2280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 d.2 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0042 r-g/m	r-g	0.0840				
2*		-- M -- piasek 0.02 m ³ /m	m ³	0.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.0034 m-g/m	m-g	0.0680				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	2.5600				
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04 m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.014 m-g/m	m-g	0.2800				
5*		żuraw samochodowy 0.007 m-g/m	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	13 KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli YKYżo 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107 r-g/m	r-g	3.2100				
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm ² 1.04 m/m	m	31.2000				
3*		wazelina techniczna 0.013 kg/m	kg	0.3900				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1 szt./m	szt.	3.0000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0.42 m ² /m	m ²	12.6000				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm' 0.015 szt./m	szt.	0.4500				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy' 0.0149 m-g/m	m-g	0.4470				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045 m-g/m	m-g	0.1350				
10*		ciągnik kołowy 0.0045 m-g/m	m-g	0.1350				
11*		żuraw samochodowy 0.0045 m-g/m	m-g	0.1350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	14 KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie przewodów typu LGYżo 1x16mm ² w rowach kablowych ręcznie obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461 r-g/m	r-g	1.3830				
2*		-- M -- Przewód LgYd-450/750V 16,0mm ² 1.04 m/m	m	31.2000				
3*		wazelina techniczna 0.009 kg/m	kg	0.2700				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1 szt./m	szt.	3.0000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0.42 m ² /m	m ²	12.6000				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015 szt./m	szt.	0.4500				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy' 0.0149 m-g/m	m-g	0.4470				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053 m-g/m	m-g	0.1590				
10*		ciągnik kołowy 0.0053 m-g/m	m-g	0.1590				
11*		żuraw samochodowy 0.0053 m-g/m	m-g	0.1590				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	15 KNNR 5 d.2 0114-08	Wprowadzenie kabli do budynku obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- rura stalowa 1 m/szt.	m	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa 0.08 m ³ /szt.	m ³	0.0800				
4*		lakier asfaltowy 0.8 dm ³ /szt.	dm ³	0.8000				
5*		Dławica kablowa PG-48 (31-44mm) 2 szt./szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 5-10 d.2 0603-02	Zarobienie na suchu końca kabla YKYžo 5x6mm ² + LGYžo 1x16mm ² o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.63*0.955=1.55665 r-g/szt.	r-g	18.6798				
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 3 szt./szt.	szt.	36.0000				
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1 szt./szt.	szt.	12.0000				
4*		opaski kablowe OKi 1 szt./szt.	szt.	12.0000				
5*		przewód miedziany wielodrutowy, typ L o prze- kroju 16 mm ² 0.4 m/szt.	m	4.8000				
6*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0.05 kg/szt.	kg	0.6000				
7*		wazelina techniczna 0.15 kg/szt.	kg	1.8000				
8*		benzyna do ekstrakcji 0.3 dm ³ /szt.	dm ³	3.6000				
9*		pasta do lutowania ręcznego Pal-1 0.02 kg/szt.	kg	0.2400				
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy obmiar = 2.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/odc.	r-g	3.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.2 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II obmiar = 20.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/m ³	r-g	17.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.2 0303-01	Nawierzchnia z kostki rzędowej betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem obmiar = 0.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9397 r-g/m ²	r-g	0.9699				
2*		-- M -- kostka betonowa 20x10x6 cm 1.573 m ² /m ²	m ²	0.7865				
3*		piasek' 0.1008 m ³ /m ²	m ³	0.0504				
4*		woda' 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0050				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.49 r-g/szt.	r-g	4.4900				
2*		-- M -- rozdzielnice (zestawy) 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		fundament prefabrykowany 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 d.2 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.72 r-g/kpl.	r-g	5.7200				
2*		-- M -- złącze typu ZK1a/3xPB1 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik różnicowo prądowy CFI 40A/003/400V [RG] obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965 r-g/szt.	r-g	0.2197				
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy CLS6 B40A/3 [RG] obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965 r-g/szt.	r-g	0.2197				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 4P 400V B-40A 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 5- d.2 08 0407- 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik LE-03D F&F [ZK] obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt	r-g	0.2600				
2*		-- M -- licznik LE-03D F&F 1 szt./szt	szt.	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 5- d.2 08 0407- 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS 6 B32 A/3 [ZK] obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt	r-g	0.2600				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy CLS 6 B32 A/3 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 5- d.2 08 0407- 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS 6 B16 A/3 [ZK] obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt	r-g	0.5200				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe CLS 6 B16 A/3 1 szt./szt	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniaz- do 3 fazowego 16A do ładowania z sieci 400V [ZK] obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- Gniazdo 32A, stałe 3P+N+Z z wyłącz.i blok 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniaz- da 1 fazowych 32 A do ładowania z sieci 230V [ZK] obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- Gniazdo 3P+N+Z 32A 415V nf 2642-620 tabl. 1 szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wykonanie przyłącza do punktu ładowania samochodów elektrycznych								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dostawa i montaż ładowarki						
29 d.3	KNR 5-15 0905-01	Fundamenty prefabrykowane pod stację obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.4*0.955=9.932 r-g/szt.	r-g	9.9320				
2*		-- M -- bale iglaste kl. III 0.035 m³/szt.	m³	0.0350				
3*		pale szalunkowe stalowe gięte na zimno 9 kg/szt.	kg	9.0000				
4*		słupki prefabrykowane żelbetowe SZ 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.32 m-g/szt.	m-g	0.3200				
7*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.63 m-g/szt.	m-g	0.6300				
9*		koparka jednonaczyniowa 0.15 m3 1.14 m-g/szt.	m-g	1.1400				
10*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/ h 0.3 m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3		Dostawa i montaż ładowarki na gotowym podłożu (wg PT) - dostawa+montaż+protokół z pomiarów obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/szt.	r-g	16.0000				
2*		-- M -- ładowarka do samochodów elektrycznych 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Protokół z pomiarów 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3		Oznakowanie miejsca ładowania obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Oznakowanie miejsca ładowania pojazdów 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3		Operat geodezyjny obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Operat geodezyjny 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Dostawa i montaż ładowarki								
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	175.2812		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste kl. III	m ³	0.0350		0.0350							
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	3.6000		3.6000							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.2340		0.2340							
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0040		0.0040							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0720		0.0720							
6.	Dławica kablowa PG-48 (31-44mm)	szt	2.0000		2.0000							
7.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200							
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	25.2000		25.2000							
9.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000							
10.	Gniazdo 32A, stałe 3P+N+Z z wyłącz.i blok	szt	1.0000		1.0000							
11.	Gniazdo 3P+N+Z 32A 415V nF 2642-620 tabl.	szt	2.0000		2.0000							
12.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm ²	m	31.2000		31.2000							
13.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	36.0000		36.0000							
14.	kostka betonowa 20x10x6 cm	m ²	0.7865		0.7865							
15.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	20.5000		20.5000							
16.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	20.4000		20.4000							
17.	lakier asfaltowy	dm ³	0.8000		0.8000							
18.	licznik LE-03D F&F	szt.	1.0000		1.0000							
19.	Ładowarka do samochodów elektrycznych	szt	1.0000		1.0000							
20.	mieszanka betonowa	m ³	1.8720		1.8720							
21.	opaski kablowe OKi	szt.	12.0000		12.0000							
22.	opaski kablowe typu Oki	szt.	6.0000		6.0000							
23.	Operat geodezyjny	szt	1.0000		1.0000							
24.	Oznakowanie miejsca ładowania pojazdów	szt	1.0000		1.0000							
25.	pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	9.0000		9.0000							
26.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.2400		0.2400							
27.	piasek	m ³	2.3760		2.3760							
28.	piasek	m ³	1.9200		1.9200							
29.	piasek'	m ³	0.0504		0.0504							
30.	pospółka	m ³	1.9640		1.9640							
31.	Protokół z pomiarów	szt	1.0000		1.0000							
32.	Przewód LgYd-450/750V 16,0mm ²	m	31.2000		31.2000							
33.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	4.8000		4.8000							
34.	rozdzielnice (zestawy)	szt	1.0000		1.0000							
35.	rura stalowa	m	1.0000		1.0000							
36.	rury przewodowe z PCW	m	20.8000		20.8000							
37.	słupek prefabrykowany żelbetowy SZ	szt.	1.0000		1.0000							
38.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.4500		0.4500							
39.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt.	0.4500		0.4500							
40.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.6000		0.6000							
41.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	12.0000		12.0000							
42.	wazelina techniczna	kg	0.6600		0.6600							
43.	wazelina techniczna	kg	1.8000		1.8000							
44.	woda	m ³	1.6260		1.6260							
45.	woda'	m ³	0.0050		0.0050							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
46.	Wyłącznik nadprądowy 4P 400V B-40A	szt	1.0000		1.0000							
47.	Wyłącznik nadprądowy CLS 6 B32 A/3	szt.	1.0000		1.0000							
48.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,03A AC	szt	1.0000		1.0000							
49.	wyłączniki nadprądowe CLS 6 B16 A/3	szt.	2.0000		2.0000							
50.	zaprawa cementowa	m3	0.0800		0.0800							
51.	złącze typu ZK1a/3xPB1	kpl.	1.0000		1.0000							
52.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.2940		
2.	koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	1.1400		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5000		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2940		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0460		
6.	samochód samowładowczy	m-g	0.2960		
7.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0100		
8.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	7.8600		
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.3200		
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0700		
11.	środek transportowy	m-g	1.1740		
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.1720		
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2540		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.6000		
15.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.3000		
16.	żuraw samochodowy	m-g	0.4340		
17.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.6300		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej					
1	KNR 2-31 0101-d.1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	20.000			
2	KNR 4-01 0108-d.1 18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórkowych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	6.000			
3	KNR 4-01 0108-d.1 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórkowych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	6.000			
4	KNR 2-31 0114-d.1 03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	20.000			
5	KNR 2-31 0511-d.1 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20.000			
6	KNR 2-31 0402-d.1 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1.800			
7	KNR 2-31 0403-d.1 06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	20.000			
Razem dział: Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
2		Wykonanie przyłącza do punktu ładowania samochodów elektrycznych					
8	KNNR 5 0701-d.2 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	20.000			
9	KNR 2-31 0807-d.2 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	0.500			
10	KNNR 5 0706-d.2 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	20.000			
11	KNNR 5 0706-d.2 03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m	m	20.000			
12	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m	20.000			
13	KNNR 5 0707-d.2 03	Układanie kabli YKYżo 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	30.000			
14	KNNR 5 0707-d.2 01	Układanie przewodów typu LGYżo 1x16mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	30.000			
15	KNNR 5 0114-d.2 08	Wprowadzenie kabli do budynku	szt.	1.000			
16	KNR 5-10 0603-d.2 02	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x6mm ² + LGYżo 1x16mm ² o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12.000			
17	KNNR 5 1302-d.2 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2.000			
18	KNNR 5 0702-d.2 01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³	20.000			
19	KNR 2-31 0303-d.2 01	Nawierzchnia z kostki rzędowej betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	0.500			
20	KNNR 5 0403-d.2 03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1.000			
21	KNNR 5 0401-d.2 02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.	1.000			
22	KNR 5-08 0403-d.2 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez połączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik różnicowo prądowy CFI 40A/003/400V [RG]	szt.	1.000			
23	KNR 5-08 0403-d.2 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez połączenia (ilość otworów mocujących do 2) - wyłącznik nadprądowy CLS6 B40A/3 [RG]	szt.	1.000			
24	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik LE-03D F&F [ZK]	szt	1.000			
25	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS 6 B32 A/3 [ZK]	szt	1.000			
26	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy CLS 6 B16 A/3 [ZK]	szt	2.000			
27	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo 3 fazowego 16A do ładowania z sieci 400V [ZK]	szt.	1.000			
28	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazda 1 fazowych 32 A do ładowania z sieci 230V [ZK]	szt.	2.000			
Razem dział: Wykonanie przyłącza do punktu ładowania samochodów elektrycznych							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Dostawa i montaż ładowarki				
29 d.3	KNR 5-15 0905-01	Fundamenty prefabrykowane pod stację	szt.	1.000		
30 d.3		Dostawa i montaż ładowarki na gotowym podłożu (wg PT) - dostawa+montaż+protokół z pomiarów	szt.	1.000		
31 d.3		Oznakowanie miejsca ładowania	szt.	1.000		
32 d.3		Operat geodezyjny	szt.	1.000		
Razem dział: Dostawa i montaż ładowarki						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS

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 : 19.36 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]..... 65.00 % R+S
Zysk [Z]..... 15.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]..... 23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 65088.60 zł
Podatek VAT : 14970.38 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 80058.98 zł
Słownie: osiemdziesiąt tysięcy pięćdziesiąt osiem i 98/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Podest drewniany	1880.48	4848.84	279.59	1404.15	534.68		8947.74
2	Sauna 5mx3m	8475.05	19304.68	660.79	5938.14	2261.12		36639.78
3	Instalacje				0.00	0.00	10346.58	10346.58
4	Dostawa i montaż balii		9154.50		0.00	0.00		9154.50
	RAZEM netto	10355.53	33308.02	940.38	7342.29	2795.80	10346.58	65088.60
	VAT							14970.38
	Razem brutto							80058.98

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy pięćdziesiąt osiem i 98/100 zł

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 nasyconej 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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Podest drewniany						
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³					
d.1	0302-01	obmiar = 2.646 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.98*0.955=1.8909 r-g/m ³ * 19.36 zł/r-g	r-g	5.0033	36.608	96.86		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.28 m-g/m ³ * 76.87 zł/m-g	m-g	0.7409	21.524			56.95
Razem koszty bezpośrednie:					58.132	96.86		56.95
Razem z narzutami:					110.310	183.81		108.07
Cena jednostkowa:						69.463	0.000	40.842
2	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - 42 stopy pod podest	m ³					
d.1	0203-01	obmiar = 2.646 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.97 r-g/m ³ * 19.36 zł/r-g	r-g	13.1506	96.219	254.60		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³ * 294.71 zł/m ³	m ³	2.6857	299.131		791.50	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³ * 367.11 zł/m ³	m ³	0.0159	2.203		5.83	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023 m ³ /m ³ * 758.47 zł/m ³	m ³	0.0609	17.445		46.16	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³ * 890.24 zł/m ³	m ³	0.0344	11.573		30.62	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³ * 7.96 zł/kg	kg	1.6141	4.856		12.85	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	5.028		13.30	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³ * 76.87 zł/m-g	m-g	0.2911	8.456			22.37
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³ * 229.23 zł/m-g	m-g	0.2381	20.631			54.59
Razem koszty bezpośrednie:					465.542	254.60	900.26	76.96
Razem z narzutami:					578.000	483.09	900.26	146.04
Cena jednostkowa:						182.575	340.236	55.193
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1, 5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³					
d.1	0320-0101	obmiar = 9.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.8786 r-g/m ³ * 19.36 zł/r-g	r-g	7.9074	17.010	153.09		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1 m ³ /m ³ * 50.95 zł/m ³	m ³	9.0000	50.950		458.55	
Razem koszty bezpośrednie:					67.960	153.09	458.55	
Razem z narzutami:					83.230	290.52	458.55	
Cena jednostkowa:						32.277	50.950	0.000
4	TZKNBK	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					
d.1	V -079	obmiar = 1.392 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.88 r-g/m ³ * 19.36 zł/r-g	r-g	19.3210	268.717	374.05		
2*		-- M -- krawędziaki 1.05 m ³ /m ³ * 1098.10 zł/m ³	m ³	1.4616	1153.005		1604.98	
3*		gwoździe 0.37 kg/m ³ * 7.96 zł/kg	kg	0.5150	2.945		4.10	
4*		papa izolacyjna 5.25 m ² /m ³ * 3.24 zł/m ²	m ²	7.3080	17.010		23.68	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła 3.2 m-g/m ³ * 9.55 zł/m-g	m-g	4.4544	30.560			42.54
Razem koszty bezpośrednie:					1472.237	374.05	1632.76	42.54
Razem z narzutami:					1740.840	709.77	1632.76	80.72
Cena jednostkowa:						509.890	1172.960	57.988
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 * 19.36 zł/r-g	r-g	48.0000	30.976	929.28		
2*		-- M -- Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I 0.035 m ³ /m ² * 1543.70 zł/m ³	m ³	1.0500	54.030		1620.90	
3*		gwoździe 0.1 kg/m ² * 7.96 zł/kg	kg	3.0000	0.796		23.88	
4*		-- S -- piła 0.36 m-g/m ² * 9.55 zł/m-g	m-g	10.8000	3.438			103.14
Razem koszty bezpośrednie:					89.240	929.28	1644.78	103.14
Razem z narzutami:					120.130	1763.39	1644.78	195.73
Cena jednostkowa:						58.777	54.826	6.524
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 * 19.36 zł/r-g	r-g	3.7500	4.840	72.60		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.7 dm ³ /m ² * 19.84 zł/dm ³	dm ³	10.5000	13.888		208.32	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.278		4.17	
Razem koszty bezpośrednie:					19.006	72.60	212.49	
Razem z narzutami:					23.350	137.76	212.49	
Cena jednostkowa:						9.184	14.166	0.000
Razem dział: Podest drewniany								
Razem koszty bezpośrednie:					7008.91	1880.48	4848.84	279.59
Razem z narzutami:					8947.74	3568.34	4848.84	530.56

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Sauna 5mx3m						
7	KNR 0-21 d.2 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 * 19.36 zł/r-g	r-g	136.2840	53.627	2638.45		
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.013 m ³ /m ² ściany * 1288.44 zł/m ³	m ³	0.6396	16.750		824.10	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m ² ściany * 9.24 zł/kg	kg	1.4760	0.277		13.63	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.255		12.55	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² ściany * 9.49 zł/m-g	m-g	0.4920	0.095			4.67
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ² ściany * 76.87 zł/m-g	m-g	0.4920	0.769			37.83
Razem koszty bezpośrednie:				3531.23		71.773	2638.45	850.28
Razem z narzutami:				5937.46		120.680	5006.50	850.28
Cena jednostkowa:				120.68			101.758	17.282
8	KNR 0-21 d.2 4003-04	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 120 mm obmiar = 1.000 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/mb * 19.36 zł/r-g	r-g	1.1100	21.490	21.49		
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.01 m ³ /mb * 1288.44 zł/m ³	m ³	0.0100	12.884		12.88	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/mb * 9.24 zł/kg	kg	0.0300	0.277		0.28	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.197		0.20	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/mb * 9.49 zł/m-g	m-g	0.0100	0.095			0.10
6*		środek transportowy 0.01 m-g/mb * 76.87 zł/m-g	m-g	0.0100	0.769			0.77
Razem koszty bezpośrednie:				35.72		35.712	21.49	13.36
Razem z narzutami:				55.78		55.780	40.78	13.36
Cena jednostkowa:				55.78			40.778	13.358
9	KNR 0-21 d.2 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 * 19.36 zł/r-g	r-g	53.2980	9.099	1031.83		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 19 mm kl. II 0.02 m ³ /m ² * 1422.49 zł/m ³	m ³	2.2680	28.450		3226.23	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.11 kg/m ² * 9.24 zł/kg	kg	12.4740	1.016		115.21	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.442		50.12	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g	m-g	2.2680	0.190			21.55
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ² * 76.87 zł/m-g	m-g	3.4020	2.306			261.50
Razem koszty bezpośrednie:				4706.44		41.503	1031.83	3391.56
Razem z narzutami:				5886.59		51.910	1957.95	3391.56
Cena jednostkowa:				51.91			17.265	29.908
10	KNR AT- d.2 09 0102- 01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - 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 * 19.36 zł/r-g	r-g	16.2360	6.389	314.34		
		-- M --						
2*		folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2 m ² /m ² * 7.30 zł/m ²	m ²	59.0400	8.760		430.99	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002 m ³ /m ² * 1188.94 zł/m ³	m ³	0.0984	2.378		117.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009 kg/m ² * 7.96 zł/kg	kg	0.4428	0.072		3.54	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.168		8.27	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.004 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g	m-g	0.1968	0.038			1.87
7*		środek transportowy 0.003 m-g/m ² * 76.87 zł/m-g	m-g	0.1476	0.231			11.37
Razem koszty bezpośrednie:				887.38	18.036	314.34	559.80	13.24
Razem z narzutami:				1181.29	24.010	596.34	559.80	25.15
Cena jednostkowa:				24.01		12.123	11.378	0.511
11	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m					
d.2	1015-01	obmiar = 5.100 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.76 r-g/m * 19.36 zł/r-g	r-g	3.8760	14.714	75.04		
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania 0.021 dm ³ /m * 24.28 zł/dm ³	dm ³	0.1071	0.510		2.60	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.024 dm ³ /m * 31.32 zł/dm ³	dm ³	0.1224	0.752		3.84	
4*		rozcieńczalnik 0.011 dm ³ /m * 16.42 zł/dm ³	dm ³	0.0561	0.181		0.92	
5*		ćwierćwałki 2.14 m/m * 7.84 zł/m	m	10.9140	16.778		85.57	
6*		gwoździe stolarskie 0.01 kg/m * 9.24 zł/kg	kg	0.0510	0.092		0.47	
7*		papier ścierny 0.2 ark/m * 1.44 zł/ark	ark	1.0200	0.288		1.47	
8*		szpachlówka celulozowa 0.03 dm ³ /m * 17.71 zł/dm ³	dm ³	0.1530	0.531		2.71	
9*		dyble stalowe 8 szt./m * 2.15 zł/szt.	szt.	40.8000	17.200		87.72	
10*		pienka poliuretanowa 0.035 kg/m * 52.70 zł/kg	kg	0.1785	1.845		9.41	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)	%	1.5000	0.573		2.92	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 0.2 szt/m * 307.13 zł/szt	szt	1.0200	61.426		313.27	
		-- S --						
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m * 76.87 zł/m-g	m-g	0.0510	0.769			3.92
Razem koszty bezpośrednie:				589.86	115.659	75.04	510.90	3.92
Razem z narzutami:				660.76	129.560	142.42	510.90	7.44
Cena jednostkowa:				129.56		27.920	100.176	1.459
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni do 1,0 m ²	m ²					
d.2	1015-05	obmiar = 1.890 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 2.29 r-g/m ² * 19.36 zł/r-g	r-g	4.3281	44.334	83.79		
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania 0.206 dm ³ /m ² * 24.28 zł/dm ³	dm ³	0.3893	5.002		9.45	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.234 dm ³ /m ² * 31.32 zł/dm ³	dm ³	0.4423	7.329		13.85	
4*		rozcieńczalnik 0.103 dm ³ /m ² * 16.42 zł/dm ³	dm ³	0.1947	1.691		3.20	
5*		papier ścierny 1.4 ark/m ² * 1.44 zł/ark	ark	2.6460	2.016		3.81	
6*		szpachlówka celulozowa 0.33 dm ³ /m ² * 17.71 zł/dm ³	dm ³	0.6237	5.844		11.05	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.328		0.62	
8*		skrzydła drzewiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 0.55 szt/m ² * 3482.85 zł/szt	szt	1.0395	1915.568		3620.42	
9*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ² * 76.87 zł/m-g	m-g	0.0567	2.306			4.36
Razem koszty bezpośrednie:				3750.55	1984.418	83.79	3662.40	4.36
Razem z narzutami:				3829.67	2026.280	159.00	3662.40	8.27
Cena jednostkowa:				2026.28		84.124	1937.778	4.376
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 * 19.36 zł/r-g	r-g	117.1698	46.106	2268.42		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 12 cm 1.08 m ² /m ² * 19.47 zł/m ²	m ²	53.1360	21.028		1034.58	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.315		15.50	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0324 m-g/m ² * 5.28 zł/m-g	m-g	1.5941	0.171			8.41
5*		środek transportowy 0.024 m-g/m ² * 76.87 zł/m-g	m-g	1.1808	1.845			90.77
Razem koszty bezpośrednie:				3417.68	69.465	2268.42	1050.08	99.18
Razem z narzutami:				5542.38	112.650	4304.13	1050.08	188.17
Cena jednostkowa:				112.65		87.486	21.343	3.825
14	KNR-W 2- d.2 02 0401- 01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej 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 * 19.36 zł/r-g	r-g	15.0691	14.036	291.74		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50 mm kl.II 0.009 m ³ /m ² * 1293.99 zł/m ³	m ³	0.1871	11.646		242.06	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II -0.001125 m ³ /m ² * 1431.44 zł/m ³	m ³	-0.0234	-1.610		-33.46	
4*		śruby podkładki i nakrętki 0.19125 kg/m ² * 7.83 zł/kg	kg	3.9751	1.497		31.12	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe -0.1375 kg/m ² * 7.96 zł/kg	kg	-2.8579	-1.095		-22.76	
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.06 m ² /m ² * 4.65 zł/m ²	m ²	1.2471	0.279		5.80	
7*		impregnat 0.01 dm ³ /m ² * 19.84 zł/dm ³	dm ³	0.2079	0.198		4.12	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.164		3.41	
9*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g	m-g	0.2079	0.095			1.97
10*		środek transportowy 0.01 m-g/m ² * 76.87 zł/m-g	m-g	0.2079	0.769			15.98
Razem koszty bezpośrednie:				539.98	25.979	291.74	230.29	17.95
Razem z narzutami:				817.89	39.350	553.52	230.29	34.08
Cena jednostkowa:				39.35		26.633	11.079	1.640
15	KNR-W 2- d.2 02 0406- 01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.227 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.3 r-g/m ³ drew. * 19.36 zł/r-g	r-g	2.7921	238.128	54.06		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06 m ³ /m ³ drew. * 1232.17 zł/m ³	m ³	0.2406	1306.100		296.48	
3*		impregnat 0.34 dm ³ /m ³ drew. * 19.84 zł/dm ³	dm ³	0.0772	6.746		1.53	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m ² /m ³ drew. * 4.65 zł/m ²	m ²	4.0860	83.700		19.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92 kg/m ³ drew. * 7.83 zł/kg	kg	2.0248	69.844		15.85	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	21.996		4.99	
7*		-- S -- wyciąg 0.98 m-g/m ³ drew. * 9.49 zł/m-g	m-g	0.2225	9.300			2.11
8*		środek transportowy 1.08 m-g/m ³ drew. * 76.87 zł/m-g	m-g	0.2452	83.020			18.85
Razem koszty bezpośrednie:					1818.834	54.06	337.85	20.96
Razem z narzutami:					2115.410	102.58	337.85	39.77
Cena jednostkowa:						451.848	1488.386	175.177
16	KNR-W 2- d.2 02 0408- 03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej obmiar = 0.699 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.9 r-g/m ³ * 19.36 zł/r-g	r-g	12.5121	346.544	242.23		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³ * 1232.17 zł/m ³	m ³	0.7270	1281.457		895.74	
3*		impregnat 0.5 dm ³ /m ³ * 19.84 zł/dm ³	dm ³	0.3495	9.920		6.93	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³ * 7.96 zł/kg	kg	2.3067	26.268		18.36	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9 kg/m ³ * 7.83 zł/kg	kg	1.3281	14.877		10.40	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	19.988		13.97	
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³ * 9.49 zł/m-g	m-g	0.5872	7.972			5.57
8*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³ * 76.87 zł/m-g	m-g	0.4613	50.734			35.46
Razem koszty bezpośrednie:					1757.760	242.23	945.40	41.03
Razem z narzutami:					2121.470	459.65	945.40	77.86
Cena jednostkowa:						657.568	1352.510	111.395
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 * 19.36 zł/r-g	r-g	1.8852	1.756	36.50		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ² * 33.84 zł/m ²	m ²	21.8243	35.532		738.53	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.533		11.08	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g	m-g	0.1600	0.073			1.52
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ² * 76.87 zł/m-g	m-g	0.1850	0.684			14.22
Razem koszty bezpośrednie:					38.578	36.50	749.61	15.74
Razem z narzutami:					40.830	69.21	749.61	29.83
Cena jednostkowa:						3.332	36.065	1.436
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 * 19.36 zł/r-g	r-g	6.4434	6.002	124.75		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.5820	32.486		675.22	
3*		0.028 m ³ /m ² * 1160.20 zł/m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6628	0.637		13.24	
4*		0.08 kg/m ² * 7.96 zł/kg materiały pomocnicze	%	1.5000	0.497		10.33	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2079	0.095			1.97
6*		0.01 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g środek transportowy	m-g	0.6236	2.306			47.93
		0.03 m-g/m ² * 76.87 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				873.44	42.023	124.75	698.79	49.90
Razem z narzutami:				1030.31	49.570	236.79	698.79	94.73
Cena jednostkowa:				49.57		11.388	33.620	4.556
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	r-g	4.5727	4.259	88.52		
		0.22 r-g/m ² * 19.36 zł/r-g						
2*		-- M -- papa	m ²	24.3185	20.288		421.69	
		1.17 m ² /m ² * 17.34 zł/m ²						
3*		lepik	kg	7.8983	1.664		34.59	
		0.38 kg/m ² * 4.38 zł/kg						
4*		gwoździe papowe	kg	1.0393	0.470		9.77	
		0.05 kg/m ² * 9.40 zł/kg						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.448		9.31	
		2 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1663	0.076			1.58
		0.008 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g						
7*		wózek	m-g	0.0831	0.057			1.18
		0.004 m-g/m ² * 14.37 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				566.64	27.262	88.52	475.36	2.76
Razem z narzutami:				648.49	31.200	167.89	475.36	5.24
Cena jednostkowa:				31.20		8.081	22.870	0.252
20	KNR 2-02 d.2 0410-02	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 20.785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.2748	6.776	140.84		
		0.35 r-g/m ² * 19.36 zł/r-g						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.1247	8.535		177.40	
		0.006 m ³ /m ² * 1422.49 zł/m ³						
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.3741	21.401		444.82	
		0.018 m ³ /m ² * 1188.94 zł/m ³						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4942	0.955		19.85	
		0.12 kg/m ² * 7.96 zł/kg						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.463		9.62	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2079	0.095			1.97
		0.01 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	0.4157	1.537			31.95
		0.02 m-g/m ² * 76.87 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				826.45	39.762	140.84	651.69	33.92
Razem z narzutami:				983.34	47.310	267.27	651.69	64.38
Cena jednostkowa:				47.31		12.857	31.354	3.097
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	r-g	27.6441	25.749	535.19		
		1.33 r-g/m ² * 19.36 zł/r-g						
2*		-- M -- dachówka	szt.	1022.6220	116.604		2423.61	
		49.2 szt./m ² * 2.37 zł/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gąsiory 0.38 szt./m ² * 24.48 zł/szt.	szt.	7.8983	9.302		193.34	
4*		zaprawa wapienna 4 0.004 m ³ /m ² * 209.13 zł/m ³	m ³	0.0831	0.837		17.40	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	2.535		52.69	
6*		-- S -- wyciąg 0.062 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g	m-g	1.2887	0.588			12.22
7*		wózek 0.034 m-g/m ² * 14.37 zł/m-g	m-g	0.7067	0.489			10.16
Razem koszty bezpośrednie:				3244.61		156.104	535.19	2687.04
Razem z narzutami:				3745.04		180.180	1015.52	2687.04
Cena jednostkowa:				180.18			48.859	129.278
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 * 19.36 zł/r-g	r-g	5.8800	65.050	113.84		
2*		-- M -- blacha z miedzi 6.57 kg/m ² * 47.84 zł/kg	kg	11.4975	314.309		550.04	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.055 kg/m ² * 91.22 zł/kg	kg	0.0963	5.017		8.78	
4*		gwoździe miedziane 0.06 kg/m ² * 50.92 zł/kg	kg	0.1050	3.055		5.35	
5*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012 kg/m ² * 7.72 zł/kg	kg	0.0210	0.093		0.16	
6*		materiały pomocnicze 0.3 %(od M)	%	0.3000	0.967		1.69	
7*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g	m-g	0.1750	0.949			1.66
Razem koszty bezpośrednie:				681.52		389.440	113.84	566.02
Razem z narzutami:				785.17		448.670	216.00	566.02
Cena jednostkowa:				448.67			123.433	323.441
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 * 19.36 zł/r-g	r-g	8.4700	23.426	163.98		
2*		-- M -- blacha z miedzi 1.7 kg/m * 47.84 zł/kg	kg	11.9000	81.328		569.30	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.028 kg/m * 91.22 zł/kg	kg	0.1960	2.554		17.88	
4*		gwoździe miedziane 0.02 kg/m * 50.92 zł/kg	kg	0.1400	1.018		7.13	
5*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m * 10.34 zł/szt.	szt.	14.0000	20.680		144.76	
6*		materiały pomocnicze 0.4 %(od M)	%	0.4000	0.422		2.95	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m * 9.49 zł/m-g	m-g	0.3500	0.475			3.33
Razem koszty bezpośrednie:				909.33		129.903	163.98	742.02
Razem z narzutami:				1059.52		151.360	311.18	742.02
Cena jednostkowa:				151.36			44.451	106.002
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 * 19.36 zł/r-g	r-g	9.1000	35.235	176.18		
2*		-- M -- blacha z miedzi 2.44 kg/m * 47.84 zł/kg	kg	12.2000	116.730		583.65	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.04 kg/m * 91.22 zł/kg	kg	0.2000	3.649		18.25	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m * 8.67 zł/szt.	szt.	1.6500	2.861		14.31	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m * 9.49 zł/m-g	m-g	0.2500	0.475			2.38
Razem koszty bezpośrednie:					158.950	176.18	616.21	2.38
Razem z narzutami:					191.000	334.27	616.21	4.52
Cena jednostkowa:						66.859	123.240	0.902
25	KNR 19- d.2 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 * 19.36 zł/r-g	r-g	3.8150	42.205	73.86		
2*		-- M -- blacha z miedzi 6.57 kg/m ² * 47.84 zł/kg	kg	11.4975	314.309		550.04	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.055 kg/m ² * 91.22 zł/kg	kg	0.0963	5.017		8.78	
4*		gwoździe miedziane 0.06 kg/m ² * 50.92 zł/kg	kg	0.1050	3.055		5.35	
5*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012 kg/m ² * 7.72 zł/kg	kg	0.0210	0.093		0.16	
6*		materiały pomocnicze 0.3 %(od M)	%	0.3000	0.967		1.69	
7*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ² * 9.49 zł/m-g	m-g	0.1750	0.949			1.66
Razem koszty bezpośrednie:					366.595	73.86	566.02	1.66
Razem z narzutami:					405.330	140.16	566.02	3.15
Cena jednostkowa:						80.084	323.441	1.801
Razem dział: Sauna 5mx3m								
Razem koszty bezpośrednie:					28440.52	8475.05	19304.68	660.79
Razem z narzutami:					36639.78	16081.16	19304.68	1253.94

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:					124.000			
Cena jednostkowa:				1860.00 124.00		0.000	0.000	0.000
27	BCO d.3 1110-101 41-420	Instalacje oświetleniowe obmiar = 6.000 wypust	wy- pust					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					192.320			
Cena jednostkowa:				1153.92 192.32		0.000	0.000	0.000
28	BCO d.3 1110-101 41-430	Instalacja gniazd wtykowych obmiar = 10.000 wypust	wy- pust					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					165.870			
Cena jednostkowa:				1658.70 165.87		0.000	0.000	0.000
29	BCO d.3 1110-101 41-110	Instalacja wodociągowa obmiar = 2.000 pkt pob.	pkt pob.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					545.610			
Cena jednostkowa:				1091.22 545.61		0.000	0.000	0.000
30	BCO d.3 1110-101 41-140	Instalacja kanalizacyjna obmiar = 2.000 pkt odpł	pkt odpł					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					2291.370			
Cena jednostkowa:				4582.74 2291.37		0.000	0.000	0.000
Razem dział: Instalacje								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					10346.58	0.00	0.00	0.00

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. * 9154.50 zł/kpl.	kpl.	1.0000	9154.500		9154.50	
		Razem koszty bezpośrednie:			9154.500		9154.50	
		Razem z narzutami:			9154.500		9154.50	
		Cena jednostkowa:				0.000	9154.500	0.000
		Razem dział: Dostawa i montaż balii						
		Razem koszty bezpośrednie:			9154.50	0.00	9154.50	0.00
		Razem z narzutami:			9154.50	0.00	9154.50	0.00
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:			65088.60			
		Podatek VAT:			14970.38			
		Ogółem wartość kosztorysowa robót:			80058.98			

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy pięćdziesiąt osiem i 98/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	534.8926	19.36	10355.53
				RAZEM	10355.53

Słownie: dziesięć tysięcy trzysta pięćdziesiąt pięć i 53/100 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-so-wa-ny
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II	m ³	0.1871		0.1871	1293.99	242.06					
2.	Balia drewniana z wkładem z poliestru syntetycznym oraz piecem zewnętrznym, średnica balii 200cm	kpl.	1.0000		1.0000	9154.50	9154.50					
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.6857		2.6857	294.71	791.50					
4.	blacha z miedzi	kg	47.0950		47.0950	47.84	2253.03					
5.	ćwierćwałki	m	10.9140		10.9140	7.84	85.57					
6.	dachówka	szt.	1022.62 20		1022.62 20	2.37	2423.61					
7.	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I	m ³	1.0500		1.0500	1543.70	1620.90					
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0609		0.0609	758.47	46.16					
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0344		0.0344	890.24	30.62					
10.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0.5820		0.5820	1160.20	675.22					
11.	deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II	m ³	-0.0234		-0.0234	1431.44	-33.46					
12.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 19 mm kl. II	m ³	2.2680		2.2680	1422.49	3226.23					
13.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.1247		0.1247	1422.49	177.40					
14.	deski iglaste strugane czterostronnie nasycone kl. II gr. 38 mm	m ³	0.6496		0.6496	1288.44	836.98					
15.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0159		0.0159	367.11	5.83					
16.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.0420		0.0420	7.72	0.32					
17.	dźble stalowe	szt.	40.8000		40.8000	2.15	87.72					
18.	farba ftalowa do gruntowania	dm ³	0.4964		0.4964	24.28	12.05					
19.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.5647		0.5647	31.32	17.69					
20.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	59.0400		59.0400	7.30	430.99					
21.	gąsiory	szt.	7.8983		7.8983	24.48	193.34					
22.	gwoździe	kg	3.5150		3.5150	7.96	27.98					
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1083		4.1083	7.96	32.70					
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4428		0.4428	7.96	3.54					
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1116		1.1116	7.96	8.84					
26.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	13.9800		13.9800	9.24	129.12					
27.	gwoździe miedziane	kg	0.3500		0.3500	50.92	17.83					
28.	gwoździe papowe	kg	1.0393		1.0393	9.40	9.77					
29.	gwoździe stolarskie	kg	0.0510		0.0510	9.24	0.47					
30.	impregnat	dm ³	0.6345		0.6345	19.84	12.58					
31.	krawędziaki	m ³	1.4616		1.4616	1098.10	1604.98					
32.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.9676		0.9676	1232.17	1192.22					
33.	lepik	kg	7.8983		7.8983	4.38	34.59					
34.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m ³	0.0984		0.0984	1188.94	117.00					
35.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0.3741		0.3741	1188.94	444.82					
36.	ościeżnice drzwiowe drewniane	szt.	1.0200		1.0200	307.13	313.27					
37.	papa	m ²	24.3185		24.3185	17.34	421.69					
38.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	5.3331		5.3331	4.65	24.80					
39.	papa izolacyjna	m ²	7.3080		7.3080	3.24	23.68					
40.	papier ścienny	ark	3.6660		3.6660	1.44	5.28					
41.	pianka poliuretanowa	kg	0.1785		0.1785	52.70	9.41					
42.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	9.0000		9.0000	50.95	458.55					
43.	plyty z wełny mineralnej	m ²	21.8243		21.8243	33.84	738.53					
44.	plyty z wełny mineralnej 12 cm	m ²	53.1360		53.1360	19.47	1034.58					
45.	rozcieńczalnik	dm ³	0.2508		0.2508	16.42	4.12					
46.	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	szt.	1.0395		1.0395	3482.85	3620.42					
47.	spoiwo cynowo-olowiowe	kg	0.5885		0.5885	91.22	53.69					
48.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.7767		0.7767	17.71	13.76					
49.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	dm ³	10.5000		10.5000	19.84	208.32					
50.	śruby podkładki i nakrętki	kg	7.3281		7.3281	7.83	57.37					
51.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1.6500		1.6500	8.67	14.31					
52.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	14.0000		14.0000	10.34	144.76					
53.	zaprawa wapienna 4	m ³	0.0831		0.0831	209.13	17.40					
54.	materiały pomocnicze	zł					167.38					
55.	materiały pomocnicze	zł					62.00					

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	33308.0 2					

Słownie: trzydzieści trzy tysiące trzysta osiem i 02/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła	m-g	15.2544	9.55	145.68
2.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2381	229.23	54.59
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7409	76.87	56.95
4.	środek transportowy	m-g	0.8145	76.87	62.60
5.	środek transportowy	m-g	5.0848	76.87	390.87
6.	środek transportowy	m-g	1.8705	76.87	143.81
7.	wózek	m-g	0.7898	14.37	11.34
8.	wyciąg	m-g	4.5600	9.49	43.30
9.	wyciąg	m-g	1.4550	9.49	13.80
10.	wyciąg	m-g	0.9500	9.49	9.03
11.	żuraw okienny	m-g	1.5941	5.28	8.41
				RAZEM	940.38

Słownie: dziewięćset czterdzieści i 38/100 zł

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 d.1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³	2.646	110.31	291.88
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	m ³	2.646	578.00	1529.39
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	m ³	9.000	83.23	749.07
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	m ³	1.392	1740.84	2423.25
5 d.1	TZKNBK V -084	Ułożenie podłóg z desek tarasowych karbowanych dwustronnie strugane, szlifowane, nie malowane gr.30mm	m ²	30.000	120.13	3603.90
6 d.1	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami	m ²	15.000	23.35	350.25
Razem dział: Podest drewniany						8947.74

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	120.68	5937.46
8	KNR 0-21 4003-d.2 04	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 120 mm	mb	1.000	55.78	55.78
9	KNR 0-21 4004-d.2 02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m ²	113.400	51.91	5886.59
10	KNR AT-09 d.2 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²	49.200	24.01	1181.29
11	KNR 2-02 1015-d.2 01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m	5.100	129.56	660.76
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	2026.28	3829.67
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	112.65	5542.38
14	KNR-W 2-02 d.2 0401-01/02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 5.625 m - ekstrapolacja	m ²	20.785	39.35	817.89
15	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.227	2115.41	480.20
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 nasyczonej	m ³	0.699	2121.47	1482.91
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	40.83	848.65
18	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	20.785	49.57	1030.31
19	TZKNBK VI -19 d.2	Krycie dachów papą asfaltową jedną warstwą na podłożu drewnianym na lepiku	m ²	20.785	31.20	648.49
20	KNR 2-02 0410-d.2 02	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	20.785	47.31	983.34
21	TZKNBK VI -02 d.2	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami	m ²	20.785	180.18	3745.04
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	448.67	785.17
23	KNR 19-01 d.2 0582-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm z blachy miedzianej	m	7.000	151.36	1059.52
24	KNR 19-01 d.2 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej	m	5.000	191.00	955.00
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	405.33	709.33
Razem dział: Sauna 5mx3m						36639.78

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	124.00	1860.00
27	BCO 1110-101 d.3 41-420	Instalacje oświetleniowe Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne	wypust	6.000	192.32	1153.92
28	BCO 1110-101 d.3 41-430	Instalacja gniazd wtykowych Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne	wypust	10.000	165.87	1658.70
29	BCO 1110-101 d.3 41-110	Instalacja wodociągowa Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne	pkt pob.	2.000	545.61	1091.22
30	BCO 1110-101 d.3 41-140	Instalacja kanalizacyjna Instalacje i urządzenia elektro-energetyczne	pkt odpł	2.000	2291.37	4582.74
Razem dział: Instalacje						10346.58

Lp.	Podstawa wy- ceny	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 bali drewnianej z wkładem z poliestru syntetycznym oraz piecem zewnętrznym, średnica balii 200 cm - dostawa i montaż	kpl.	1.000	9154.50	9154.50
Razem dział: Dostawa i montaż balii						9154.50
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						65088.60
Podatek VAT 23%						14970.38
Ogółem wartość kosztorysowa robót						80058.98

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy pięćdziesiąt osiem i 98/100 zł

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 nasyconej 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.	Podsta- wa	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 grun- towane 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 mineral- nej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach - analogia tylko płyty z wełny mi- neralnej 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 rozpię- tości 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 suchu - 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	Okładanie 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: