

K O S Z T O R Y S P R Z E T A R G O W Y**Wykaz cen wg Katalogów Nakładów Rzeczowych**

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU BIBLIOTEKI
ADRES INWESTYCJI : Rynek 17 64-130 Rydzyna
INWESTOR : Rydzyński Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : Rynek 7 64-130 Rydzyna
BRANŻA : Roboty budowlane

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórka dachu i więźby, ścian kolankowych i działowych poddasza.				0.00
2	Remont konstrukcji szkieletowej ścian szczytowych.. Rozbiórka konstrukcji.				0.00
3	Konstrukcja szachulcowa ścian szczytowych.				0.00
4	Odbudowa więźby dachowej z ociepleniem oraz ścianek działowych o konstr. ryglowej poddasza.				0.00
5	Pokrycie dachu				0.00
6	Rozbiórka podłóg i posadzek, ścian działowych parteru.				0.00
7	Posadzki parteru.				0.00
8	Roboty okładzinowe wewnętrzne				0.00
9	Roboty murarskie w obiekcie.				0.00
10	Remont stropu nad parterem.				0.00
11	Schody na poddasze				0.00
12	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzne				0.00
13	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0.00
14	Roboty malarskie				0.00
15	Elewacja				0.00
16	Wyposażenie dodatkowe				0.00
17	Roboty sanitarne - Instalacja wod-kan, instalacja c.o.				0.00
18	Roboty sanitarne - Wentylacja				0.00
19	Roboty elektryczne - Instalacje oświetlenia parter				0.00
20	Roboty elektryczne - Instalacje oświetlenia piętro				0.00
21	Roboty elektryczne - Gniazda parter				0.00
22	Wyposażenie dodatkowe				0.00
23	Roboty elektryczne - Gniazda piętro				0.00
24	Roboty elektryczne - Rozdzielnice i obudowy				0.00
25	Roboty elektryczne - Instalacja uzienień , połączeń wyrównawczych i odgromowa				0.00
26	Roboty elektryczne - Pomiary				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka dachu i więźby, ścian kolankowych i działowych poddasza.			
1	KNR 4-011	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju do 250	m		
d.1	4011042103	cm2			
	0000	7.19+16.77-0.19-0.21-0.25	m	23.310	
				RAZEM	23.310
2	KNR 4-011	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
d.1	4011042105				
	0000	23.31	m	23.310	
				RAZEM	23.310
3	KNR 00-45	Rozebranie pokrycia dachowego i ściany szczytowej wewnętrznej z płyt az-	m ²		
d.1	4501010100	bestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych. Płyty			
	00	9.34*5.82+9.34*6.22+7.10*5.90*2+5.82*0.60	m ²	199.726	
		0.004	m ²	0.004	
	korekta ob-				
	miaru				
				RAZEM	199.730
4	KNR 00-45	Rozebranie gąsiorów nie nadające się do użytku	m		
d.1	4501010300				
	00	16.43	m	16.430	
				RAZEM	16.430
5	KNR 4-01	Rozbiórka ołacenia dachu, odstęp łąt 16 cm	m ²		
d.1	4010430030				
	000	199.72	m ²	199.720	
				RAZEM	199.720
6	KNR 4-01	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m ²		
d.1	4010430020				
	000	199.72	m ²	199.720	
				RAZEM	199.720
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	4010535040				
	000	16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	4010535060				
	000	3.70*4	m	14.800	
				RAZEM	14.800
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów, koryt okapów, kominów, pasów	m ²		
d.1	4010535080	elewacyjntch itp.z blachy nie nadającej się do użytku.			
	000	(1.50*2+0.38*2)*0.33+(1.15*2+0.38*2)*0.33+(0.60*4*2)*0.33	m ²	3.835	
	[KOMEN-				
	TARZ]	(5.82*2+6.22)*0.33+5.90*2*0.33	m ²	9.788	
	[KOMEN-				
	TARZ]	7.10*0.55	m ²	3.905	
	korekta ob-	0.002	m ²	0.002	
	miaru				
				RAZEM	17.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d.1 4010430020 000	Rozebranie deskowania koryt odprowadzających wody opadowe z dachu. 7.10*0.50+9.54*0.60	m ²		
	korekta ob- miaru	-0.004	m ² m ²	9.274 -0.004	
				RAZEM	9.270
11	KNR 4-01 d.1 4010430070 000	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 9.34*5.82+9.34*6.22+7.10*5.90*2	m ²		
	korekta ob- miaru	-0.004	m ² m ²	196.234 -0.004	
				RAZEM	196.230
12	KNR 4-01 d.1 4010349020 000	Rozebranie ścian kolankowych wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9.34*0.58*0.30+9.34*0.56*0.30+7.10*0.82*2*0.30	m ³		
	korekta ob- miaru	0.003	m ³ m ³	6.687 0.003	
				RAZEM	6.690
13	KNR 4-01 d.1 4010348030 000	Rozebranie ścianek wygradzających poddasze z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6.92*2*1.40	m ²		
	korekta ob- miaru	0.004	m ² m ²	19.376 0.004	
				RAZEM	19.380
14	Orgbud 929 d.1 R929010604 00 [KOMEN- TARZ]	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-karton., przy pow.rozbiórki ponad 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej wraz z ociepleniem i konstrukcją obudowy. (3.19*2+2.84)*4.78+(1.85*2+2.25)*6.99	m ²		
	korekta ob- miaru	-0.002	m ² m ²	85.662 -0.002	
				RAZEM	85.660
15	KNR 4-01 d.1 4010426020 000	Rozebranie obicia ścian deskami na styk nieotynkowanymi w pom. nr 106 (1.85*2+2.25)*6.99	m ²		
	korekta ob- miaru	-0.001	m ² m ²	41.591 -0.001	
				RAZEM	41.590
16	KNR 4-01 d.1 4010426040 000	Rozebranie obicia ścian poddasza w pom. 106 z płyt wiórowo-cementowych. Obm. jw. 41.59	m ²		
			m ²	41.590	
				RAZEM	41.590
17	Orgbud 929 d.1 R929021304 00	Usunięcie izolacji termicznej z wełny szklanej nad pom. 101,104,105, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji ponad 8 cm (3.19*2+2.84)*4.07	m ²		
	korekta ob- miaru	0.005	m ² m ²	37.525 0.005	
				RAZEM	37.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 4010429040 000	Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z desek otynkowanych. Obm. jw. 37.53	m ² m ²	 37.530	
				RAZEM	37.530
19	Orgbud 929 d.1 R929010404 00	Rozbiórka płyt GK ścian ryglowych na poddaszu rozbiórki ponad 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej 4.79*2.81+(2.65*2.81)*2+(2.13*2.81)*0.5*4 -0.004	m ² m ² m ²	 40.324 -0.004	
				RAZEM	40.320
20	KNR 4-01 d.1 4010427050 000	Rozebranie konstrukcji ścianek działowych o konstrukcji ryglowej. 4.79*2.81+(2.65*2.81)*2+(2.13*2.81)*0.5*4 -0.004	m ² m ² m ²	 40.324 -0.004	
				RAZEM	40.320
21	Orgbud 929 d.1 R929020204 00	Usunięcie izolacji termicznej łścianek działowych z płyt gipsowo kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji ponad 8 cm 40.32	m ² m ²	 40.320	
				RAZEM	40.320
22	KNR 4-011 d.1 4011042908 0000	Rozebranie belek stropowych drewnianych o przekroju ponad 300 cm2 pod ścianami poprzecznymi. 7.30*2	m m	 14.600	
				RAZEM	14.600
23	AW AW d.1	Utylizacja płyt azbestowych. 199.73*0.0174 0.005	t t t	 3.475 0.005	
				RAZEM	3.480
24	KNR 4-04 d.1 4041103040 000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 6.69+19.38*0.12+37.53*0.02 0.004	m ³ m ³ m ³	 9.766 0.004	
				RAZEM	9.770
25	KNR 4-04 d.1 4041103050 000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Krotność 4 9.77	m ³ m ³	 9.770	
				RAZEM	9.770
2		Remont konstrukcji szkieletowej ścian szczytowych.. Rozbiórka konstrukcji.			
26	KNR 4-01 d.2 4010426030 000	Rozebranie obicia ścian szczytowych deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust 7.33*4.54*0.5+6.68*3.96*0.5 0.004	m ² m ² m ²	 29.866 0.004	
				RAZEM	29.870
27	KNR 4-01 d.2 4010349020 000	Rozebranie wypełnienia konstrukcji szachulcowej ścian szczytowych, podmurówki pod podwalinę oraz obmurówki słupa narożnego w ścianie szczytowej od ogrodu.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.33*3.86+6.55*3.86)*0.23+(7.33+3.50)*0.5*2.11*0.23+(6.55+2.70)*0.5*2.11+0.92*3.77*0.23+7.40*0.40*0.13+6.68*0.30*0.13-(1.90*2.14+0.94*1.34+1.22*1.34+1.13*1.29*2+1.33*1.49)*0.23$	m ³	23.425	
	korekta obmiaru	0.005	m ³	0.005	
				RAZEM	23.430
28	KNR 19-01 d.2 1901042401 0000 [KOMENTARZ]	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej szachulcowej nieprzeznaczonej do ponownego montażu	m ³		
	[KOMENTARZ]	$(7.35+6.68)*0.11*0.14$	m ³	0.216	
	[KOMENTARZ]	$3.77*3*0.18*0.20$	m ³	0.407	
	[KOMENTARZ]	$3.54*4*0.16*0.18$	m ³	0.408	
	[KOMENTARZ]	$(6.93+6.15)*0.20*0.18$	m ³	0.471	
	[KOMENTARZ]	$(7.33+6.55)*0.20*0.18$	m ³	0.500	
	korekta obmiaru	$(1.60*6+1.60*3)*0.14*0.16$ -0.005	m ³ m ³	0.323 -0.005	
				RAZEM	2.320
29	KNR 4-01 d.2 4010432010 000	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.2 4010432020 000	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni od 1 m2 do 2 m2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 4-01 d.2 4010432030 000	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	korekta obmiaru	$1.90*2.14$ 0.004	m ² m ²	4.066 0.004	
				RAZEM	4.070
32	KNR 4-01 d.2 4010354040 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 parteru	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-01 d.2 4010354050 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 parteru.	m ²		
	korekta obmiaru	$(1.01*2.05+1.15*2.04)$ 0.003	m ² m ²	4.417 0.003	
				RAZEM	4.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.2 4010354070 000	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-04 d.2 4041103040 000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
		23.43	m ³	23.430	
				RAZEM	23.430
36	KNR 4-04 d.2 4041103050 000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Krotność 4	m ³		
		23.43	m ³	23.430	
				RAZEM	23.430
3	Konstrukcja szachulcowa ścian szczytowych.				
37	KNR 19-01 d.3 1901030101 0000	Uzupełnienie ścian fundamentowych szczytowych z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej pod podwalinę	m ³		
		0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
38	KNR 19-01 d.3 1901060501 0100	Izolacje z materiałów rolowych. Wykonanie izolacji z papy na ławach fundamentowych murowanych. dwie warstwy papy asfaltowej na lepiku na gorąco	m ²		
		12.67	m ²	12.670	
				RAZEM	12.670
39	KNR 19-01 d.3 1901040601 0000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. Podwaliny o przekroju 14/18 cm. Współ. do R = 1,15	m		
		(7.33+6.68)*1.35	m	18.914	
				RAZEM	18.914
40	KNR 19-01 d.3 1901040602 0000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. słupy o przekroju 20/18 cm. Wsp. 1,15	m		
		25.32*1.25*2	m	63.300	
				RAZEM	63.300
41	KNR 19-01 d.3 1901040602 0000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. słupy o przekroju 16/16 cm Wsp. 1,15	m		
		25.78*2	m	51.560	
				RAZEM	51.560
42	KNR 19-01 d.3 1901040602 0000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. słupy o przekroju 14/14 cm.	m		
		10.72*2	m	21.440	
				RAZEM	21.440
43	KNR 19-01 d.3 1901040604 0000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. nadproża i rygle o przekroju 14/14 cm.	m		
		23.31*2	m	46.620	
				RAZEM	46.620
44	KNR 19-01 d.3 1901040604 0000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. rygle o przekroju 18/20 cm. Współ. do R = 1,15	m		
		12.48*2	m	24.960	
				RAZEM	24.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 19-01 d.3 1901040604 0000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. rygle o przekroju 16/18 cm. R-1,15 (5.70+4.0)*2	m m	 19.400	
				RAZEM	19.400
46	KNR 19-01 d.3 1901040605 0000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. Oczepy o przekroju 18/20 cm. Wsp. 1.15 (7.33+6.55)*2	m m	 27.760	
				RAZEM	27.760
47	KNR 19-01 d.3 1901040603 0000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. zastrzały o przekroju 14/16 cm. (1.60*8+1.60*4)*2	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
48	KNR 4-01 d.3 4010303020 000	Wypełnienie konstrukcji szachulcowej ścianką z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/2 cegły 70.83*1.5	m ² m ²	 106.245	
				RAZEM	106.245
49	KNR 4-01 d.3 4010303050 000	Doplata za zbrojenie ścianki z cegły prętami stalowymi gr. 4,5 mm 70.83	m ² m ²	 70.830	
				RAZEM	70.830
50	KNR 4-01 d.3 4010627020 000	Impregnacja grzybobójcza konstrukcji szachulcowej z krawędziaków oraz poszycia ścian szczytowych metodą jednokrotnego smarowania preparatem MYCETOX B 229.61*1.25	m ² m ²	 287.013	
				RAZEM	287.013
51	KNR 4-01 d.3 4010627020 000	Impregnacja jw. lecz preparatem grzybobójczym HOLZPROF krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania. 229.61*1.5	m ² m ²	 344.415	
				RAZEM	344.415
52	KNR 2-02 d.3 2020923010 000	Ręczne spoinowanie połączenia ściany z konstrukcją szachulcową zaprawą Funcosil Fachwerkmortel f-y Remmers. (3.86*12+6.93*4+1.12*4+1.0*4+1.17*4+1.29*2+1.0*4+0.55*4+2.11*4+0.80*4+1.60*8+3.50*2+5.70*2)*0.10 (3.84*2+2.96*10+0.76*5+1.10*5+0.78*5+0.50*5+1.20*5+1.09*5+6.15*4+4.0*2+1.20*6+0.65*4+0.80*4+2.83*2)*0.10 korekta ob- miaru -0.001	m ² m ² m ²	 13.882 11.569 -0.001	
				RAZEM	25.450
53	KNR 2-05 d.3 2050208050 000	Montaż konstrukcji stalowej usztywnienia i podparć naroży ścian szczytowych o masie elementu do 250 kg (2.96*2+0.75*4)*0.01880*3 korekta ob- miaru -0.003	t t t	 0.503 -0.003	
				RAZEM	0.500
54	AW d.3 Kal.własna	Koszt wykonania stelażu z cewownika NP 160. 8.92*18.80*3 korekta ob- miaru 0.002	kg kg kg	 503.088 0.002	
				RAZEM	503.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.3	KNR 00-23 2326120100 00	Ocieplenie ścian frontowych od środka płytami mineralnymi izolacyjnymi Multipor gr. 16 cm z montażem na zaprawę klejową lekką Multipor. 6.93*3.86+(6.93+3.50)*0.5*2.11 6.15*3.86+(6.15+2.70)*0.5*2.11 0.001	m ² m ² m ² m ²	 37.753 33.076 0.001	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	70.830
4		Odbudowa więźby dachowej z ociepleniem oraz ścianek działowych o konstr. ryglowej poddasza.			
56 d.4	KNR 19-01 1901040901 0000	Belki stropowe więzara WP 1 drewna tartego - przygotowanie 1.58	m ³ m ³	 1.580	
				RAZEM	1.580
57 d.4	KNR 19-01 1901040902 0000	Belki stropowe więzara WP 1 z drewna tartego - montaż 1.58	m ³ m ³	 1.580	
				RAZEM	1.580
58 d.4	KNR 19-01 1901041216 0000	Słupy ścianki kolankowej o przekroju poprzecznym powyżej 180 cm ² (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) 14/14 cm 0.50*9*2	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
59 d.4	KNR 19-01 1901041216 0100	Słupy ścianki kolankowej o przekroju poprzecznym 14/14 cm powyżej 180 cm ² (nakłady na 1 m ³ - materiały, errata wyd.I 1997) 9.0*0.14*0.14 0.004	m ³ m ³ m ³	 0.176 0.004	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	0.180
60 d.4	KNR 19-01 1901041204 0000	Płatwie ścianki kolankowej długości powyżej 3,0m o przekroju poprzecznym powyżej 180cm ² (nakłady na 1m-robocizna,errata wyd.I 1997) 16/18 cm (16.43+7.16+9.27)	m m	 32.860	
				RAZEM	32.860
61 d.4	KNR 19-01 1901041204 0100	Płatwie ścianki kolankowej długości powyżej 3,0m o przekroju poprzecznym powyżej 180cm ² (nakłady na 1m ³ -materiały,errata wyd.I 1997 Przekrój 16/18 cm 0.95*1.5	m ³ m ³	 1.425	
				RAZEM	1.425
62 d.4	KNR 19-01 1901041216 0000	Słupy o przekroju poprzecznym powyżej 180 cm ² (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) Przekrój 16/16 cm. 2.83*10	m m	 28.300	
				RAZEM	28.300
63 d.4	KNR 19-01 1901041216 0100	Słupy o przekroju poprzecznym powyżej 180 cm ² (nakłady na 1 m ³ - materiały, errata wyd.I 1997) 16/16 cm. 1.36	m ³ m ³	 1.360	
				RAZEM	1.360
64 d.4	KNR 19-01 1901041204 0000	Płatwie długości powyżej 3,0m o przekroju poprzecznym powyżej 180cm ² (nakłady na 1m-robocizna,errata wyd.I 1997) 16/20 cm 16.43	m m	 16.430	
				RAZEM	16.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 19-01 d.4 1901041204 0100	Platwie długości powyżej 3,0m o przekroju poprzecznym powyżej 180cm ² (nakłady na 1m ³ -materiały,errata wyd.I 1997 16/20 cm. 1.53	m ³ m ³	 1.530	
				RAZEM	1.530
66	KNR 19-01 d.4 1901041205 0000	Miecze o przekroju poprzecznym do 180 cm ² (nakłady na 1 m -robocizna, errata wyd.I 1997) 12/12 cm. 1.0*8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR 19-01 d.4 1901041205 0100 korekta ob- miaru	Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym do 180 cm ² (nakłady na 1 m ³ - materiały, errata wyd.I 1997) 12/12 cm 8.0*0.12*0.12 0.005	m ³ m ³ m ³	 0.115 0.005	
				RAZEM	0.120
68	KNR 19-01 d.4 1901041207 0000	Jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm ² (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) 8/16 4.90*2*2+3.30*11*2+2.40*2*8+1.90*11*2	m m	 172.400	
				RAZEM	172.400
69	KNR 19-01 d.4 1901041207 0100 korekta ob- miaru	Jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm ² (nakłady na 1 m ³ - materiały, errata wyd.I 1997) 2x8/16 cm 172.40*0.08*0.16 0.003	m ³ m ³ m ³	 2.207 0.003	
				RAZEM	2.210
70	KNR 19-01 d.4 1901041214 0000	Krokwie o długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² (nakłady na 1m - robocizna,errata wyd.I 1997) 12/16 cm (5.85*11+6.30*11+5.45*2*8)*1.15	m m	 253.978	
				RAZEM	253.978
71	KNR 19-01 d.4 1901041214 0100	Krokwie o długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym powyżej 180cm ² (nakłady na 1m ³ -materiały,errata wyd.I 1997) 12/16 cm. 220.85*0.12*0.16*1.25	m ³ m ³	 5.300	
				RAZEM	5.300
72	KNR 4-01 d.4 4010412010 000	Montaż przypustnic na krokwiach. Analogia. Koniec krokwi 22+16	szt szt	 38.000	
				RAZEM	38.000
73	KNR 19-01 d.4 1901041206 0000	Zastrzały o przekroju poprzecznym powyżej 180 cm ² (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) 16/16 cm 2.50*4	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 19-01 d.4 1901041206 0100 korekta ob- miaru	Zastrzały o przekroju poprzecznym powyżej 180 cm ² (nakłady na 1 m ³ - materiały, errata wyd.I 1997) 16/16 cm. 10.00*0.16*0.16 0.004	m ³ m ³ m ³	 0.256 0.004	
				RAZEM	0.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 19-01 d.4 1901041207 0000	Rygle o przekroju poprzecznym do 180 cm ² (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) 2x8//16 cm 2.62*4*4	m m	 41.920	
				RAZEM	41.920
76	KNR 19-01 d.4 1901041207 0100	Rygle o przekroju poprzecznym do 180 cm ² (nakłady na 1 m ³ - materiały, errata wyd.I 1997) 2x8/16 cm 0.27*1.5	m ³ m ³	 0.405	
				RAZEM	0.405
77	KNR 19-01 d.4 1901041217 0000	Wiatrownice z drewna dębowego 10/12 cm (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) 5.20*2+4.80*2+6.10*2+6.50*2	m m	 45.200	
				RAZEM	45.200
78	KNR 19-01 d.4 1901041217 0100 korekta ob- miaru	Wiatrownice o przekroju poprzecznym do 180 cm ² (nakłady na 1 m ³ - materiały, errata wyd.I 1997) 12/10 cm dębowe. 45.20*0.12*0.10 -0.002	m ³ m ³ m ³	 0.542 -0.002	
				RAZEM	0.540
79	KNR 4-01 d.4 4010414110 000	Deski wiatrownice w szczytach budynku 5.45*2+5.85*2+6.30	m m	 28.900	
				RAZEM	28.900
80	AW 121 d.4	Impregnacja drewna do konstrukcji więźby dachowej, legarów podłogowych metodą kąpielii preparatem ogniochronnym Fobos M4. 0.58+0.18+0.95+0.36+0.53+0.12+2.21+4.24+0.26+0.27	m ³ m ³	 9.700	
				RAZEM	9.700
81	Orgbud 912 d.4 R912030107 00	Izolacje cieplne poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - na folii paroizolacyjnej gr. 30 cm 167.44*1.5	m ² m ²	 251.160	
				RAZEM	251.160
82	KNR 2-02 d.4 2022007010 000	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach 167.44	m ² m ²	 167.440	
				RAZEM	167.440
83	KNR 2-02 d.4 2022006030 100	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie. 167.44	m ² m ²	 167.440	
				RAZEM	167.440
84	KNR 19-01 d.4 1901040704 0000 korekta ob- miaru	Ścianki działowe o konstrukcji ryglowej poddasza. 4.79*2.81+(2.65*2.81)*2+(2.13*2.81)*0.5*4-(0.90*2.05)*3 0.001	m ² m ² m ²	 34.789 0.001	
				RAZEM	34.790
85	KNR 2-02 d.4 2022007010 000	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach 34.79*2	m ² m ²	 69.580	
				RAZEM	69.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-02 d.4 2020613060 000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.	m ²		
		69.58	m ²	69.580	
				RAZEM	69.580
87	KNR 2-02 d.4 2022006030 100	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie.	m ²		
		69.58	m ²	69.580	
				RAZEM	69.580
5		Pokrycie dachu			
88	KNR 2-02I d.5 202I041001 0000	Deskowanie rynny z tarcicy nasyczonej na styku ściany sąsiedniej.	m ²		
		(0.70+0.35)*0.5*9.34	m ²	4.904	
	korekta ob- miaru	-0.004	m ²	-0.004	
				RAZEM	4.900
89	KNR 00-15 d.5 1505170100 00	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		190.87+4.90	m ²	195.770	
				RAZEM	195.770
90	KNR 00-15 d.5 1505170200 00	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		190.87	m ²	190.870	
				RAZEM	190.870
91	KNR 4-01 d.5 4010627030 000	Impregnacja grzybobójcza gontów metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi. Mycetox B.	m ²		
		12406*0.08*0.60	m ²	595.488	
	korekta ob- miaru	0.002	m ²	0.002	
				RAZEM	595.490
92	TZKNBK d.5 1906 1906090112 3000	Krycie dachu gontami o szerokości 8-10 cm z nakładką 5 cm podwójnie o długości gontów 60 cm	m ²		
		190.87	m ²	190.870	
				RAZEM	190.870
93	KNR 4-01 d.5 4010628050 000	Impregnacja gontów metodą trzykrotnego smarowania preparatem ALTA-XIN w kolorze brązowym.	m ²		
		12406*0.08*0.60	m ²	595.488	
	korekta ob- miaru	0.002	m ²	0.002	
				RAZEM	595.490
94	KNR 2-02W d.5 202W05230 20000	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy miedzianej	m		
		16.49+7.10	m	23.590	
				RAZEM	23.590
95	KNR 2-02W d.5 202W05300 10000	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm z gotowych elementów z blachy miedzianej	m		
		3.86*4	m	15.440	
				RAZEM	15.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.5	KNR 2-02W 202W05160 20000 [KOMEN- TARZ] [KOMEN- TARZ] [KOMEN- TARZ] korekta ob- miaru	Różne obróbki z blachy miedzianej o grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (5.45*2+5.85*2+6.30)*0.33 (2.03*2+0.48*2+1.03*2+0.48*2)*0.35 (0.83*4+0.60*4)*0.45 0.005	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.537 2.814 2.574 0.005	
				RAZEM	14.930
97 d.5	KNR 2-02W 202W10160 70000	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Rozbiórka podłóg i posadzek, ścian działowych parteru.			
98 d.6	KNR 4-01 4010428020 000	Rozebranie podłóg białych na półwprost. pom.nr 2 i 4 15.67+39.53	m ² m ²	 55.200	
				RAZEM	55.200
99 d.6	KNR 4-01 4010428040 000	Rozebranie legarów 4.68*5+5.82*9	m m	 75.780	
				RAZEM	75.780
100 d.6	KNR 4-01 4010212010 000 [KOMEN- TARZ] [KOMEN- TARZ] [KOMEN- TARZ] korekta ob- miaru	Rozbiórka podłóży betonowych pod posadzki niezbrojonych o grubości do 15 cm 15.67*0.07 (91.76-15.67)*0.15 0.60*1.20*0.15 0.001	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.097 11.414 0.108 0.001	
				RAZEM	12.620
101 d.6	KNR 4-01 4010609030 000	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego o grubości do 15 cm na stropie nad piwnicą. 15.67	m ² m ²	 15.670	
				RAZEM	15.670
102 d.6	KNR 4-01 4010427050 000 korekta ob- miaru	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli pom. gosp. (2.94+1.74)*2.94-2.09*0.90 0.002	m ² m ² m ²	 11.878 0.002	
				RAZEM	11.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 4-01 d.6 4010349020 000	Rozebranie ściany klatki schodowej do piwnicy z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(0.70*2.94)*0.23+(0.81*2.94)*0.17-(0.80*2.0)*0.17$	m ³		
	korekta ob- miaru	0.004	m ³ m ³	0.606 0.004	
				RAZEM	0.610
104	KNR 4-01 d.6 4010348050 000	Rozebranie ścianki z cegieł zsyłu piwnicznego grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej $(0.40*2+1.0)*1.20$	m ²		
			m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
105	KNR 4-01 d.6 4011306010 000	Demontaż kraty stalowej nad zsyłem oraz okiennych. 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR 4-01 d.6 4010106040 000	Usunięcie z parteru ziemi na gł. 50 cm bez względu na kategorię $(91.76-15.67)*0.50$	m ³		
	korekta ob- miaru	0.005	m ³ m ³	38.045 0.005	
				RAZEM	38.050
107	KNR 4-01 d.6 4010108060 000	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 38.05	m ³		
			m ³	38.050	
				RAZEM	38.050
108	KNR 4-01 d.6 4010108080 000	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. Krotność 4 38.05	m ³		
			m ³	38.050	
				RAZEM	38.050
109	KNR 4-04 d.6 4041103040 000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $(12.62+15.67*0.15+0.61+2.16*0.12)$	m ³		
			m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
110	KNR 4-04 d.6 4041103050 000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Krotność 4 15.84	m ³		
			m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
7		Posadzki parteru.			
111	KNR 2-02 d.7 2021101070 200	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. Pom. 1,3,5, 6,4 $(5.18+5.11+18.88+39.55)*0.30+(3.93*0.88+2.25*2.25+0.99*1.62+0.93*1.04)*0.30$	m ³		
	korekta ob- miaru	-0.004	m ³ m ³	23.944 -0.004	
				RAZEM	23.940
112	KNR 2-02 d.7 2021101070 000	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt $(5.18+5.11+18.88+39.55)*0.20+(3.93*0.88+2.25*2.25+0.99*1.62+0.93*1.04)*0.20$	m ³		
			m ³	15.962	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-0.002	m ³	-0.002	
				RAZEM	15.960
113 d.7	KNR 2-02 2021102010 000	Jastrych z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro. do 5 cm. (5.18+5.11+18.88+11.04+39.55+15.67)	m ² m ²	 95.430	
				RAZEM	95.430
114 d.7	KNR 2-02 2021102030 000	Jastrych z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność 3 95.43	m ² m ²	 95.430	
				RAZEM	95.430
115 d.7	KNR 2-02U 202U061803 0000	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) 95.43	m ² m ²	 95.430	
				RAZEM	95.430
116 d.7	KNR 0-12I 12I1118030 000 korekta ob- miaru	Posadzki z płytek o wymiarach 30 X 30 cm układanych na klej metodą zwy- kłą. Pom. 3 (3.93*0.88+2.25*2.25+0.99*1.62+0.93*1.04) -0.002	m ² m ² m ²	 11.092 -0.002	
				RAZEM	11.090
117 d.7	KNR 2-02 2021110020 000 korekta ob- miaru	Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm.na legarach. Pom.1,2,5,6,4 (9.0*3.08)+(4.59*3.36)+(6.74*5.67) 0.002	m ² m ² m ²	 81.358 0.002	
				RAZEM	81.360
8		Roboty okładzinowe wewnętrzne			
118 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (2.50*2+1.44*2+1.38*2+1.14*2+1.25*2+2.40*2+2.40*2+1.81*2+1.56*2+2.20* 2+1.38*6+1.13*6)*2.20+24.25	m ² m ²	 136.93	
				RAZEM	136.93
9		Roboty murarskie w obiekcie.			
119 d.9	KNR 2-02 2020103010 000 korekta ob- miaru	Ściana kolankowa na poddaszu z cegieł budowlanych pełnych,na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,o grubości 1 cegły. (9.54*2)*0.53+(7.19*2)*0.93 0.004	m ² m ² m ²	 23.486 0.004	
				RAZEM	23.490
120 d.9	KNR 2-02 2020103070 000	Dodatek za wykonanie obmurowanie słupków ścianki kolankowej . 0.93*8+0.53*8	m m	 11.680	
				RAZEM	11.680
121 d.9	KNR 2-02 2020120020 000 korekta ob- miaru	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych,o grubości 1/2 cegły na pod- daszu wygradzające pom. gosp. pom. 106 6.92*2*1.40 0.004	m ² m ² m ²	 19.376 0.004	
				RAZEM	19.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 19-01 d.9 1901042801 0000	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych pom.. nr 1,3,5,6 5.18+7.37+18.88+5.11	m ² m ²	 36.540	
				RAZEM	36.540
123	KNR 4-01 d.9 4010701060 000	Odbicie tynków wewnętrznych ze ścian parteru z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 . (9.54-0.23-0.20)*2.95+9.11*2.95+3.08*2.95+4.68*2*2.96+3.36*2.96+(1.66+0.47+0.47)*1.38+(0.72+0.22+0.47)*1.38+(1.89+1.67+0.77+0.58+0.22+1.09+0.99)*1.38 1.98*1.38+(2.51+1.01+0.47)*2.88+(0.81+1.04+0.58)*2.88 [KOMENTARZ] (6.90*2+5.67)*2.62-(1.1*2.04*2+0.85*1.90+1.01*2.09+0.75*2.0*2+0.97*2.06+1.25*0.89) 0.001	m ² m ² m ² m ² m ²	 115.970 21.222 36.687 0.001	
				RAZEM	173.880
124	TZKNBK d.9 1908 1908060614 2000	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek. Parter i poddasze. (1.66+0.47+0.47)*1.50+(0.72+0.22+0.47)*1.50+(1.89+1.67+0.77+0.58+0.22+1.09+0.99)*1.50 1.98*1.50 [KOMENTARZ] (3.40*2+0.25+4.07*2+1.12*2+0.49)*1.50	m ² m ² m ² m ²	 16.830 2.970 26.880	
				RAZEM	46.680
125	KNR 0-121 d.9 1210829040 000	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej 46.68	m ² m ²	 46.680	
				RAZEM	46.680
126	KNR 7-12 d.9 7120304050 100	Neutralizacja powierzchni ścian pionowych preparatem XYLAMIT-STOP 2w1 (WACETOB-PZITB) (4.38*2+3.23*2)*1.85+173.88+19.80 0.003	m ² m ² m ²	 221.837 0.003	
				RAZEM	221.840
127	KNR 7-12 d.9 7120304060 100	Neutralizacja jw. powierzchni sufitowych (WACETOB-PZITB) piwnica 4.38*3.23 0.003	m ² m ² m ²	 14.147 0.003	
				RAZEM	14.150
128	KNR 4-01 d.9 4010716020 100	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły .na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 + ściany ryglowe od wewnątrz. 173.88+70.83	m ² m ²	 244.710	
				RAZEM	244.710
129	KNR 19-01 d.9 1901041102 0000	Montaż podsufitki z desek grubości 25 mm 36.54	m ² m ²	 36.540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.540
130	TZKNBK d.9 1908 1908060102 0000	Umocowanie siatki tynkarskiej na sufitach	m ²		
		36.54	m ²	36.540	
				RAZEM	36.540
131	TZKNBK d.9 1908 1908060102 4000	Zagruntowanie(oszprycowanie)rzadką zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy powierz. stropów i pow.osiat.	m ²		
		36.54	m ²	36.540	
				RAZEM	36.540
132	KNR 4-01 d.9 4010712120 000	Tynk wewn.kat.III,zaprawa cem-wapienna/wap.gaszona/na stropach płaskich,drew.osiatkowane,pow.otynkowan.do 5m2	m ²		
		36.54	m ²	36.540	
				RAZEM	36.540
133	KNR 4-01 d.9 4010401010 000	Wymiana elementów konstrukcji szachulcowej w ścianie zachodniej i wewnętrznej parteru. Słupy bez zastrzałów 29/18	m		
		2.80*2+2.85	m	8.450	
				RAZEM	8.450
134	KNR 4-01 d.9 4010304010 000	Zmurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ wejście do piwnicy.	m ³		
		0.88*1.65*0.25+0.80*1.0*0.25	m ³	0.563	
	korekta obmiaru	-0.003	m ³	-0.003	
				RAZEM	0.560
135	KNR 2-02 d.9 2021101070 200	Podkład na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. pod obudowę zsyłu piwnicznego.	m ³		
		1.10*0.50*0.20	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
136	KNR 2-02 d.9 2021101010 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m ³		
		1.0*0.40*0.15	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
137	SEK 2-01 d.9 S201012402 0000	Ścianka zsyłu z bloczków betonowych M6 o wym 38x25x14 grubości 14 cm ze spoinami pełnymi na zaprawie cementowej. Analogia.	m ²		
		(0.40*2+1.0)*0.55	m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
138	KNR 2-02 d.9 2021219010 000	Wsypy piwniczne.	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 2-17 d.9 2170138010 000	Kratka wentylacyjna typ A o obwodzie do 800 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR S02U d.9 S02U01050 20000	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	1.20*3*0.0179 -0.004	t t	0.064 -0.004	
				RAZEM	0.060
141	KNR S02U d.9 S02U01050 10000	Płyty stropowe WPS nad wejściem do piwnicy. 1.90*0.80	m ² m ²	 1.520	
				RAZEM	1.520
142	KNR 2-02 d.9 2021101060 000	Podkłady na stropie z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-kermazyt. 1.80*0.80*0.10 korekta ob- miaru -0.004	m ³ m ³ m ³	 0.144 -0.004	
				RAZEM	0.140
143	KNR 2-02 d.9 2021102010 000	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 1.52	m ² m ²	 1.520	
				RAZEM	1.520
144	KNR 2-02 d.9 2021102030 000	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek zmianej grubości o 10 mm. Krotność : 3 1.52	m ² m ²	 1.520	
				RAZEM	1.520
145	KNR AT-12 d.9 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 3.38*2.80	m ² m ²	 9.46	
				RAZEM	9.46
10		Remont stropu nad parterem.			
146	KNR 4-01 d.10 4010428020 000	Rozebranie podłóg białych na półpust. pom.nr 101, 102, 103, 106, 18.77+15.21+15.77+30.30	m ² m ²	 80.050	
				RAZEM	80.050
147	KNR 4-01 d.10 4010428040 000	Rozebranie legarów (2.10*3+3.58*2+4.58*3)+(3.21*6)+(3.30*6)+(4.31*9)	m m	 105.050	
				RAZEM	105.050
148	KNR 4-01W d.10 401W02120 20000	Mechaniczna rozbiórka podłóży betonowych niezbrojonych pod posadzkami nad stropem parteru gr ca 6 cm. Pom. 101 do 107 (18.77+15.21+15.77+3.80+30.30+6.92*0.55*2+1.12*4.07)*0.06 korekta ob- miaru -0.001	m ³ m ³ m ³	 5.761 -0.001	
				RAZEM	5.760
149	KNR 4-01 d.10 4010204010 000	Rozebranie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS. Robocizna 70 %. Analogia. 6.90*5.82 korekta ob- miaru 0.002	m ² m ² m ²	 40.158 0.002	
				RAZEM	40.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.10	KNR 4-011 4011035401 0000	Wykucie z podłoża betonowego ceownika NP 65 gorącownicowanego do montażu legarów. 6.90*8	m m	55.200	
				RAZEM	55.200
151 d.10	Orgbud 929 R929021304 00	Usunięcie izolacji termicznej z wełny szklanej obudowy sufitu z desek, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji ponad 8 cm. Strop nad pom. nr 4. 40.16	m ² m ²	40.160	
				RAZEM	40.160
152 d.10	KNR 4-011 4011042905 0000 korekta ob- miaru	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych. Pom. nr 2 i 4 4.68*3.36+6.90*5.82 -0.003	m ² m ² m ²	55.883 -0.003	
				RAZEM	55.880
153 d.10	KNR 2-05 2050102040 000 korekta ob- miaru	Montaż w konstrukcji stropu ceownika NP 120 oraz dwuteownika NP 80. 7.08*8*0.0134+5.82*7*0.0594 0.001	t t t	3.179 0.001	
				RAZEM	3.180
154 d.10	KNR 19-01 1901040510 0000	Wymiana elementów konstrukcyjnych w stropach. Belka profilowana nad pom. nr 2 i 4. 3.36*5+5.82*7	m m	57.540	
				RAZEM	57.540
155 d.10	KNR 19-01 1901041102 0000	Montaż podsufitki z desek struganych grubości 28 mm 55.58	m ² m ²	55.580	
				RAZEM	55.580
156 d.10	KNR 19-01 1901061001 0000	Paroizolacja stropu z folii PCW szerokiej. Izolacja z folii PCW pozioma na sucho 55.58	m ² m ²	55.580	
				RAZEM	55.580
157 d.10	KNR 19-01 1901062101 0000	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm stropu nad pom. nr 4 izolacja pozioma na sucho z płyt. 39.55	m ² m ²	39.550	
				RAZEM	39.550
158 d.10	KNR 2-02 2021110020 000	Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm.. Pom.101,102,103,106 80.05	m ² m ²	80.050	
				RAZEM	80.050
159 d.10	KNR 0-121 1211118030 000 korekta ob- miaru	Posadzki z płytek o wymiarach 30 X 30 cm układanych na klej metodą zwy- kłą. Pom. 104 i 105. 3.40*1.12+4.07*1.12 0.004	m ² m ² m ²	8.366 0.004	
				RAZEM	8.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.10	KNR 4-04 4041103040 000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
		40.16*0.05+5.76	m ³	7.768	
	korekta ob- miaru	0.002	m ³	0.002	
				RAZEM	7.770
161 d.10	KNR 4-04 4041103050 000	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Krotność 4	m ³		
		7.77	m ³	7.770	
				RAZEM	7.770
11		Schody na poddasze			
162 d.11	KNR 4-01 4010431020 000	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
		(2.82+2.10)*0.93	m ²	4.576	
	korekta ob- miaru	0.004	m ²	0.004	
				RAZEM	4.580
163 d.11	KNR 4-01 4010007010 000	Mechaniczne szlifowanie stopni i przednóżka schodów	m ²		
		0.17*0.93*19+0.93*0.31*16+4.92*0.45*2	m ²	12.045	
	korekta ob- miaru	-0.005	m ²	-0.005	
				RAZEM	12.040
164 d.11	AW AW	Konserwacja i montaż schodów policzkowych po rewaloryzacji.	m ²		
		9.83	m ²	9.830	
				RAZEM	9.830
12		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzne			
165 d.12	KNR 4-011 4011040701 0000	Obsadzenie ościeżnic okien w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pianką poliuretanową o powierzchni do 1 m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
166 d.12	KNR 4-011 4011040702 0000	Obsadzenie ościeżnic okien drewnianych w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pianką poliuretanową o powierzchni od 1 m2 do 2 m2	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
167 d.12	KNR 4-011 4011040703 0000	Obsadzenie ościeżnicy drzwi wejściowych w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pianką poliuretanową o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.21*2.14	m ²	2.589	
	korekta ob- miaru	0.001	m ²	0.001	
				RAZEM	2.590
168 d.12	AW AW	Dostarczenie drzwi wejściowych ramowo-płycinowych z ościeżnicą.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.12	KNR 4-01 4010321010 000	Obsadzenie podokienników do 1,5 m w ścianach z cegieł	m		
		1.15*2+1.25*2+11.04+0.95*2+0.62*2+0.85*2	m	20.680	
				RAZEM	20.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
170 d.13	KNR 2-02 1019-01	Drzwi drewniane wewnętrzne płycinowe, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 wykończone kpl 0.96*2.05+1.01*2.02+0.80*2.05*5+0.75*2.00*2+0.90*2.05+0.98*2.02	m ² m ²	19.03	
				RAZEM	19.03
171 d.13	analiza indywidualna	drzwi harmonikowe 1.25*2.10	m ² m ²	2.63	
				RAZEM	2.63
14		Roboty malarskie			
172 d.14	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich ((2.66*2+1.57*2+2.50*2+2.40*2+3.78*2+2.40*2+2.50*2+1.44*2+1.38*4+1.14*4+1.25*2+2.40*2+2.40*2+1.81*2+2.40*4+3.06*4+1.56*2+2.20*2+1.38*4+1.13*4)*2.70-(20*0.90*2.00+1.0*2.00+0.80*2.00*5)+84.78-(2.50*2+1.44*2+1.38*2+1.14*2+1.25*2+2.40*2+2.40*2+1.81*2+1.56*2+2.20*2+1.38*6+1.13*6)*2.20))*2	m ² m ²	412.17	
				RAZEM	412.17
15		Elewacja			
173 d.15	KNR 19-01 1901041904 0000	Odeskowanie szczytów dachowych z oblistwowaniem. Deskowanie karosówką, o grubości desek 32 mm, o powierzchni powyżej 10,0 m2 7.33*4.54*0.5+6.68*3.96*0.5+5.82*0.60	m ² m ² m ²	33.358 0.002	
	korekta obmiaru	0.002			
				RAZEM	33.360
174 d.15	KNR 19-01 1901080102 0000	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5 m2 (ciasto wapienne) Ca : C : P = 1 : 1 : 8. Pola w konstrukcji szachulcowej ścian szczytowych. (6.93*3.86)+(6.93+3.50)*0.5*2.11-(1.0*1.34)*2-(1.21*2.26) (6.15*3.86)+(6.15+2.70)*0.5*2.11-(1.10*1.34)*2	m ² m ² m ² m ²	32.339 30.128 0.003	
	korekta obmiaru	0.003			
				RAZEM	62.470
175 d.15	KNR 4-01 4010628040 000	Przemalowanie zewnętrznego lica konstrukcji szachulcowej oraz deskowania szczytów 2 x Altaxinem, (3.86*12+6.93*4+1.12*4+1.0*4+1.17*4+1.29*2+1.0*4+0.55*4+2.11*4+0.80*4+1.60*8+3.50*2+5.70*2)*0.16 (3.84*2+2.96*10+0.76*5+1.10*5+0.78*5+0.50*5+1.20*5+1.09*5+6.15*4+4.0*2+1.20*6+0.65*4+0.80*4+2.83*2)*0.16	m ² m ² m ² m ²	22.211 18.510 33.360 -0.001	
	korekta obmiaru	33.36 -0.001			
				RAZEM	74.080
176 d.15	KNR 4-01 4010701020 000	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianie od strony wschodniej 3.30*1.10	m ² m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
177 d.15	AW Kal.własna	Naprawa uszkodzonego pęknięcia pionowego w ścianie od strony wschodniej w systemie HELIFIX. Wycięcie szczeliny w spoinach poziomych na głębokość określoną w instrukcji. Założenie prętów wzmacniających na zaprawę HeliBond itd. 3.30*1.10	m ² m ²	3.630	
				RAZEM	3.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.15	KNR 19-01 1901080702 0100	Wykonanie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich (wapno suchogazzone). Ścianka kolankowa ścian obwodowych. 9.54*0.53+7.19*0.93*2	m ² m ²	18.430	
				RAZEM	18.430
179 d.15	TZKNBK 1923 1923020501 0600 korekta ob- miaru	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich. Podokienniki o szerokości do 25 cm (1.05*2+0.94+1.15*2+0.85*2+0.65*2+0.76*2)*0.25 0.005	m ² m ² m ²	2.465 0.005	
				RAZEM	2.470
16		Wyposażenie dodatkowe			
180 d.16	analiza indy- widualna	Zakup i montaż kurtyno powietrzanej nad wejściem do budynku	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
181 d.16	analiza indy- widualna	Zakup i montaż windy przyściennej dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
17		Roboty sanitarne - Instalacja wod-kan, instalacja c.o.			
182 d.17	KNR 215- 02-21-02-01	Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
183 d.17	KNR 215- 02-21-02-01	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
184 d.17	KNR 215- 02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		1	kmpl	1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.17	KNR 215- 02-24-03-00	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych	kmpl		
		1	kmpl	1.00	
				RAZEM	1.00
186 d.17	KNR 215- 02-20-05-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
187 d.17	KNR 215- 02-20-04-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na ścianie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.17	KNR 215- 02-25-02-00	Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym	kmpl		
		1	kmpl	1.00	
				RAZEM	1.00
189 d.17	KNR 215- 01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
191	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na wcisk fi 110	metr		
		16	metr	16.00	
				RAZEM	16.00
192	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na wcisk fi 50	metr		
		16	metr	16.00	
				RAZEM	16.00
193	WKNR W215-01-12-01-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 20	metr		
		16	metr	16.00	
				RAZEM	16.00
194	WKNR W215-01-12-02-30	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach betonowych budynków niemieszkalnych fi 25	metr		
		24	metr	24.00	
				RAZEM	24.00
195	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr		
		16	metr	16.00	
				RAZEM	16.00
196	KNR 034-01-01-02-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr		
		24	metr	24.00	
				RAZEM	24.00
197	KNR 215-04-19-12-16	Grzejnik płytowy do 2000 W	kmpl		
		10	kmpl	10.00	
				RAZEM	10.00
198	KNR 215-04-18-03-57	Grzejnik łazienkowy z rur stalowych 800 W	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
199	KNR 215-13-01-03-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 15	metr		
		65	metr	65.00	
				RAZEM	65.00
200	KNR 215-13-01-04-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 18	metr		
		22	metr	22.00	
				RAZEM	22.00
201	KNR 215-13-01-05-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 22	metr		
		25	metr	25.00	
				RAZEM	25.00
202	KNR 216-13-20-02-21	Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm	metr		
		65	metr	65.00	
				RAZEM	65.00
203	KNR 216-13-20-03-21	Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm	metr		
		22	metr	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNR 216- d.17 13-20-05-20	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr		
		24	metr	24.00	
				RAZEM	24.00
18		Roboty sanitarne - Wentylacja			
205	KNR 217- d.18 02-05-01-10	Wentylator kanałowego wywiewnego 150 m3/h, WC	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
206	KNR 217- d.18 01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100	m ²		
		Dn100	m ²	9.00	
		9			
				RAZEM	9.00
19		Roboty elektryczne - Instalacje oświetlenia parter			
207	KNNR 5 d.19 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon led 32W	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
208	KNNR 5 d.19 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon led 20W	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
209	KNNR 5 d.19 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - led 47W 60x60	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
210	KNNR 5 d.19 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjne led 2W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
211	KNNR 5 d.19 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
212	KNNR 5 d.19 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
213	KNNR 5 d.19 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
214	KNNR 5 d.19 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
215	KNNR 5 d.19 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
216	KNNR 5 d.19 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
217	KNNR 5 d.19 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
218 d.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp3x1, 5mm ² 360	m m	360.00	
				RAZEM	360.00
219 d.19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
220 d.19	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika p.poż. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
221 d.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2,5mm ² 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
20		Roboty elektryczne - Instalacje oświetlenia piętro			
222 d.20	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - led 47W 60x60 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
223 d.20	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjne led 2W 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
224 d.20	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
225 d.20	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
226 d.20	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
227 d.20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
228 d.20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp3x1, 5mm ² 160	m m	160.00	
				RAZEM	160.00
229 d.20	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
21		Roboty elektryczne - Gniazda parter			
230 d.21	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR 5 d.21 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
232	KNNR 5 d.21 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
233	KNNR 5 d.21 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
234	KNNR 5 d.21 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
235	KNNR 5 d.21 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp3x2, 5mm ² 140	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
236	KNNR 5 d.21 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
22		Wyposażenie dodatkowe			
23		Roboty elektryczne - Gniazda piętro			
237	KNNR 5 d.23 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
238	KNNR 5 d.23 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
239	KNNR 5 d.23 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp3x2, 5mm ² 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
240	KNNR 5 d.23 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
24		Roboty elektryczne - Rozdzielnice i obudowy			
241	KNNR 5 d.24 0404-02	Tablice rozdzielcze "RG"o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
242	KNNR-W 9 d.24 1102-02	Wnęka pod rozdzielnice elektryczne - "RG" 4.5*5.5*2.*2	dm ³ dm ³	99.00	
				RAZEM	99.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243	KNNR 5 d.24 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 5X6mm ² 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
244	KNNR 5 d.24 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
25		Roboty elektryczne - Instalacja uziemień , połączeń wyrównawczych i odgromowa			
245	KNNR 5 d.25 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 86	m m	86.00	
				RAZEM	86.00
246	KNNR 5 d.25 0601-06 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 83	m m	83.00	
				RAZEM	83.00
247	KNNR 5 d.25 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
248	KNNR 5 d.25 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
249	KNNR 5 d.25 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
250	KNNR 5 d.25 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
26		Roboty elektryczne - Pomiary			
251	KNNR 5 d.26 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
252	KNNR 5 d.26 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
253	KNNR 5 d.26 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
254	KNR 13-21 d.26 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
255	KNR 13-21 d.26 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 11	kpl.po m. kpl.po m.	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 d.26	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rozbiórka dachu i więźby, ścian kolankowych i działowych poddasza.						
1	KNR 4-011	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju do 250 cm2	m					
d.1	40110421030	obmiar = 7.19+16.77-0.19-0.21-0.25 = 23.310 m						
	000							
		-- R --						
1*		robocizna 0.960*1.00=0.96r-g/m	r-g	22.38	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.840*1.00=0.84r-g/m	r-g	19.58	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane 0.290*1.00=0.29kg/m	kg	6.76	0.00		0.00	
4*		Klamry ciesielskie 1.140*1.00=1.14kg/m	kg	26.57	0.00		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe kl.III 0.002*1.00=0.002m³/m	m³	0.05	0.00		0.00	
6*		Deski iglaste wymiar grub.19-25 mm, kl.III 0.002*1.00=0.002m³/m	m³	0.05	0.00		0.00	
7*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.005*1.00=0.005m³/m	m³	0.12	0.00		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-011	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m					
d.1	40110421050	obmiar = 23.31 m						
	000							
		-- R --						
1*		robocizna 1.120*1.00=1.12r-g/m	r-g	26.11	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.070*1.00=0.07r-g/m	r-g	1.63	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3	KNR 00-45	Rozebranie pokrycia dachowego i ściany szczytowej wewnętrznej z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych. Płyty płaskie nie nadające się do użytku.	m²					
d.1	45010101000	obmiar = 9.34*5.82+9.34*6.22+7.10*5.90*2+5.82*0.60 199.726						
	0							
		korekta obmiaru 0.004						
		RAZEM 199.730 m²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.540*1.00=0.54r-g/m²	r-g	107.85	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0.350*1.00=0.35m²/m²	m²	69.91	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 00-45	Rozebranie gąsiorów nie nadające się do	m					
d.1	45010103000	użytku						
	0	obmiar = 16.43 m						
1*		-- R -- robocizna 0.420*1.00=0.42r-g/m	r-g	6.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0.100*1.00=0.1m ² /m	m ²	1.64	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01	Rozbórka ołacenia dachu, odstęp łąt 16 cm	m ²					
d.1	40104300300	obmiar = 199.72 m ²						
	00							
1*		-- R -- robocizna 0.190*1.00=0.19r-g/m ²	r-g	37.95	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.020*1.00=0.02r-g/m ²	r-g	3.99	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-01	Rozebranie deskowania dachu z desek na	m ²					
d.1	40104300200	styk						
	00	obmiar = 199.72 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.620*1.00=0.62r-g/m ²	r-g	123.83	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.060*1.00=0.06r-g/m ²	r-g	11.98	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się	m					
d.1	40105350400	do użytku						
	00	obmiar = 16.50 m						
1*		-- R -- robocizna 0.850*1.00=0.85r-g/m	r-g	14.03	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada-	m					
d.1	40105350600	jącej się do użytku						
	00	obmiar = 3.70*4 = 14.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.510*1.00=0.51r-g/m	r-g	7.55	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów, ko-	m ²					
d.1	40105350800	ryt okapów, kominów, pasów elewacyjnych						
	00	itp.z blachy nie nadającej się do użytku. obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	[KOMEN-TARZ]	$(1.50*2+0.38*2)*0.33+(1.15*2+0.38*2)*0.33+(0.60*4*2)*0.33$ 3.835						
	[KOMEN-TARZ]	$(5.82*2+6.22)*0.33+5.90*2*0.33$ 9.788						
		7.10*0.55 0.002						
	korekta ob- miaru	0.002 0.002						
		RAZEM 17.530 m ² -- R -- robocizna $0.300*1.00=0.3r-g/m^2$		r-g	5.26	0.00	0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
1*	10 KNR 4-01 d.1 40104300200 00	Rozebranie deskowania koryt odprowadzających wody opadowe z dachu. obmiar = $7.10*0.50+9.54*0.60$ 9.274	m ²					
		korekta ob- miaru -0.004						
		RAZEM 9.270 m ² -- R -- robocizna $0.120*1.00=0.12r-g/m^2$		r-g	1.11	0.00	0.00	
	2*	robocizna $0.060*1.00=0.06r-g/m^2$		r-g	0.56	0.00	0.00	
	Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
1*	11 KNR 4-01 d.1 40104300700 00	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stólcami obmiar = $9.34*5.82+9.34*6.22+7.10*5.90*2$ 196.234	m ²					
		korekta ob- miaru -0.004						
		RAZEM 196.230 m ² -- R -- robocizna $0.200*1.00=0.2r-g/m^2$		r-g	39.25	0.00	0.00	
	2*	robocizna $0.120*1.00=0.12r-g/m^2$		r-g	23.55	0.00	0.00	
	3*	-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III $0.002*1.00=0.002m^3/m^2$		m ³	0.39	0.00		0.00
4*	Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(od S)$		%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-01 d.1 40103490200 00	Rozebranie ścian kolankowych wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $9.34*0.58*0.30+9.34*0.56*0.30+7.10*0.82*2*0.30$ 6.687	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	korekta obmiaru	0.003 RAZEM -- R -- robocizna 1.670*1.00=1.67r-g/m ³	0.003 6.690 m ³	r-g	11.17	0.00	0.00	
2*		robocizna 7.100*1.00=7.1r-g/m ³		r-g	47.50	0.00	0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 4-01 40103480300 00	Rozebranie ścianek wygradzających poddasze z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.92*2*1.40 0.004 RAZEM -- R -- robocizna 2.950*1.00=2.95r-g/m ²	m ² 19.376 0.004 19.380 m ²	r-g	57.17	0.00	0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14 d.1	Orgbud 929 R929010604 00 [KOMENTARZ]	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-karton., przy pow.rozbiórki ponad 5 m ² oraz okładzinie pojedynczej wraz z ociepleniem i konstrukcją obudowy. obmiar = (3.19*2+2.84)*4.78+(1.85*2+2.25)* 6.99 -0.002 RAZEM -- R -- robocizna 0.273*1.00=0.273r-g/m ² -- M -- Materiały pomocnicze 5.00*1=5%(od S)	m ² 85.662 -0.002 85.660 m ²	r-g	23.39	0.00	0.00	
2*				%	5.00	0.00	0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 4-01 40104260200 00	Rozebranie obicia ścian deskami na styk nieotynkowanymi w pom. nr 106 obmiar = (1.85*2+2.25)*6.99 -0.001 RAZEM -- R -- robocizna 0.671*1.00=0.671r-g/m ²	m ² 41.591 -0.001 41.590 m ²	r-g	27.91	0.00	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian poddasza w pom.	m ²					
d.1	40104260400	106 z płyt wiórowo-cementowych. Obm. jw. obmiar = 41.59 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.120*1.00=0.12r-g/m ²	r-g	4.99	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	Orgbud 929	Usunięcie izolacji termicznej z wełny szklanej nad pom. 101,104,105, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² oraz grubości izolacji ponad 8 cm	m ²					
d.1	R929021304	obmiar = (3.19*2+2.84)*4.07			37.525			
		0.005			0.005			
	korekta obmiaru	RAZEM			37.530 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.096*1.00=0.096r-g/m ²	r-g	3.60	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z desek otynkowanych. Obm. jw. obmiar = 37.53 m ²	m ²					
d.1	40104290400							
1*		-- R -- robocizna 0.300*1.00=0.3r-g/m ²	r-g	11.26	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	Orgbud 929	Rozbiórka płyt GK ścian ryglowych na poddaszu rozbiórki ponad 5 m ² oraz okładzinie pojedynczej	m ²					
d.1	R929010404	obmiar = 4.79*2.81+(2.65*2.81)*2+(2.13*2.81)*0.5*			40.324			
		4			-0.004			
	korekta obmiaru	RAZEM			40.320 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.285*1.00=0.285r-g/m ²	r-g	11.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 6.00*1=6%(od S)	%	6.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji ścianek działowych o konstrukcji ryglowej.	m ²					
d.1	40104270500	obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		$4.79*2.81+(2.65*2.81)*2+(2.13*2.81)*0.5*$ 4 -0.004 RAZEM -- R -- robocizna $0.190*1.00=0.19r-g/m^2$	40.324 -0.004 40.320 m ²					
1*	korekta ob- miaru		r-g	7.66	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.200*1.00=0.2r-g/m^2$	r-g	8.06	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
21	Orgbud 929 d.1 R929020204 00	Usunięcie izolacji termicznej łścianek działo- wych z płyt gipsowo kartonowych, przy po- wierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji ponad 8 cm obmiar = 40.32 m ² -- R -- robocizna $0.082*1.00=0.082r-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	3.31	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-011 d.1 40110429080 000	Rozebranie belek stropowych drewnianych o przekroju ponad 300 cm2 pod ścianami po- przecznymi. obmiar = $7.30*2 = 14.600$ m -- R -- robocizna $0.070*1.00=0.07r-g/m$ robocizna $0.600*1.00=0.6r-g/m$ -- M -- Klamry ciesielskie $1.150*1.00=1.15kg/m$ Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III $0.001*1.00=0.001m^3/m$ Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm $0.003*1.00=0.003m^3/m$ Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%$ (od S)	m					
1*			r-g	1.02	0.00	0.00		
2*			r-g	8.76	0.00	0.00		
3*			kg	16.79	0.00		0.00	
4*			m ³	0.01	0.00		0.00	
5*			m ³	0.04	0.00		0.00	
6*			%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
23	AW AW d.1	Utylizacja płyt azbestowych. obmiar = $199.73*0.0174$ 0.005 RAZEM -- M -- Utylizacja płyt azbestowych płaskich $1.000*1.00=1t/t$	3.475 0.005 3.480 t					
1*	korekta ob- miaru		t	3.48	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 4-04 d.1 40411030400 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = $6.69+19.38*0.12+37.53*0.02$ 9.766 korekta ob- miaru 0.004 0.004 RAZEM 9.770 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu budowlanego zmieszanego $1.000*1.00=1m^3/m^3$	m ³	9.77	0.00		0.00	
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t $0.177*1.00=0.177m-g/m^3$	m-g	1.73	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25	KNR 4-04 d.1 40411030500 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Krotność 4 obmiar = 9.77 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t $(0.037*1.00=0.037)*4=0.148m-g/m^3$	m-g	1.45	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Rozbiórka dachu i więźby, ścian kolankowych i działowych poddasza.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont konstrukcji szkieletowej ścian szczytowych.. Rozbiórka konstrukcji.						
26	KNR 4-01 d.2 40104260300 00	Rozebranie obicia ścian szczytowych deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust obmiar = 7.33*4.54*0.5+6.68*3.96*0.5 29.866	m ²					
	korekta ob- miaru	0.004 0.004						
		RAZEM 29.870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.210*1.00=1.21r-g/m ²	r-g	36.14	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
27	KNR 4-01 d.2 40103490200 00	Rozebranie wypełnienia konstrukcji szachulcowej ścian szczytowych, podmurówki pod podwalinę oraz obmurówki słupa narożnego w ścianie szczytowej od ogrodu. obmiar = (7.33*3.86+6.55*3.86)*0.23+(7.33+3.50)*0.5*2.11*0.23+(6.55+2.70)*0.5*2.11+0.92*3.77*0.23+7.40*0.40*0.13+6.68*0.30*0.13-(1.90*2.14+0.94*1.34+1.22*1.34+1.13*1.29*2+1.33*1.49)*0.23 23.425	m ³					
	korekta ob- miaru	0.005 0.005						
		RAZEM 23.430 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.570*1.00=0.57r-g/m ³	r-g	13.36	0.00	0.00		
2*		robocizna 9.100*1.00=9.1r-g/m ³	r-g	213.21	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
28	KNR 19-01 d.2 19010424010 000	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej szachulcowej nieprzeznaczonej do ponownego montażu obmiar =	m ³					
	[KOMEN- TARZ]	(7.35+6.68)*0.11*0.14 0.216						
	[KOMEN- TARZ]	3.77*3*0.18*0.20 0.407						
	[KOMEN- TARZ]	3.54*4*0.16*0.18 0.408						
	[KOMEN- TARZ]	(6.93+6.15)*0.20*0.18 0.471						
	[KOMEN- TARZ]	(7.33+6.55)*0.20*0.18 0.500						
	[KOMEN- TARZ]	(1.60*6+1.60*3)*0.14*0.16 0.323						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	korekta ob- miaru	-0.005 RAZEM -- R -- robocizna 4.900*1.00=4.9r-g/m ³	-0.005 2.320 m ³					
1*		robocizna 4.900*1.00=4.9r-g/m ³	r-g	11.37	0.00	0.00		
2*		robocizna 3.900*1.00=3.9r-g/m ³	r-g	9.05	0.00	0.00		
3*		robocizna 2.400*1.00=2.4r-g/m ³	r-g	5.57	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29	KNR 4-01 d.2 40104320100	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o po- wierzchni do 1 m2 obmiar = 4 szt -- R -- robocizna 1.500*1.00=1.5r-g/szt	szt					
1*		robocizna 1.500*1.00=1.5r-g/szt	r-g	6.00	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.140*1.00=0.14r-g/szt	r-g	0.56	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-01 d.2 40104320200	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o po- wierzchni od 1 m2 do 2 m2 obmiar = 5 szt -- R -- robocizna 0.760*1.00=0.76r-g/szt	szt					
1*		robocizna 0.760*1.00=0.76r-g/szt	r-g	3.80	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.090*1.00=0.09r-g/szt	r-g	0.45	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31	KNR 4-01 d.2 40104320300	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.90*2.14 korekta ob- miaru 0.004 RAZEM -- R -- robocizna 0.380*1.00=0.38r-g/m ²	m ²	4.066 0.004 4.070 m ²				
1*		robocizna 0.380*1.00=0.38r-g/m ²	r-g	1.55	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.040*1.00=0.04r-g/m ²	r-g	0.16	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
32	KNR 4-01 d.2 40103540400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 parteru obmiar = 5 szt -- R -- robocizna 1.160*1.00=1.16r-g/szt	szt					
1*		robocizna 1.160*1.00=1.16r-g/szt	r-g	5.80	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
33	KNR 4-01 d.2 40103540500 00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 parteru. obmiar = (1.01*2.05+1.15*2.04) 4.417	m ²					
	korekta ob- miaru	0.003 0.003						
		RAZEM 4.420 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.520*1.00=0.52r-g/m ²	r-g	2.30	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
34	KNR 4-01 d.2 40103540700 00	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.580*1.00=1.58r-g/szt	r-g	1.58	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
35	KNR 4-04 d.2 40411030400 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = 23.43 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu budowlanego zmieszanego 1.000*1.00=1m ³ /m ³	m ³	23.43	0.00		0.00	
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t 0.177*1.00=0.177m-g/m ³	m-g	4.15	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
36	KNR 4-04 d.2 40411030500 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km. Krotność 4 obmiar = 23.43 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (0.037*1.00=0.037)*4=0.148m-g/m ³	m-g	3.47	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Remont konstrukcji szkieletowej ścian szczytowych.. Rozbiórka konstrukcji.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Konstrukcja szachulcowa ścian szczytowych.						
37	KNR 19-01	Uzupełnienie ścian fundamentowych szczytowych z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej pod podwalinę obmiar = 0.85 m ³	m ³					
d.3	1901030101000							
		-- R --						
1*		robocizna 3.450*1.00=3.45r-g/m ³	r-g	2.93	0.00	0.00		
2*		robocizna 3.010*1.00=3.01r-g/m ³	r-g	2.56	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, kl.10 358.000*1.00=358szt/m ³	szt	304.30	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.330*1.00=0.33m ³ /m ³	m ³	0.28	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.50*1=0.5%(od S)	%	0.50	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.730*1.00=0.73m-g/m ³	m-g	0.62	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
38	KNR 19-01	Izolacje z materiałów rolowych. Wykonanie izolacji z papy na ławach fundamentowych murowanych. dwie warstwy papy asfaltowej na lepiku na gorąco obmiar = 12.67 m ²	m ²					
d.3	19010605010100							
		-- R --						
1*		robocizna 0.011*1.00=0.011r-g/m ²	r-g	0.14	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.320*1.00=0.32r-g/m ²	r-g	4.05	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.787*1.00=0.787r-g/m ²	r-g	9.97	0.00	0.00		
		-- M --						
4*		Roztwór asfaltowy "Abizol R" 0.300*1.00=0.3kg/m ²	kg	3.80	0.00		0.00	
5*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3.000*1.00=3kg/m ²	kg	38.01	0.00		0.00	
6*		Papa asf.wierz.krycia 400/1200 z kol.posyp 2.300*1.00=2.3m ² /m ²	m ²	29.14	0.00		0.00	
7*		Zaprawa cementowa M 4 0.0212*1.00=0.0212m ³ /m ²	m ³	0.27	0.00		0.00	
8*		Drewno opałowe 4.500*1.00=4.5kg/m ²	kg	57.02	0.00		0.00	
9*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
		-- S --						
10*		Środek transportowy (1) 0.010*1.00=0.01m-g/m ²	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
39	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej.	m					
d.3	19010406010	Podwaliny o przekroju 14/18 cm. Współ. do R = 1,15 obmiar = $(7.33+6.68)*1.35 = 18.914$ m						
	000							
		-- R --						
1*		robocizna $(1.000*1.00=1)*1.15=1.15$ r-g/m	r-g	21.75	0.00	0.00		
2*		robocizna $(1.000*1.00=1)*1.15=1.15$ r-g/m	r-g	21.75	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Krawędziaki igł.wymiarowe nasycone kl. I $0.0265*1.00=0.0265$ m ³ /m	m ³	0.50	0.00		0.00	
4*		Klamry ciesielskie $0.206*1.00=0.206$ kg/m	kg	3.90	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%$ (od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
40	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej.	m					
d.3	19010406020	słupy o przekroju 20/18 cm. Wsp. 1,15 obmiar = $25.32*1.25*2 = 63.300$ m						
	000							
		-- R --						
1*		robocizna $(0.690*1.00=0.69)*1.15=0.7935$ r-g/m	r-g	50.23	0.00	0.00		
2*		robocizna $(0.690*1.00=0.69)*1.15=0.7935$ r-g/m	r-g	50.23	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Krawędziaki igł.wymiarowe nasycone kl. I $0.0378*1.00=0.0378$ m ³ /m	m ³	2.39	0.00		0.00	
4*		Klamry ciesielskie $0.300*1.00=0.3$ kg/m	kg	18.99	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%$ (od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
41	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej.	m					
d.3	19010406020	słupy o przekroju 16/16 cm Wsp. 1,15 obmiar = $25.78*2 = 51.560$ m						
	000							
		-- R --						
1*		robocizna $(0.690*1.00=0.69)*1.15=0.7935$ r-g/m	r-g	40.91	0.00	0.00		
2*		robocizna $(0.690*1.00=0.69)*1.15=0.7935$ r-g/m	r-g	40.91	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Krawędziaki igł.wymiarowe nasycone kl. I $0.0269*1.00=0.0269$ m ³ /m	m ³	1.39	0.00		0.00	
4*		Klamry ciesielskie $0.210*1.00=0.21$ kg/m	kg	10.83	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%$ (od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej.	m					
d.3	19010406020	słupy o przekroju 14/14 cm.						
	000	obmiar = $10.72*2 = 21.440$ m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	14.79	0.00	0.00		
		$0.690*1.00=0.69$ r-g/m						
2*		robocizna	r-g	14.79	0.00	0.00		
		$0.690*1.00=0.69$ r-g/m						
		-- M --						
3*		Krawędziaki igł.wymiarowe nasycone kl. I	m ³	0.44	0.00		0.00	
		$0.0206*1.00=0.0206$ m ³ /m						
4*		Klamry ciesielskie	kg	3.43	0.00		0.00	
		$0.160*1.00=0.16$ kg/m						
5*		Materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		$2.00*1=2\%$ (od S)						
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
43	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej.	m					
d.3	19010406040	nadproża i rygle o przekroju 14/14 cm.						
	000	obmiar = $23.31*2 = 46.620$ m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	38.69	0.00	0.00		
		$0.830*1.00=0.83$ r-g/m						
2*		robocizna	r-g	38.69	0.00	0.00		
		$0.830*1.00=0.83$ r-g/m						
		-- M --						
3*		Krawędziaki igł.wymiarowe nasycone kl. I	m ³	0.96	0.00		0.00	
		$0.0206*1.00=0.0206$ m ³ /m						
4*		Klamry ciesielskie	kg	7.46	0.00		0.00	
		$0.160*1.00=0.16$ kg/m						
5*		Materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		$2.00*1=2\%$ (od S)						
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
44	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej.	m					
d.3	19010406040	rygle o przekroju 18/20 cm. Wspł. do R = 1,						
	000	15						
		obmiar = $12.48*2 = 24.960$ m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	23.82	0.00	0.00		
		$(0.830*1.00=0.83)*1.15=0.9545$ r-g/m						
2*		robocizna	r-g	23.82	0.00	0.00		
		$(0.830*1.00=0.83)*1.15=0.9545$ r-g/m						
		-- M --						
3*		Krawędziaki igł.wymiarowe nasycone kl. I	m ³	0.94	0.00		0.00	
		$0.0378*1.00=0.0378$ m ³ /m						
4*		Klamry ciesielskie	kg	7.49	0.00		0.00	
		$0.300*1.00=0.3$ kg/m						
5*		Materiały pomocnicze	%	2.00	0.00		0.00	
		$2.00*1=2\%$ (od S)						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
45	KNR 19-01 d.3 19010406040 000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. rygle o przekroju 16/18 cm. R- 1,15 obmiar = $(5.70+4.0)*2 = 19.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $(0.830*1.00=0.83)*1.15=0.9545$ r-g/m	r-g	18.52	0.00	0.00		
2*		robocizna $(0.830*1.00=0.83)*1.15=0.9545$ r-g/m	r-g	18.52	0.00	0.00		
3*		-- M -- Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I $0.0302*1.00=0.0302$ m ³ /m	m ³	0.59	0.00		0.00	
4*		Klamry ciesielskie $0.240*1.00=0.24$ kg/m	kg	4.66	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%$ (od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
46	KNR 19-01 d.3 19010406050 000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. Oczepy o przekroju 18/20 cm. Wsp. 1.15 obmiar = $(7.33+6.55)*2 = 27.760$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $(0.930*1.00=0.93)*1.15=1.0695$ r-g/m	r-g	29.69	0.00	0.00		
2*		robocizna $(0.930*1.00=0.93)*1.15=1.0695$ r-g/m	r-g	29.69	0.00	0.00		
3*		-- M -- Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I $0.0378*1.00=0.0378$ m ³ /m	m ³	1.05	0.00		0.00	
4*		Klamry ciesielskie $0.300*1.00=0.3$ kg/m	kg	8.33	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%$ (od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
47	KNR 19-01 d.3 19010406030 000	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. zastrzały o przekroju 14/16 cm. obmiar = $(1.60*8+1.60*4)*2 = 38.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.900*1.00=0.9$ r-g/m	r-g	34.56	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.900*1.00=0.9$ r-g/m	r-g	34.56	0.00	0.00		
3*		-- M -- Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I $0.0235*1.00=0.0235$ m ³ /m	m ³	0.90	0.00		0.00	
4*		Klamry ciesielskie $0.190*1.00=0.19$ kg/m	kg	7.30	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%$ (od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR 4-01 d.3 40103030200 00	Wypełnienie konstrukcji szachulcowej ścianką z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ ścianki grubości 1/2 cegły obmiar = $70.83 \times 1.5 = 106.245 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $0.080 \times 1.00 = 0.08 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8.50	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.980 \times 1.00 = 0.98 \text{ r-g/m}^2$	r-g	104.12	0.00	0.00		
3*		robocizna $1.530 \times 1.00 = 1.53 \text{ r-g/m}^2$	r-g	162.55	0.00	0.00		
4*		robocizna $3.560 \times 1.00 = 3.56 \text{ r-g/m}^2$	r-g	378.23	0.00	0.00		
		-- M --						
5*		Piasek do zapraw $0.032 \times 1.00 = 0.032 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.40	0.00		0.00	
6*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków $6.380 \times 1.00 = 6.38 \text{ kg/m}^2$	kg	677.84	0.00		0.00	
7*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, kl.10 $48.600 \times 1.00 = 48.6 \text{ szt/m}^2$	szt	5163.51	0.00		0.00	
8*		Woda $0.015 \times 1.00 = 0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.59	0.00		0.00	
9*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5\% (\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
10*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt $0.260 \times 1.00 = 0.26 \text{ m-g/m}^2$	m-g	27.62	0.00			0.00
11*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 $0.050 \times 1.00 = 0.05 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.31	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
49	KNR 4-01 d.3 40103030500 00	Dopłata za zbrojenie ścianki z cegły prętami stalowymi gr. 4,5 mm obmiar = 70.83 m^2	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $0.140 \times 1.00 = 0.14 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9.92	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.010 \times 1.00 = 0.01 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.71	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Pręty stal.okrągłe do zbrojenia bet.do 4,5 mm $0.500 \times 1.00 = 0.5 \text{ kg/m}^2$	kg	35.42	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \times 1 = 1.5\% (\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
50	KNR 4-01 d.3 40106270200 00	Impregnacja grzybobójcza konstrukcji szachulcowej z krawędziaków oraz poszycia ścian szczytowych metodą jednokrotnego smarowania preparatem MYCETOX B obmiar = $229.61 \times 1.25 = 287.013 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.090*1.00=0.09r-g/m^2$	r-g	25.83	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.110*1.00=0.11r-g/m^2$	r-g	31.57	0.00	0.00		
3*		-- M -- Środek impregnacyjny i grzybobójczy-solny Mycetox B $0.039*1.00=0.039kg/m^2$	kg	11.19	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(od S)$	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-01 d.3 40106270200 00	Impregnacja jw. lecz preparatem grzybobój- czym HOLZPROF krawędziaków metodą jed- nokrotnego smarowania. obmiar = $229.61*1.5 = 344.415 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.090*1.00=0.09r-g/m^2$	r-g	31.00	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.110*1.00=0.11r-g/m^2$	r-g	37.89	0.00	0.00		
3*		-- M -- Środek impreg-grzyb.HOLZPROF $0.039*1.00=0.039dm^3/m^2$	dm ³	13.43	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(od S)$	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-02 d.3 20209230100 00	Ręczne spoinowanie połączenia ściany z konstrukcją szachulcową zaprawą Funcosil Fachwerkmortel f-y Remmers. obmiar = $(3.86*12+6.93*4+1.12*4+1.0*4+1.17*4+1.29*2+1.0*4+0.55*4+2.11*4+0.80*4+1.60*8+3.50*2+5.70*2)*0.10$ 13.882 $(3.84*2+2.96*10+0.76*5+1.10*5+0.78*5+0.50*5+1.20*5+1.09*5+6.15*4+4.0*2+1.20*6+0.65*4+0.80*4+2.83*2)*0.10$ 11.569 -0.001 -0.001 RAZEM 25.450 m ²	m ²					
	korekta ob- miaru							
1*		-- R -- robocizna $0.0084*1.00=0.0084r-g/m^2$	r-g	0.21	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.8236*1.00=0.8236r-g/m^2$	r-g	20.96	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa Funcosil Fachwerkmortel firmy Remmers $12.300*1.00=12.3kg/m^2$	kg	313.04	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny $0.1078*1.00=0.1078m-g/m^2$	m-g	2.74	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
53 d.3	KNR 2-05 20502080500 00	Montaż konstrukcji stalowej usztywnienia i podparć naroży ścian szczytowych o masie elementu do 250 kg obmiar = $(2.96*2+0.75*4)*0.01880*3$ korekta ob- miaru -0.003 RAZEM	t					
		0.503						
		-0.003						
		0.500 t						
1*		-- R -- robocizna $(37.630*1.00=37.63)*0.96=36.1248r-g/t$	r-g	18.06	0.00	0.00		
2*		robocizna $(17.500*1.00=17.5)*0.96=16.8r-g/t$	r-g	8.40	0.00	0.00		
3*		robocizna $(15.910*1.00=15.91)*0.96=15.2736r-g/t$	r-g	7.64	0.00	0.00		
4*		-- M -- Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3, 25mm $25.000*1.00=25szt/t$	szt	12.50	0.00		0.00	
5*		Farba olejna do gruntowania miniowa 60% $0.190*1.00=0.19dm^3/t$	dm ³	0.10	0.00		0.00	
6*		Acetylen techniczny rozpuszczony $0.600*1.00=0.6kg/t$	kg	0.30	0.00		0.00	
7*		Tlen techniczny sprężony gat.I/II $1.800*1.00=1.8m^3/t$	m ³	0.90	0.00		0.00	
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 Mg $1.100*1.00=1.1m-g/t$	m-g	0.55	0.00			0.00
9*		Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM $1.900*1.00=1.9m-g/t$	m-g	0.95	0.00			0.00
10*		Przyczepa skrzyniowa 10,0 t $1.900*1.00=1.9m-g/t$	m-g	0.95	0.00			0.00
11*		Spawarka elektr.wirująca 300 A $19.100*1.00=19.1m-g/t$	m-g	9.55	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
54 d.3	AW Kal.włas- na	Koszt wykonania stelażu z cewownika NP 160. obmiar = $8.92*18.80*3$ korekta ob- miaru 0.002 RAZEM	kg					
		503.088						
		0.002						
		503.090 kg						
1*		-- M -- Konstrukcja wsporcza z ceownika NP 160 $1.050*1.00=1.05kg/kg$	kg	528.24	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR 00-23	Ocieplenie ścian frontowych od środka płytami mineralnymi izolacyjnymi Multipor gr. 16 cm z montażem na zaprawę klejową lekką Multipor.	m ²					
d.3	23261201000							
	0	obmiar = 6.93*3.86+(6.93+3.50)*0.5*2.11	37.753					
		6.15*3.86+(6.15+2.70)*0.5*2.11	33.076					
	korekta ob- miaru	0.001	0.001					
		RAZEM	70.830 m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.615*1.00=0.615r-g/m ²	r-g	43.56	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.615*1.00=0.615r-g/m ²	r-g	43.56	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.099*1.00=0.099r-g/m ²	r-g	7.01	0.00	0.00		
		-- M --						
4*		Płyty mineralne izolacyjne Multipor 60x39x16 cm 4.270*1.00=4.27m ² /m ²	m ²	302.44	0.00		0.00	
5*		Zaprawa klejowa-sucha lekka Multipor 3.600*1.00=3.6kg/m ²	kg	254.99	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		Środek transportowy (1) 0.010*1.00=0.01m-g/m ²	m-g	0.71	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcja szachulcowa ścian szczytowych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Odbudowa więźby dachowej z ociepleniem oraz ścianek działowych o konstr. ryglowej poddasza.						
56	KNR 19-01 d.4 19010409010 000	Belki stropowe więzara WP 1 drewna tartego - przygotowanie obmiar = 1.58 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 1.041*1.00=1.041r-g/m ³	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		robocizna 1.040*1.00=1.04r-g/m ³	r-g	1.64	0.00	0.00		
3*		robocizna 1.040*1.00=1.04r-g/m ³	r-g	1.64	0.00	0.00		
		-- M --						
4*		Belki iglaste nasyczone dł.5,5-6,5 m,kl.II 1.050*1.00=1.05m ³ /m ³	m ³	1.66	0.00		0.00	
5*		Gwoździe budowlane 3.800*1.00=3.8kg/m ³	kg	6.00	0.00		0.00	
6*		Klamry ciesielskie 14.000*1.00=14kg/m ³	kg	22.12	0.00		0.00	
7*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400 7.800*1.00=7.8m ² /m ³	m ²	12.32	0.00		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
57	KNR 19-01 d.4 19010409020 000	Belki stropowe więzara WP 1 z drewna tartego - montaż obmiar = 1.58 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 5.220*1.00=5.22r-g/m ³	r-g	8.25	0.00	0.00		
2*		robocizna 5.220*1.00=5.22r-g/m ³	r-g	8.25	0.00	0.00		
3*		robocizna 5.210*1.00=5.21r-g/m ³	r-g	8.23	0.00	0.00		
		-- M --						
4*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
58	KNR 19-01 d.4 19010412160 000	Słupy ścianki kolankowej o przekroju porzecznym powyżej 180 cm ² (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) 14/14 cm obmiar = 0.50*9*2 = 9.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.214*1.00=0.214r-g/m	r-g	1.93	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.428*1.00=0.428r-g/m	r-g	3.85	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.214*1.00=0.214r-g/m	r-g	1.93	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	KNR 19-01 d.4 19010412160 100	Słupy ścianki kolankowej o przekroju porzecznym 14/14 cm powyżej 180 cm2 (nakłady na 1 m3 - materiały, errata wyd.I 1997) obmiar = 9.0*0.14*0.14 0.004 RAZEM 0.180 m ³ -- M --	m ³					
1*		Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I 1.060*1.00=1.06m ³ /m ³	m ³	0.19	0.00		0.00	
2*		sadolin BASE HP 1.630*1.00=1.63kg/m ³	kg	0.29	0.00		0.00	
3*		Klamry ciesielskie 6.000*1.00=6kg/m ³	kg	1.08	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
60	KNR 19-01 d.4 19010412040 000	Płatwie ścianki kolankowej długości powyżej 3,0m o przekroju poprzecznym powyżej 180cm2(nakłady na 1m-robocizna,errata wyd.I 1997) 16/18 cm obmiar = (16.43+7.16+9.27) = 32.860 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.112*1.00=0.112r-g/m	r-g	3.68	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.223*1.00=0.223r-g/m	r-g	7.33	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.111*1.00=0.111r-g/m	r-g	3.65	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
61	KNR 19-01 d.4 19010412040 100	Płatwie ścianki kolankowej długości powyżej 3,0m o przekroju poprzecznym powyżej 180cm2(nakłady na 1m3-materiały,errata wyd.I 1997 Przekrój 16/18 cm obmiar = 0.95*1.5 = 1.425 m ³ -- M --	m ³					
1*		Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I 1.100*1.00=1.1m ³ /m ³	m ³	1.57	0.00		0.00	
2*		sadolin BASE HP 1.200*1.00=1.2kg/m ³	kg	1.71	0.00		0.00	
3*		Klamry ciesielskie 6.000*1.00=6kg/m ³	kg	8.55	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
62	KNR 19-01 d.4 19010412160 000	Słupy o przekroju porzecznym powyżej 180 cm2 (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) Przekrój 16/16 cm. obmiar = 2.83*10 = 28.300 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.214*1.00=0.214r-g/m	r-g	6.06	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.428*1.00=0.428r-g/m	r-g	12.11	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.214*1.00=0.214r-g/m	r-g	6.06	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
63	KNR 19-01 d.4 19010412160 100	Słupy o przekroju poprzecznym powyżej 180 cm2 (nakłady na 1 m3 - materiały, errata wyd.I 1997) 16/16 cm. obmiar = 1.36 m ³	m ³					
		-- M --						
1*		Krawędziaki igł.wymiarowe nasycone kl. I 1.060*1.00=1.06m ³ /m ³	m ³	1.44	0.00		0.00	
2*		sadolin BASE HP 1.630*1.00=1.63kg/m ³	kg	2.22	0.00		0.00	
3*		Klamry ciesielskie 6.000*1.00=6kg/m ³	kg	8.16	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
64	KNR 19-01 d.4 19010412040 000	Platwie długości powyżej 3,0m o przekroju poprzecznym powyżej 180cm2(nakłady na 1m-robocizna,errata wyd.I 1997) 16/20 cm obmiar = 16.43 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.112*1.00=0.112r-g/m	r-g	1.84	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.223*1.00=0.223r-g/m	r-g	3.66	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.111*1.00=0.111r-g/m	r-g	1.82	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
65	KNR 19-01 d.4 19010412040 100	Platwie długości powyżej 3,0m o przekroju poprzecznym powyżej 180cm2(nakłady na 1m3-materiały,errata wyd.I 1997 16/20 cm. obmiar = 1.53 m ³	m ³					
		-- M --						
1*		Krawędziaki igł.wymiarowe nasycone kl. I 1.100*1.00=1.1m ³ /m ³	m ³	1.68	0.00		0.00	
2*		sadolin BASE HP 1.200*1.00=1.2kg/m ³	kg	1.84	0.00		0.00	
3*		Klamry ciesielskie 6.000*1.00=6kg/m ³	kg	9.18	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
66	KNR 19-01 d.4 19010412050 000	Miecze o przekroju poprzecznym do 180 cm2 (nakłady na 1 m -robocizna, errata wyd.I 1997) 12/12 cm. obmiar = 1.0*8 = 8.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.135*1.00=0.135r-g/m$	r-g	1.08	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.269*1.00=0.269r-g/m$	r-g	2.15	0.00	0.00		
3*		robocizna $0.134*1.00=0.134r-g/m$	r-g	1.07	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
67	KNR 19-01 d.4 19010412050 100	Miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym do 180 cm2 (nakłady na 1 m3 - materiały, errata wyd.I 1997) 12/12 cm obmiar = $8.0*0.12*0.12$ 0.115 korekta ob- miaru 0.005 0.005 RAZEM 0.120 m ³	m ³					
1*		-- M -- Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I $1.060*1.00=1.06m^3/m^3$	m ³	0.13	0.00		0.00	
2*		sadolin BASE HP $2.170*1.00=2.17kg/m^3$	kg	0.26	0.00		0.00	
3*		Klamry ciesielskie $6.000*1.00=6kg/m^3$	kg	0.72	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(od S)$	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
68	KNR 19-01 d.4 19010412070 000	Jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm2 (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) 8/16 obmiar = $4.90*2*2+3.30*11*2+2.40*2*8+1.90*11*2 = 172.400 m$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.096*1.00=0.096r-g/m$	r-g	16.55	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.192*1.00=0.192r-g/m$	r-g	33.10	0.00	0.00		
3*		robocizna $0.094*1.00=0.094r-g/m$	r-g	16.21	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
69	KNR 19-01 d.4 19010412070 100	Jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm2 (nakłady na 1 m3 - materiały, errata wyd.I 1997) 2x8/16 cm obmiar = $172.40*0.08*0.16$ 2.207 korekta ob- miaru 0.003 0.003 RAZEM 2.210 m ³	m ³					
1*		-- M -- Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I $1.040*1.00=1.04m^3/m^3$	m ³	2.30	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sadolin BASE HP $1.200*1.00=1.2\text{kg/m}^3$	kg	2.65	0.00		0.00	
3*		Klamry ciesielskie $6.000*1.00=6\text{kg/m}^3$	kg	13.26	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
70	KNR 19-01 d.4 19010412140 000	Krokwie o długości ponad 4,5m o przekroju porzecznym ponad 180 cm2(nakłady na 1m - robocizna,errata wyd.I 1997) 12/16 cm obmiar = $(5.85*11+6.30*11+5.45*2*8)*1.15 = 253.978 \text{ m}$	m					
		-- R --						
1*		robocizna $0.048*1.00=0.048\text{r-g/m}$	r-g	12.19	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.196*1.00=0.196\text{r-g/m}$	r-g	49.78	0.00	0.00		
3*		robocizna $0.098*1.00=0.098\text{r-g/m}$	r-g	24.89	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
71	KNR 19-01 d.4 19010412140 100	Krokwie o długości ponad 4,5m o przekroju porzecznym powyżej 180cm2(nakłady na 1m3-materiały,errata wyd.I 1997) 12/16 cm. obmiar = $220.85*0.12*0.16*1.25 = 5.300 \text{ m}^3$	m ³					
		-- M --						
1*		Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I $1.040*1.00=1.04\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	5.51	0.00		0.00	
2*		sadolin BASE HP $0.400*1.00=0.4\text{kg/m}^3$	kg	2.12	0.00		0.00	
3*		Klamry ciesielskie $6.000*1.00=6\text{kg/m}^3$	kg	31.80	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
72	KNR 4-01 d.4 40104120100 00	Montaż przypustnic na krokwiach. Analogia. Koniec krokwi obmiar = $22+16 = 38.000 \text{ szt}$	szt					
		-- R --						
1*		robocizna $1.260*1.00=1.26\text{r-g/szt}$	r-g	47.88	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.800*1.00=0.8\text{r-g/szt}$	r-g	30.40	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane $0.340*1.00=0.34\text{kg/szt}$	kg	12.92	0.00		0.00	
4*		Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I $0.030*1.00=0.03\text{m}^3/\text{szt}$	m ³	1.14	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(\text{od S})$	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	KNR 19-01 d.4 19010412060 000	Zastrzały o przekroju poprzecznym powyżej 180 cm2 (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) 16/16 cm obmiar = 2.50*4 = 10.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.168*1.00=0.168r-g/m	r-g	1.68	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.336*1.00=0.336r-g/m	r-g	3.36	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.168*1.00=0.168r-g/m	r-g	1.68	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
74	KNR 19-01 d.4 19010412060 100	Zastrzały o przekroju poprzecznym powyżej 180 cm2 (nakłady na 1 m3 - materiały, errata wyd.I 1997) 16/16 cm. obmiar = 10.00*0.16*0.16 0.256 korekta ob- 0.004 0.004 miaru RAZEM 0.260 m ³ -- M --	m ³					
1*		Krawędziaki igl.wymiarowe nasyczone kl. I 1.060*1.00=1.06m ³ /m ³	m ³	0.28	0.00		0.00	
2*		sadolin BASE HP 2.170*1.00=2.17kg/m ³	kg	0.56	0.00		0.00	
3*		Klamry ciesielskie 6.000*1.00=6kg/m ³	kg	1.56	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
75	KNR 19-01 d.4 19010412070 000	Rygle o przekroju poprzecznym do 180 cm2 (nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997) 2x8//16 cm obmiar = 2.62*4*4 = 41.920 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.096*1.00=0.096r-g/m	r-g	4.02	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.192*1.00=0.192r-g/m	r-g	8.05	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.094*1.00=0.094r-g/m	r-g	3.94	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
76	KNR 19-01 d.4 19010412070 100	Rygle o przekroju poprzecznym do 180 cm2 (nakłady na 1 m3 - materiały, errata wyd.I 1997) 2x8/16 cm obmiar = 0.27*1.5 = 0.405 m ³ -- M --	m ³					
1*		Krawędziaki igl.wymiarowe nasyczone kl. I 1.040*1.00=1.04m ³ /m ³	m ³	0.42	0.00		0.00	
2*		sadolin BASE HP 1.200*1.00=1.2kg/m ³	kg	0.49	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Klamry ciesielskie $6.000*1.00=6\text{kg}/\text{m}^3$	kg	2.43	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
77	KNR 19-01	Wiatrownice z drewna dębowego 10/12 cm	m					
d.4	19010412170	(nakłady na 1 m - robocizna, errata wyd.I 1997)						
	000	obmiar = $5.20*2+4.80*2+6.10*2+6.50*2 = 45.200$ m						
		-- R --						
1*		robocizna $0.172*1.00=0.172\text{r-g}/\text{m}$	r-g	7.77	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.343*1.00=0.343\text{r-g}/\text{m}$	r-g	15.50	0.00	0.00		
3*		robocizna $0.171*1.00=0.171\text{r-g}/\text{m}$	r-g	7.73	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
78	KNR 19-01	Wiatrownice o przekroju porzecznym do 180	m ³					
d.4	19010412170	cm2 (nakłady na 1 m3 - materiały, errata wyd.I 1997) 12/10 cm dębowe.						
		obmiar =						
		$45.20*0.12*0.10$		0.542				
	korekta ob-	-0.002		-0.002				
	miaru							
		RAZEM		0.540 m³				
		-- M --						
1*		Bale dębowe obrzynane klasy II $1.040*1.00=1.04\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.56	0.00		0.00	
2*		sadolin BASE HP $0.220*1.00=0.22\text{kg}/\text{m}^3$	kg	0.12	0.00		0.00	
3*		Klamry ciesielskie $6.000*1.00=6\text{kg}/\text{m}^3$	kg	3.24	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
79	KNR 4-01	Deski wiatrownice w szczytach budynku	m					
d.4	40104141100	obmiar = $5.45*2+5.85*2+6.30 = 28.900$ m						
		-- R --						
1*		robocizna $0.230*1.00=0.23\text{r-g}/\text{m}$	r-g	6.65	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.030*1.00=0.03\text{r-g}/\text{m}$	r-g	0.87	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane $0.036*1.00=0.036\text{kg}/\text{m}$	kg	1.04	0.00		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III $0.006*1.00=0.006\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.17	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(\text{od S})$	%	2.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
80	AW 121	Impregnacja drewna do konstrukcji więźby dachowej, legarów podłogowych metodą kąpieli preparatem ogniochronnym Fobos M4. obmiar = $0.58+0.18+0.95+0.36+0.53+0.12+2.21+4.24+0.26+0.27 = 9.700 \text{ m}^3$	m ³					
d.4								
1*		-- R -- robocizna $2.100*1.00=2.1\text{r-g/m}^3$	r-g	20.37	0.00	0.00		
2*		robocizna $2.100*1.00=2.1\text{r-g/m}^3$	r-g	20.37	0.00	0.00		
3*		-- M -- Preparat solny ogniochronny Fobos M-4 $40.000*1.00=40\text{kg/m}^3$	kg	388.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
81	Orgbud 912	Izolacje cieplne poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi w postaci dachu krokwiowego - na folii paroizolacyjnej gr. 30 cm obmiar = $167.44*1.5 = 251.160 \text{ m}^2$	m ²					
d.4	R912030107							
00								
1*		-- R -- robocizna $0.160*1.00=0.16\text{r-g/m}^2$	r-g	40.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 300mm $1.040*1.00=1.04\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	261.21	0.00		0.00	
3*		Folia polietylenowa paroszczelna $1.100*1.00=1.1\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	276.28	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg $0.009*1.00=0.009\text{m-g/m}^2$	m-g	2.26	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
82	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach obmiar = 167.44 m^2	m ²					
d.4	20220070100							
00								
1*		-- R -- robocizna $0.4832*1.00=0.4832\text{r-g/m}^2$	r-g	80.91	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.4832*1.00=0.4832\text{r-g/m}^2$	r-g	80.91	0.00	0.00		
3*		-- M -- Listwy iłaty iglaste kl.II $0.00432*1.00=0.00432\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.72	0.00		0.00	
4*		Kołki do wstrzeliwania $2.550*1.00=2.55\text{szt/m}^2$	szt	426.97	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0044*1.00=0.0044m-g/m ²	m-g	0.74	0.00			0.00
7*		Wyciąg 0.030*1.00=0.03m-g/m ²	m-g	5.02	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
83	KNR 2-02 d.4 20220060301 00	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie. obmiar = 167.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3782*1.00=0.3782r-g/m ²	r-g	63.33	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.1261*1.00=0.1261r-g/m ²	r-g	21.11	0.00	0.00		
3*		-- M -- Gwoździe do płyt gipsowych 0.0332*1.00=0.0332kg/m ²	kg	5.56	0.00		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.00098*1.00=0.00098t/m ²	t	0.16	0.00		0.00	
5*		Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm 1.030*1.00=1.03m ² /m ²	m ²	172.46	0.00		0.00	
6*		Taśma papierowa perforowana szer.50 mm 1.258*1.00=1.258m/m ²	m	210.64	0.00		0.00	
7*		Woda 0.00064*1.00=0.00064m ³ /m ²	m ³	0.11	0.00		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg 0.010*1.00=0.01m-g/m ²	m-g	1.67	0.00			0.00
10*		Środek transportowy (1) 0.0095*1.00=0.0095m-g/m ²	m-g	1.59	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
84	KNR 19-01 d.4 19010407040 000	Ścianki działowe o konstrukcji ryglowej poddasza. obmiar = 4.79*2.81+(2.65*2.81)*2+(2.13*2.81)*0.5*4- (0.90*2.05)*3 34.789	m ²					
	korekta ob- miaru	0.001						0.001
		RAZEM						34.790 m²
1*		-- R -- robocizna 2.050*1.00=2.05r-g/m ²	r-g	71.32	0.00	0.00		
2*		robocizna 2.050*1.00=2.05r-g/m ²	r-g	71.32	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I $0.044*1.00=0.044\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.53	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(\text{od S})$	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
85	KNR 2-02 d.4 20220070100 00	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach obmiar = $34.79*2 = 69.580 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $0.4832*1.00=0.4832\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	33.62	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.4832*1.00=0.4832\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	33.62	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Listwy i łaty iglaste kl.II $0.00432*1.00=0.00432\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.30	0.00		0.00	
4*		Kołki do wstrzeliwania $2.550*1.00=2.55\text{szt}/\text{m}^2$	szt	177.43	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy $0.0044*1.00=0.0044\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.31	0.00			0.00
7*		Wyciąg $0.030*1.00=0.03\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.09	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
86	KNR 2-02 d.4 20206130600 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. obmiar = 69.58 m^2	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $0.1397*1.00=0.1397\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	9.72	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.0163*1.00=0.0163\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	1.13	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Płyty z wełny mineralnej grubości 16 cm $1.050*1.00=1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	73.06	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy $0.0089*1.00=0.0089\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.62	0.00			0.00
6*		Wyciąg $0.0059*1.00=0.0059\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.41	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87	KNR 2-02	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie. obmiar = 69.58 m ² -- R -- 1* robocizna 0.3782*1.00=0.3782r-g/m ² 2* robocizna 0.1261*1.00=0.1261r-g/m ² -- M -- 3* Gwoździe do płyt gipsowych 0.0332*1.00=0.0332kg/m ² 4* Gips budowlany szpachlowy 0.00098*1.00=0.00098t/m ² 5* Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm 1.030*1.00=1.03m ² /m ² 6* Taśma papierowa perforowana szer.50 mm 1.258*1.00=1.258m/m ² 7* Woda 0.00064*1.00=0.00064m ³ /m ² 8* Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S) -- S -- 9* Wyciąg 0.010*1.00=0.01m-g/m ² 10* Środek transportowy (1) 0.0095*1.00=0.0095m-g/m ²	m ²					
d.4	2022006030100							
1*				r-g	26.32	0.00	0.00	
2*				r-g	8.77	0.00	0.00	
3*				kg	2.31	0.00		0.00
4*				t	0.07	0.00		0.00
5*				m ²	71.67	0.00		0.00
6*				m	87.53	0.00		0.00
7*				m ³	0.04	0.00		0.00
8*				%	1.50	0.00		0.00
9*			m-g	0.70	0.00			0.00
10*			m-g	0.66	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Odbudowa więźby dachowej z ociepleniem oraz ścianek działowych o konstr. ryglowej poddasza.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pokrycie dachu						
88	KNR 2-021	Deskowanie rynny z tarcicy nasyconej na sty-	m ²					
d.5	20210410010	ku ściany sąsiedniej.						
	000	obmiar =						
		(0.70+0.35)*0.5*9.34		4.904				
	korekta ob-	-0.004		-0.004				
	miaru							
		RAZEM		4.900 m ²				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.37	0.00	0.00		
		0.280*1.00=0.28r-g/m ²						
2*		robocizna	r-g	0.15	0.00	0.00		
		0.030*1.00=0.03r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane	kg	0.39	0.00		0.00	
		0.080*1.00=0.08kg/m ²						
4*		Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III	m ³	0.14	0.00		0.00	
		0.028*1.00=0.028m ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.50*1=1.5%(od S)						
		-- S --						
6*		Środek transportowy	m-g	0.15	0.00			0.00
		0.030*1.00=0.03m-g/m ²						
7*		Wyciąg	m-g	0.05	0.00			0.00
		0.010*1.00=0.01m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
89	KNR 00-15	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczają-	m ²					
d.5	15051701000	cego z folii						
	0	obmiar = 190.87+4.90 = 195.770 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	15.41	0.00	0.00		
		0.0787*1.00=0.0787r-g/m ²						
2*		robocizna	r-g	16.56	0.00	0.00		
		0.0846*1.00=0.0846r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m ²	254.50	0.00		0.00	
		1.300*1.00=1.3m ² /m ²						
4*		Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.50*1=1.5%(od S)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	0.02	0.00			0.00
		0.0001*1.00=0.0001m-g/m ²						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0.10	0.00			0.00
		0.0005*1.00=0.0005m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
90	KNR 00-15	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i	m ²					
d.5	15051702000	łat						
	0	obmiar = 190.87 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.2062 \cdot 1.00 = 0.2062 \text{r-g/m}^2$	r-g	39.36	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.0529 \cdot 1.00 = 0.0529 \text{r-g/m}^2$	r-g	10.10	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Łaty iglaste 75x22 mm $0.0022 \cdot 1.00 = 0.0022 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.42	0.00		0.00	
4*		Listwy i łaty iglaste kl. I $0.007 \cdot 1.00 = 0.007 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.34	0.00		0.00	
5*		Gwoździe budowlane $0.00128 \cdot 1.00 = 0.00128 \text{kg/m}^2$	kg	0.24	0.00		0.00	
6*		Fobos M4 $0.500 \cdot 1.00 = 0.5 \text{kg/m}^2$	kg	95.44	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		Wyciąg $0.020 \cdot 1.00 = 0.02 \text{m-g/m}^2$	m-g	3.82	0.00			0.00
9*		Środek transportowy (1) $0.020 \cdot 1.00 = 0.02 \text{m-g/m}^2$	m-g	3.82	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
91	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza gontów metodą	m ²					
d.5	40106270300	dwukrotnego smarowania preparatami solo-						
	00	wymi. Mycetox B.						
		obmiar =						
		$12406 \cdot 0.08 \cdot 0.60$		595.488				
	korekta ob-	0.002		0.002				
	miaru							
		RAZEM		595.490 m ²				
		-- R --						
1*		robocizna $0.110 \cdot 1.00 = 0.11 \text{r-g/m}^2$	r-g	65.50	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.130 \cdot 1.00 = 0.13 \text{r-g/m}^2$	r-g	77.41	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Środek impregnacyjny i grzybobójczy-solny Mycetox B $0.053 \cdot 1.00 = 0.053 \text{kg/m}^2$	kg	31.56	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $2.00 \cdot 1 = 2\%(\text{od S})$	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
92	TZKBNB	Krycie dachu gontami o szerokości 8-10 cm z	m ²					
d.5	1906	nakładką 5 cm podwójnie o długości gontów						
	19060901123	60 cm						
	000	obmiar = 190.87 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna $1.080 \cdot 1.00 = 1.08 \text{r-g/m}^2$	r-g	206.14	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.270 \cdot 1.00 = 0.27 \text{r-g/m}^2$	r-g	51.53	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Gonty łupane 65.000*1.00=65szt/m ²	szt	12406.55	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane 0.200*1.00=0.2kg/m ²	kg	38.17	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 5.00*1=5%(od S)	%	5.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.020*1.00=0.02m-g/m ²	m-g	3.82	0.00			0.00
7*		Wózek widłowy elektryczny 2 t 0.010*1.00=0.01m-g/m ²	m-g	1.91	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
93	KNR 4-01 d.5 40106280500 00	Impregnacja gontów metodą trzykrotnego smarowania preparatem ALTAXIN w kolorze brązowym. obmiar = 12406*0.08*0.60	m ²	595.488				
	korekta ob- miaru	0.002		0.002				
		RAZEM		595.490 m²				
1*		-- R -- robocizna 0.130*1.00=0.13r-g/m ²	r-g	77.41	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.190*1.00=0.19r-g/m ²	r-g	113.14	0.00	0.00		
3*		-- M -- Środek impregnacyjno-grzybobójczy Altaxin 0.620*1.00=0.62kg/m ²	kg	369.20	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
94	KNR 2-02W d.5 202W052302 0000	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy miedzianej obmiar = 16.49+7.10 = 23.590 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.734*1.00=0.734r-g/m	r-g	17.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- Lej spustowy rynnowy rynny fi 150 mm 0.150*1.00=0.15szt/m	szt	3.54	0.00		0.00	
3*		Elementy prefabryk.z blachy miedzianej ry- na fi 15 cm 1.030*1.00=1.03m/m	m	24.30	0.00		0.00	
4*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 40 0.0351*1.00=0.0351kg/m	kg	0.83	0.00		0.00	
5*		Uchwyty do rynien dachowych 2.000*1.00=2kpl/m	kpl	47.18	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gwoździe miedziane 0.020*1.00=0.02kg/m	kg	0.47	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0044*1.00=0.0044m-g/m	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
95	KNR 2-02W d.5 202W053001 0000	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm z gotowych elementów z blachy miedzianej obmiar = 3.86*4 = 15.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.020*1.00=1.02r-g/m	r-g	15.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- kolano fi 120 mm z blachy miedzianej prefabrykowane 0.600*1.00=0.6szt/m	szt	9.26	0.00		0.00	
3*		Elem.prefabryk.okrągłe z blachy miedzianej rury fi 12 cm 1.010*1.00=1.01m/m	m	15.59	0.00		0.00	
4*		Spoiwo cynowo-olowiane LC 40 0.006*1.00=0.006kg/m	kg	0.09	0.00		0.00	
5*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.330*1.00=0.33kpl/m	kpl	5.10	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0047*1.00=0.0047m-g/m	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
96	KNR 2-02W d.5 202W051602 0000	Różne obróbki z blachy miedzianej o grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar =	m ²					
	[KOMEN- TARZ]	(5.45*2+5.85*2+6.30)*0.33	9.537					
	[KOMEN- TARZ]	(2.03*2+0.48*2+1.03*2+0.48*2)*0.35	2.814					
	[KOMEN- TARZ]	(0.83*4+0.60*4)*0.45	2.574					
	korekta ob- miaru	0.005	0.005					
		RAZEM	14.930 m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.950*1.00=2.95r-g/m ²	r-g	44.04	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha miedziana grub.0,60 mm 6.320*1.00=6.32kg/m ²	kg	94.36	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 40 0.0544*1.00=0.0544kg/m ²	kg	0.81	0.00		0.00	
4*		Kołki rozporowe plastikowe 6.700*1.00=6.7szt/m ²	szt	100.03	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.007*1.00=0.007m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
97	KNR 2-02W d.5 202W101607 0000	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.930*1.00=6.93r-g/szt	r-g	13.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- Okna wyłazy dachowe termoizolacyjne 60/60 cm 1.000*1.00=1m ² /szt	m ²	2.00	0.00		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.310*1.00=0.31kg/szt	kg	0.62	0.00		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.210*1.00=0.21kg/szt	kg	0.42	0.00		0.00	
5*		Śruby kotwiące 5.000*1.00=5szt/szt	szt	10.00	0.00		0.00	
6*		Zamki antywłamaniowe 1.000*1.00=1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 15.00*1=15%(od S)	%	15.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.070*1.00=0.07m-g/szt	m-g	0.14	0.00			0.00
9*		Środek transportowy (1) 0.100*1.00=0.1m-g/szt	m-g	0.20	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Pokrycie dachu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Rozbiórka podłóg i posadzek, ścian działowych parteru.						
98	KNR 4-01 d.6 40104280200 00	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt. pom.nr 2 i 4 obmiar = 15.67+39.53 = 55.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.190*1.00=0.19r-g/m ²	r-g	10.49	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.070*1.00=0.07r-g/m ²	r-g	3.86	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
99	KNR 4-01 d.6 40104280400 00	Rozebranie legarów obmiar = 4.68*5+5.82*9 = 75.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.050*1.00=0.05r-g/m	r-g	3.79	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.030*1.00=0.03r-g/m	r-g	2.27	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
100	KNR 4-01 d.6 40102120100 00 [KOMEN- TARZ] [KOMEN- TARZ] [KOMEN- TARZ] korekta ob- miaru	Roziórka podłóży betonowych pod posadz- ki niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 15.67*0.07 (91.76-15.67)*0.15 0.60*1.20*0.15 0.001 RAZEM -- R -- robocizna 13.810*1.00=13.81r-g/m ³	m ³					
				1.097				
				11.414				
				0.108				
				0.001				
				12.620 m ³				
1*			r-g	174.28	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
101	KNR 4-01 d.6 40106090300 00	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuźnia ceglanego o grubości do 15 cm na stropie nad piwnicą. obmiar = 15.67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.230*1.00=0.23r-g/m ²	r-g	3.60	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
102	KNR 4-01 d.6 40104270500 00	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli pom. gosp. obmiar = (2.94+1.74)*2.94-2.09*0.90	m ²					
				11.878				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	korekta ob- miaru	0.002 RAZEM -- R -- robocizna $0.190*1.00=0.19r-g/m^2$	0.002 11.880 m ²	r-g	2.26	0.00	0.00	
2*		robocizna $0.200*1.00=0.2r-g/m^2$		r-g	2.38	0.00	0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
103	KNR 4-01 d.6 40103490200 00	Rozebranie ściany klatki schodowej do piwnicy z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(0.70*2.94)*0.23+(0.81*2.94)*0.17-(0.80*2.0)*0.17$ 0.17	m ³ 0.606					
	korekta ob- miaru	0.004	0.004					
		RAZEM	0.610 m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.170*1.00=0.17r-g/m^3$		r-g	0.10	0.00	0.00	
2*		robocizna $7.100*1.00=7.1r-g/m^3$		r-g	4.33	0.00	0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
104	KNR 4-01 d.6 40103480500 00	Rozebranie ścianki z cegieł zsypano grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej obmiar = $(0.40*2+1.0)*1.20 = 2.160 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.030*1.00=1.03r-g/m^2$		r-g	2.22	0.00	0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
105	KNR 4-01 d.6 40113060100 00	Demontaż kraty stalowej nad zsypanem oraz okiennych. obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $0.030*1.00=0.03r-g/szt$		r-g	0.12	0.00	0.00	
2*		-- M -- Acetylen techniczny rozpuszczony $0.010*1.00=0.01kg/szt$	kg		0.04	0.00	0.00	
3*		Tlen techniczny sprężony gat.I/II $0.030*1.00=0.03m^3/szt$	m ³		0.12	0.00	0.00	
4*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(od S)$	%		2.00	0.00	0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
106	KNR 4-01 d.6 40101060400 00	Usunięcie z parteru ziemi na gł. 50 cm bez względu na kategorię obmiar =	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	korekta ob- miaru	(91.76-15.67)*0.50 0.005 RAZEM -- R -- robocizna 4.540*1.00=4.54r-g/m ³	38.045 0.005 38.050 m ³	r-g	172.75	0.00	0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1*	107 KNR 4-01 d.6 40101080600 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III obmiar = 38.05 m ³ -- R -- robocizna 1.020*1.00=1.02r-g/m ³	m ³ r-g	38.81	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t 0.630*1.00=0.63m-g/m ³	m-g	23.97	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1*	108 KNR 4-01 d.6 40101080800 00	Wywóz ziemi samochodami samowyladow- czymi na każdy następny 1 km. Krotność 4 obmiar = 38.05 m ³ -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (0.030*1.00=0.03)*4=0.12m-g/m ³	m ³ m-g	4.57	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1*	109 KNR 4-04 d.6 40411030400 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = (12.62+15.67*0.15+0.61+2.16* 0.12) = 15.840 m ³ -- M -- Utylizacja gruzu budowlanego zmieszanego 1.000*1.00=1m ³ /m ³	m ³ m ³	15.84	0.00		0.00	
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t 0.177*1.00=0.177m-g/m ³	m-g	2.80	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1*	110 KNR 4-04 d.6 40411030500 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakła- dy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km. Krotność 4 obmiar = 15.84 m ³ -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (0.037*1.00=0.037)*4=0.148m-g/m ³	m ³ m-g	2.34	0.00			0.00

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

PODSUMOWANIE

Rozbiórka podłóg i posadzek, ścian działowych parteru.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Posadzki parteru.						
111	KNR 2-02 d.7 20211010702 00	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. Pom. 1,3,5,6,4 obmiar = (5.18+5.11+18.88+39.55)*0.30+(3.93*0.88+2.25*2.25+0.99*1.62+0.93*1.04)*0.30 23.944 korekta ob- miaru -0.004 -0.004 RAZEM 23.940 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.320*1.00=4.32r-g/m ³	r-g	103.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1.080*1.00=1.08m ³ /m ³	m ³	25.86	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
112	KNR 2-02 d.7 20211010700 00	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z kruszywa lekkiego-keramzyt obmiar = (5.18+5.11+18.88+39.55)*0.20+(3.93*0.88+2.25*2.25+0.99*1.62+0.93*1.04)*0.20 15.962 korekta ob- miaru -0.002 -0.002 RAZEM 15.960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.320*1.00=4.32r-g/m ³	r-g	68.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- Keramzyt 700 1.080*1.00=1.08m ³ /m ³	m ³	17.24	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
113	KNR 2-02 d.7 20211020100 00	Jastrych z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro. do 5 cm. obmiar = (5.18+5.11+18.88+11.04+39.55+15.67) = 95.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714*1.00=0.2714r-g/m ²	r-g	25.90	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.085*1.00=0.085r-g/m ²	r-g	8.11	0.00	0.00		
3*		-- M -- Masa asfaltowa izolacyjna 0.070*1.00=0.07kg/m ²	kg	6.68	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 12 0.0206*1.00=0.0206m ³ /m ²	m ³	1.97	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Drewno opałowe $0.120*1.00=0.12\text{kg/m}^2$	kg	11.45	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		Środek transportowy $0.0003*1.00=0.0003\text{m-g/m}^2$	m-g	0.03	0.00			0.00
8*		Wyciąg $0.0309*1.00=0.0309\text{m-g/m}^2$	m-g	2.95	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
114	KNR 2-02 d.7 20211020300 00	Jastrych z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność 3 obmiar = 95.43 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $(0.0284*1.00=0.0284)*3=0.0852\text{r-g/m}^2$	r-g	8.13	0.00	0.00		
2*		robocizna $(0.0432*1.00=0.0432)*3=0.1296\text{r-g/m}^2$	r-g	12.37	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Zaprawa cementowa M 12 $(0.0105*1.00=0.0105)*3=0.0315\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.01	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		Wyciąg $(0.0158*1.00=0.0158)*3=0.0474\text{m-g/m}^2$	m-g	4.52	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
115	KNR 2-02U d.7 202U061803 0000	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) obmiar = 95.43 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $0.120*1.00=0.12\text{r-g/m}^2$	r-g	11.45	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.010*1.00=0.01\text{r-g/m}^2$	r-g	0.95	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF $1.150*1.00=1.15\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	109.74	0.00		0.00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny $0.100*1.00=0.1\text{kg/m}^2$	kg	9.54	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		Wyciąg $0.002*1.00=0.002\text{m-g/m}^2$	m-g	0.19	0.00			0.00
7*		Środek transportowy $0.003*1.00=0.003\text{m-g/m}^2$	m-g	0.29	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
116	KNR 0-121	Posadzki z płytek o wymiarach 30 X 30 cm	m ²					
d.7	12111180300	układanych na klej metodą zwykłą. Pom. 3						
	00	obmiar = (3.93*0.88+2.25*2.25+0.99*1.62+0.93*1.04)						
		11.092						
	korekta ob-	-0.002	-0.002					
	miaru							
		RAZEM	11.090 m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	16.90	0.00	0.00		
		1.524*1.00=1.524r-g/m ²						
2*		robocizna	r-g	4.99	0.00	0.00		
		0.450*1.00=0.45r-g/m ²						
3*		robocizna	r-g	3.12	0.00	0.00		
		0.2814*1.00=0.2814r-g/m ²						
4*		robocizna	r-g	2.48	0.00	0.00		
		0.2238*1.00=0.2238r-g/m ²						
		-- M --						
5*		Płytki podłogowe ceramiczne nieszkliwione	m ²	11.31	0.00		0.00	
		antypoślizgowe						
		1.020*1.00=1.02m ² /m ²						
6*		Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	52.68	0.00		0.00	
		4.750*1.00=4.75kg/m ²						
7*		Zaprawa spoinująca	kg	6.10	0.00		0.00	
		0.550*1.00=0.55kg/m ²						
8*		Materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.50*1=1.5%(od S)						
		-- S --						
9*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0.64	0.00			0.00
		0.058*1.00=0.058m-g/m ²						
10*		Środek transportowy (1)	m-g	0.43	0.00			0.00
		0.0391*1.00=0.0391m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
117	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych o grubości 32	m ²					
d.7	20211100200	mm.na legarach. Pom.1,2,5,6,4						
	00	obmiar =						
		(9.0*3.08)+(4.59*3.36)+(6.74*5.67)	81.358					
	korekta ob-	0.002	0.002					
	miaru							
		RAZEM	81.360 m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	60.99	0.00	0.00		
		0.7496*1.00=0.7496r-g/m ²						
2*		robocizna	r-g	9.14	0.00	0.00		
		0.1124*1.00=0.1124r-g/m ²						
		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane	kg	14.97	0.00		0.00	
		0.184*1.00=0.184kg/m ²						
4*		Bale iglaste obrzynane,wymiarowe,kl.II	m ³	0.41	0.00		0.00	
		0.005*1.00=0.005m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Listwy przyścienne z drewna iglastego "N" 1.080*1.00=1.08m/m ²	m	87.87	0.00		0.00	
6*		Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.I 0.036*1.00=0.036m ³ /m ²	m ³	2.93	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.041*1.00=0.041m-g/m ²	m-g	3.34	0.00			0.00
9*		Wyciąg 0.0191*1.00=0.0191m-g/m ²	m-g	1.55	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Posadzki parteru.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Roboty okładzinowe wewnętrzne						
118	KNR 0-12 d.8 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = (2.50*2+1.44*2+1.38*2+1.14*2+1.25*2+2.40*2+2.40*2+1.81*2+1.56*2+2.20*2+1.38*6+1.13*6)*2.20+24.25 = 136.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	254.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	139.67	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	712.04	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	75.31	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	5.07	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	3.29	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Roboty okładzinowe wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Roboty murarskie w obiekcie.						
119	KNR 2-02 d.9 20201030100 00	Ściana kolankowa na poddaszu z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. obmiar = (9.54*2)*0.53+(7.19*2)*0.93 23.486	m ²					
	korekta ob- miaru	0.004 0.004						
		RAZEM 23.490 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.110*1.00=0.11r-g/m ²	r-g	2.58	0.00	0.00		
2*		robocizna 1.030*1.00=1.03r-g/m ²	r-g	24.19	0.00	0.00		
3*		robocizna 1.180*1.00=1.18r-g/m ²	r-g	27.72	0.00	0.00		
		-- M --						
4*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, kl.10 92.700*1.00=92.7szt/m ²	szt	2177.52	0.00		0.00	
5*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.084*1.00=0.084m ³ /m ²	m ³	1.97	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
120	KNR 2-02 d.9 20201030700 00	Dodatek za wykonanie obmurowanie słupków ścianki kolankowej . obmiar = 0.93*8+0.53*8 = 11.680 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.370*1.00=0.37r-g/m	r-g	4.32	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
121	KNR 2-02 d.9 20201200200 00	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły na poddaszu wygradzające pom. gosp. pom. 106 obmiar = 6.92*2*1.40 19.376	m ²					
	korekta ob- miaru	0.004 0.004						
		RAZEM 19.380 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.090*1.00=0.09r-g/m ²	r-g	1.74	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.730*1.00=0.73r-g/m ²	r-g	14.15	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.590*1.00=0.59r-g/m ²	r-g	11.43	0.00	0.00		
		-- M --						
4*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, kl.10 48.100*1.00=48.1szt/m ²	szt	932.18	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 $0.030*1.00=0.03m^3/m^2$	m ³	0.58	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(od\ S)$	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg $0.160*1.00=0.16m-g/m^2$	m-g	3.10	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
122 d.9	KNR 19-01 19010428010 000	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych pom.. nr 1,3,5,6 obmiar = $5.18+7.37+18.88+5.11 = 36.540\ m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.300*1.00=0.3r-g/m^2$	r-g	10.96	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
123 d.9	KNR 4-01 40107010600 00	Odbicie tynków wewnętrznych ze ścian parteru z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m ² . obmiar = $(9.54-0.23-0.20)*2.95+9.11*2.95+3.08*2.95+4.68*2*2.96+3.36*2.96+(1.66+0.47+0.47)*1.38+(0.72+0.22+0.47)*1.38+(1.89+1.67+0.77+0.58+0.22+1.09+0.99)*1.38$ 115.970 $1.98*1.38+(2.51+1.01+0.47)*2.88+(0.81+1.04+0.58)*2.88$ 21.222	m ²					
	[KOMENTARZ]	$(6.90*2+5.67)*2.62-(1.1*2.04*2+0.85*1.90+1.01*2.09+0.75*2.0*2+0.97*2.06+1.25*0.89)$ 36.687						
	korekta obmiaru	0.001	0.001					
		RAZEM	173.880 m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.410*1.00=0.41r-g/m^2$	r-g	71.29	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
124 d.9	TZKBNK 1908 19080606142 000	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek. Parter i poddasze. obmiar = $(1.66+0.47+0.47)*1.50+(0.72+0.22+0.47)*1.50+(1.89+1.67+0.77+0.58+0.22+1.09+0.99)*1.50$ 16.830 $1.98*1.50$ 2.970	m ²					
	[KOMENTARZ]	$(3.40*2+0.25+4.07*2+1.12*2+0.49)*1.50$ 26.880						
		RAZEM	46.680 m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.080*1.00=1.08r-g/m ²	r-g	50.41	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
125	KNR 0-12I d.9 12108290400 00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej obmiar = 46.68 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6871*1.00=0.6871r-g/m ²	r-g	32.07	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.6614*1.00=0.6614r-g/m ²	r-g	30.87	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.1635*1.00=0.1635r-g/m ²	r-g	7.63	0.00	0.00		
		-- M --						
4*		Płytki ceramiczne 30x30 cm 1.020*1.00=1.02m ² /m ²	m ²	47.61	0.00		0.00	
5*		Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) 5.200*1.00=5.2kg/m ²	kg	242.74	0.00		0.00	
6*		Zaprawa spoinująca 0.550*1.00=0.55kg/m ²	kg	25.67	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.037*1.00=0.037m-g/m ²	m-g	1.73	0.00			0.00
9*		Środek transportowy (1) 0.024*1.00=0.024m-g/m ²	m-g	1.12	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
126	KNR 7-12 d.9 71203040501 00	Neutralizacja powierzchni ścian pionowych preparatem XYLAMIT-STOP 2w1 (WACE-TOB-PZITB) obmiar = (4.38*2+3.23*2)*1.85+173.88+19.80 221.837 0.003 0.003	m ²					
		korekta ob- miaru						
		RAZEM 221.840 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.179*1.00=0.179r-g/m ²	r-g	39.71	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Wapno gaszone (ciasto) 0.0003*1.00=0.0003m ³ /m ²	m ³	0.07	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.00*1=1%(od S)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
127	KNR 7-12 d.9 71203040601 00	Neutralizacja jw. powierzchni sufitowych (WACETOB-PZITB) piwnica obmiar = 4.38*3.23 14.147	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	korekta ob- miaru	0.003 RAZEM -- R -- robocizna $0.201 \cdot 1.00 = 0.201 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- Wapno gaszone (ciasto) $0.0003 \cdot 1.00 = 0.0003 \text{ m}^3/\text{m}^2$ 3* Materiały pomocnicze $1.00 \cdot 1 = 1\%(\text{od S})$	0.003 14.150 m ²					
1*			r-g	2.84	0.00	0.00		
2*			m ³	0.00	0.00		0.00	
3*			%	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
128	KNR 4-01 d.9 40107160201 00	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wy- konane ręcznie, podłoże z cegły, na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m ² + ściany ryglowe od wewnątrz. obmiar = $173.88 + 70.83 = 244.710 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.170 \cdot 1.00 = 0.17 \text{ r-g/m}^2$ 2* robocizna $0.090 \cdot 1.00 = 0.09 \text{ r-g/m}^2$ 3* robocizna $0.430 \cdot 1.00 = 0.43 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- 4* Kratki wentylacyjne 14x14 cm $0.030 \cdot 1.00 = 0.03 \text{ szt/m}^2$ 5* Narożniki ochronne typu "Wema" $0.030 \cdot 1.00 = 0.03 \text{ szt/m}^2$ 6* Piasek do zapraw $0.0266 \cdot 1.00 = 0.0266 \text{ m}^3/\text{m}^2$ 7* Cement portlandzki zwykły "25" workowany $0.0052 \cdot 1.00 = 0.0052 \text{ t/m}^2$ 8* Wapno hydratyzowane workowane $0.0066 \cdot 1.00 = 0.0066 \text{ t/m}^2$ 9* Woda $0.0067 \cdot 1.00 = 0.0067 \text{ m}^3/\text{m}^2$ 10* Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5\%(\text{od S})$ -- S -- 11* Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt $0.040 \cdot 1.00 = 0.04 \text{ m-g/m}^2$ 12* Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ $0.040 \cdot 1.00 = 0.04 \text{ m-g/m}^2$	m ²					
1*			r-g	41.60	0.00	0.00		
2*			r-g	22.02	0.00	0.00		
3*			r-g	105.23	0.00	0.00		
4*			szt	7.34	0.00		0.00	
5*			szt	7.34	0.00		0.00	
6*			m ³	6.51	0.00		0.00	
7*			t	1.27	0.00		0.00	
8*			t	1.62	0.00		0.00	
9*			m ³	1.64	0.00		0.00	
10*			%	1.50	0.00		0.00	
11*			m-g	9.79	0.00			0.00
12*			m-g	9.79	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
129	KNR 19-01 d.9 19010411020 000	Montaż podsufitki z desek grubości 25 mm obmiar = 36.54 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.500*1.00=0.5r-g/m ²	r-g	18.27	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.150*1.00=0.15r-g/m ²	r-g	5.48	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III 0.027*1.00=0.027m ³ /m ²	m ³	0.99	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane 0.100*1.00=0.1kg/m ²	kg	3.65	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
130 d.9	TZKNBK 1908 19080601020 000	Umocowanie siatki tynkarskiej na sufitach obmiar = 36.54 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.310*1.00=0.31r-g/m ²	r-g	11.33	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Siatka cięto-ciąg.grub.0,5 mm oczka 6x12mm 1.100*1.00=1.1m ² /m ²	m ²	40.19	0.00		0.00	
3*		Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm 0.100*1.00=0.1kg/m ²	kg	3.65	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.00*1=1%(od S)	%	1.00	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t 0.004*1.00=0.004m-g/m ²	m-g	0.15	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
131 d.9	TZKNBK 1908 19080601024 000	Zagruntowanie(oszprycowanie)rzadką zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy powierz. stropów i pow.osiat. obmiar = 36.54 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.240*1.00=0.24r-g/m ²	r-g	8.77	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki zwykły "25" 3.100*1.00=3.1kg/m ²	kg	113.27	0.00		0.00	
3*		Piasek 0.008*1.00=0.008m ³ /m ²	m ³	0.29	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.020*1.00=0.02m-g/m ²	m-g	0.73	0.00			0.00
6*		Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t 0.102*1.00=0.102m-g/m ²	m-g	3.73	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
132	KNR 4-01 d.9 40107121200 00	Tynk wewn.kat.III,zaprawa cem-wapienna/ wap.gaszona/na stropach płaskich, drew.osiatkowane,pow.otynkowan.do 5m2 obmiar = 36.54 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.130*1.00=1.13r-g/m ²	r-g	41.29	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.210*1.00=0.21r-g/m ²	r-g	7.67	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.460*1.00=0.46r-g/m ²	r-g	16.81	0.00	0.00		
4*		robocizna 1.290*1.00=1.29r-g/m ²	r-g	47.14	0.00	0.00		
		-- M --						
5*		Piasek do zapraw 0.0427*1.00=0.0427m ³ /m ²	m ³	1.56	0.00		0.00	
6*		Cement portlandzki zwykły "25" workowany 0.0103*1.00=0.0103t/m ²	t	0.38	0.00		0.00	
7*		Wapno gaszone (ciasto) 0.0061*1.00=0.0061m ³ /m ²	m ³	0.22	0.00		0.00	
8*		Woda 0.0115*1.00=0.0115m ³ /m ²	m ³	0.42	0.00		0.00	
9*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
10*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.100*1.00=0.1m-g/m ²	m-g	3.65	0.00			0.00
11*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0.100*1.00=0.1m-g/m ²	m-g	3.65	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
133	KNR 4-01 d.9 40104010100 00	Wymiana elementów konstrukcji szachulco- wej w ścianie zachodniej i wewnętrznej parte- ru. Słupy bez zastrzałów 29/18 obmiar = 2.80*2+2.85 = 8.450 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.280*1.00=1.28r-g/m	r-g	10.82	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.880*1.00=0.88r-g/m	r-g	7.44	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane 0.170*1.00=0.17kg/m	kg	1.44	0.00		0.00	
4*		Krawędziaki igł.wymiarowe nasycone kl. I 0.0548*1.00=0.0548m ³ /m	m ³	0.46	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR 4-01 d.9 40103040100 00	Zmurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ wejście do piwnicy. obmiar = 0.88*1.65*0.25+0.80*1.0*0.25 0.563	m ³					
	korekta ob- miaru	-0.003						
		RAZEM	0.560 m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 0.250*1.00=0.25r-g/m ³	r-g	0.14	0.00	0.00		
2*		robocizna 6.890*1.00=6.89r-g/m ³	r-g	3.86	0.00	0.00		
3*		robocizna 8.230*1.00=8.23r-g/m ³	r-g	4.61	0.00	0.00		
4*		robocizna 34.500*1.00=34.5r-g/m ³	r-g	19.32	0.00	0.00		
		-- M --						
5*		Piasek do zapraw 0.322*1.00=0.322m ³ /m ³	m ³	0.18	0.00		0.00	
6*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 61.800*1.00=61.8kg/m ³	kg	34.61	0.00		0.00	
7*		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, kl.10 372.000*1.00=372szt/m ³	szt	208.32	0.00		0.00	
8*		Woda 0.152*1.00=0.152m ³ /m ³	m ³	0.09	0.00		0.00	
9*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
10*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 2.110*1.00=2.11m-g/m ³	m-g	1.18	0.00			0.00
11*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0.450*1.00=0.45m-g/m ³	m-g	0.25	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
135	KNR 2-02 d.9 20211010702 00	Podkład na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. pod obudowę zsyphu piwnicznego. obmiar = 1.10*0.50*0.20 = 0.110 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 4.320*1.00=4.32r-g/m ³	r-g	0.48	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Piasek do zapraw 1.080*1.00=1.08m ³ /m ³	m ³	0.12	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
136	KNR 2-02 d.9 20211010100 00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego obmiar = 1.0*0.40*0.15 = 0.060 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2.790 \cdot 1.00 = 2.79r-g/m^3$	r-g	0.17	0.00	0.00		
2*		robocizna $2.470 \cdot 1.00 = 2.47r-g/m^3$	r-g	0.15	0.00	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły B-10 $1.030 \cdot 1.00 = 1.03m^3/m^3$	m ³	0.06	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
137	SEK 2-01 d.9 S201012402 0000	Ścianka zsyłu z bloczków betonowych M6 o wym 38x25x14 grubości 14 cm ze spoinami pełnymi na zaprawie cementowej. Analogia. obmiar = $(0.40 \cdot 2 + 1.0) \cdot 0.55 = 0.990 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.930 \cdot 1.00 = 0.93r-g/m^2$	r-g	0.92	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bloczki ścienne betonowe o wym.38x25x14 cm $9.870 \cdot 1.00 = 9.87\text{szt}/m^2$	szt	9.77	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M 4 $0.016 \cdot 1.00 = 0.016m^3/m^2$	m ³	0.02	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
138	KNR 2-02 d.9 20212190100 00	Wsypy piwniczne. obmiar = 1.0 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $0.3724 \cdot 1.00 = 0.3724r-g/szt$	r-g	0.37	0.00	0.00		
2*		robocizna $1.8699 \cdot 1.00 = 1.8699r-g/szt$	r-g	1.87	0.00	0.00		
3*		robocizna $0.2923 \cdot 1.00 = 0.2923r-g/szt$	r-g	0.29	0.00	0.00		
4*		-- M -- Wsypy piwniczne ciężar do 48 kg/szt $47.850 \cdot 1.00 = 47.85kg/szt$	kg	47.85	0.00		0.00	
5*		Lakier asfaltowy modyfikowany ogóln. stos. $0.215 \cdot 1.00 = 0.215dm^3/szt$	dm ³	0.22	0.00		0.00	
6*		Zaprawa cementowa M 12 $0.007 \cdot 1.00 = 0.007m^3/szt$	m ³	0.01	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze $1.50 \cdot 1 = 1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy $0.0117 \cdot 1.00 = 0.0117m-g/szt$	m-g	0.01	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
139	KNR 2-17 d.9 21701380100 00	Kratka wentylacyjna typ A o obwodzie do 800 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna (0.430*1.00=0.43)*0.96=0.4128r-g/szt	r-g	0.41	0.00	0.00		
2*		robocizna (0.490*1.00=0.49)*0.96=0.4704r-g/szt	r-g	0.47	0.00	0.00		
3*		-- M -- Kratki wentylacyjne prostokąt.A/I do 800mm 1.000*1.00=1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.50*1=0.5%(od S)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
140	KNR S02U d.9 S02U010502 0000	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem obmiar =	t					
		1.20*3*0.0179		0.064				
	korekta ob- miaru	-0.004		-0.004				
		RAZEM		0.060 t				
1*		-- R -- robocizna 13.600*1.00=13.6r-g/t	r-g	0.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- Dwuteowniki NP 160 1.000*1.00=1t/t	t	0.06	0.00		0.00	
3*		Siatka tkana "Rabitzta" 10.000*1.00=10kg/t	kg	0.60	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.00*1=1%(od S)	%	1.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.160*1.00=0.16m-g/t	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
141	KNR S02U d.9 S02U010501 0000	Płyty stropowe WPS nad wejściem do piwnicy. obmiar = 1.90*0.80 = 1.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.950*1.00=0.95r-g/m ²	r-g	1.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0.020*1.00=0.02m ³ /m ²	m ³	0.03	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.00*1=1%(od S)	%	1.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg $0.300*1.00=0.3\text{m-g/m}^2$	m-g	0.46	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
142	KNR 2-02 d.9 20211010600 00	Podkłady na stropie z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt. obmiar = $1.80*0.80*0.10$ 0.144	m ³					
	korekta ob- miaru	-0.004						
		RAZEM	0.140 m ³					
1*		-- R -- robocizna $5.000*1.00=5\text{r-g/m}^3$	r-g	0.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- Keramzyt 700 $1.060*1.00=1.06\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.15	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg $1.130*1.00=1.13\text{m-g/m}^3$	m-g	0.16	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
143	KNR 2-02 d.9 20211020100 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. obmiar = 1.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2714*1.00=0.2714\text{r-g/m}^2$	r-g	0.41	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.085*1.00=0.085\text{r-g/m}^2$	r-g	0.13	0.00	0.00		
3*		-- M -- Masa asfaltowa izolacyjna $0.070*1.00=0.07\text{kg/m}^2$	kg	0.11	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 12 $0.0206*1.00=0.0206\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.03	0.00		0.00	
5*		Drewno opałowe $0.120*1.00=0.12\text{kg/m}^2$	kg	0.18	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(\text{od S})$	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy $0.0003*1.00=0.0003\text{m-g/m}^2$	m-g	0.00	0.00			0.00
8*		Wyciąg $0.0309*1.00=0.0309\text{m-g/m}^2$	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
144	KNR 2-02 d.9 20211020300 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek zmianę grubości o 10 mm. Krotność : 3 obmiar = 1.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.0284*1.00=0.0284)*3=0.0852r-g/m ²	r-g	0.13	0.00	0.00		
2*		robocizna (0.0432*1.00=0.0432)*3=0.1296r-g/m ²	r-g	0.20	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 (0.0105*1.00=0.0105)*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.05	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg (0.0158*1.00=0.0158)*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
145	KNR AT-12 d.9 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 obmiar = 3.38*2.80 = 9.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.58r-g/m ²	r-g	24.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	19.49	0.00		0.00	
3*		profile stalowe NIDA U75 0.84m/m ²	m	7.95	0.00		0.00	
4*		profile stalowe NIDA C75 2.08m/m ²	m	19.68	0.00		0.00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	9.93	0.00		0.00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33m/m ²	m	12.58	0.00		0.00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32szt./m ²	szt.	302.72	0.00		0.00	
8*		kołki rozporowe 1.5szt./m ²	szt.	14.19	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.6kg/m ²	kg	5.68	0.00		0.00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3.5m/m ²	m	33.11	0.00		0.00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25kg/m ²	kg	2.37	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		wyciąg	m-g	0.35	0.00			0.00
14*		0.037m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.27	0.00			0.00
		0.029m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty murarskie w obiekcie.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Remont stropu nad parterem.						
146 d.10	KNR 4-01 40104280200 00	Rozebranie podłóg białych na półwprost. pom.nr 101, 102, 103, 106, obmiar = 18.77+15.21+15.77+30.30 = 80.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.190*1.00=0.19r-g/m ²	r-g	15.21	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.070*1.00=0.07r-g/m ²	r-g	5.60	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
147 d.10	KNR 4-01 40104280400 00	Rozebranie legarów obmiar = (2.10*3+3.58*2+4.58*3)+(3.21*6)+ (3.30*6)+(4.31*9) = 105.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.050*1.00=0.05r-g/m	r-g	5.25	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.030*1.00=0.03r-g/m	r-g	3.15	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
148 d.10	KNR 4-01W 401W021202 0000	Mechaniczna rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych pod posadzkami nad stropem parteru gr ca 6 cn. Pom. 101 do 107 obmiar = (18.77+15.21+15.77+3.80+30.30+6.92*0.55* 2+1.12*4.07)*0.06 5.761	m ³					
	korekta ob- miaru	-0.001						
		RAZEM 5.760 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.130*1.00=9.13r-g/m ³	r-g	52.59	0.00	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min 2.700*1.00=2.7m-g/m ³	m-g	15.55	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
149 d.10	KNR 4-01 40102040100 00	Rozebranie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS. Robocizna 70 %. Analogia. obmiar = 6.90*5.82 40.158	m ²					
	korekta ob- miaru	0.002						
		RAZEM 40.160 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.300*1.00=0.3r-g/m ²	r-g	12.05	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.180*1.00=0.18r-g/m ²	r-g	7.23	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.590*1.00=0.59r-g/m ²	r-g	23.69	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
150 d.10	KNR 4-011 40110354010 000	Wykucie z podłoża betonowego ceownika NP 65 gorącowałcowanego do montażu legarów. obmiar = 6.90*8 = 55.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.640*1.00=0.64r-g/m	r-g	35.33	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
151 d.10	Orgbud 929 R929021304 00	Usunięcie izolacji termicznej z wełny szklanej obudowy sufitu z desek, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 oraz grubości izolacji ponad 8 cm. Strop nad pom. nr 4. obmiar = 40.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096*1.00=0.096r-g/m ²	r-g	3.86	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
152 d.10	KNR 4-011 40110429050 000	Rozebranie podsufitek z desek nieotylnkowych. Pom. nr 2 i 4 obmiar = 4.68*3.36+6.90*5.82 55.883	m ²					
		korekta ob- miaru -0.003 -0.003						
		RAZEM 55.880 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.250*1.00=0.25r-g/m ²	r-g	13.97	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
153 d.10	KNR 2-05 20501020400 00	Montaż w konstrukcji stropu ceownika NP 120 oraz dwuteownika NP 80. obmiar = 7.08*8*0.0134+5.82*7*0.0594 3.179	t					
		korekta ob- miaru 0.001 0.001						
		RAZEM 3.180 t						
1*		-- R -- robocizna (23.280*1.00=23.28)*0.96=22.3488r-g/t	r-g	71.07	0.00	0.00		
2*		robocizna (5.420*1.00=5.42)*0.96=5.2032r-g/t	r-g	16.55	0.00	0.00		
3*		-- M -- Drabiny z rur stalowych spawane 0.900*1.00=0.9kg/t	kg	2.86	0.00		0.00	
4*		Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3, 25mm 25.000*1.00=25szt/t	szt	79.50	0.00		0.00	
5*		Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal 0.300*1.00=0.3kg/t	kg	0.95	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Farba olejna do gruntowania miniowa 60% 0.190*1.00=0.19dm ³ /t	dm ³	0.60	0.00		0.00	
7*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.600*1.00=0.6kg/t	kg	1.91	0.00		0.00	
8*		Tlen techniczny sprężony gat.I/II 1.800*1.00=1.8m ³ /t	m ³	5.72	0.00		0.00	
9*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III 0.009*1.00=0.009m ³ /t	m ³	0.03	0.00		0.00	
10*		Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym 0.900*1.00=0.9kg/t	kg	2.86	0.00		0.00	
11*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0.900*1.00=0.9m-g/t	m-g	2.86	0.00			0.00
12*		Żuraw samochodowy 12-16 t 2.600*1.00=2.6m-g/t	m-g	8.27	0.00			0.00
13*		Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM 1.200*1.00=1.2m-g/t	m-g	3.82	0.00			0.00
14*		Przyczepa dłuźycowa do 10 t 1.200*1.00=1.2m-g/t	m-g	3.82	0.00			0.00
15*		Spawarka elektr.wirująca 300 A 1.400*1.00=1.4m-g/t	m-g	4.45	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
154 d.10	KNR 19-01 19010405100 000	Wymiana elementów konstrukcyjnych w stropach. Belka profilowana nad pom. nr 2 i 4. obmiar = 3.36*5+5.82*7 = 57.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.430*1.00=1.43r-g/m	r-g	82.28	0.00	0.00		
2*		robocizna 1.430*1.00=1.43r-g/m	r-g	82.28	0.00	0.00		
3*		-- M -- Belki igl.wym.nasyc.dług.5,1-6,3 m, kl. I 0.055*1.00=0.055m ³ /m	m ³	3.16	0.00		0.00	
4*		Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm 0.050*1.00=0.05m ³ /m	m ³	2.88	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III 0.008*1.00=0.008m ³ /m	m ³	0.46	0.00		0.00	
6*		Klamry ciesielskie 8.040*1.00=8.04kg/m	kg	462.62	0.00		0.00	
7*		Gwoździe budowlane 0.240*1.00=0.24kg/m	kg	13.81	0.00		0.00	
8*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400 0.240*1.00=0.24m ² /m	m ²	13.81	0.00		0.00	
9*		Materiały pomocnicze 7.10*1=7.1%(od S)	%	7.10	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
155 d.10	KNR 19-01 19010411020 000	Montaż podsufitki z desek struganych grubości 28 mm obmiar = 55.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.500*1.00=0.5r-g/m ²	r-g	27.79	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		robocizna 0.150*1.00=0.15r-g/m ²	r-g	8.34	0.00	0.00		
3*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.do 3,3m,gr.28-45mm/II 0.027*1.00=0.027m ³ /m ²	m ³	1.50	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane 0.100*1.00=0.1kg/m ²	kg	5.56	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
156 d.10	KNR 19-01 19010610010 000	Paroizolacja stropu z folii PCW szerokiej. Izo- lacja z folii PCW pozioma na sucho obmiar = 55.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188*1.00=0.188r-g/m ²	r-g	10.45	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.025*1.00=0.025r-g/m ²	r-g	1.39	0.00	0.00		
3*		-- M -- Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa 0.300*1.00=0.3kg/m ²	kg	16.67	0.00		0.00	
4*		Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm 1.080*1.00=1.08m ² /m ²	m ²	60.03	0.00		0.00	
5*		Klej winylowy osakrylowy 0.010*1.00=0.01kg/m ²	kg	0.56	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.00*1=1%(od S)	%	1.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.0029*1.00=0.0029m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
8*		Środek transportowy (1) 0.0044*1.00=0.0044m-g/m ²	m-g	0.24	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
157 d.10	KNR 19-01 19010621010 000	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm stropu nad pom. nr 4 Izolacja pozioma na sucho z płyt. obmiar = 39.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.171*1.00=0.171r-g/m ²	r-g	6.76	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.073*1.00=0.073r-g/m ²	r-g	2.89	0.00	0.00		
3*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej gr.10 cm 1.050*1.00=1.05m ² /m ²	m ²	41.53	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.00*1=1%(od S)	%	1.00	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.0059*1.00=0.0059m-g/m ²	m-g	0.23	0.00			0.00
6*		Środek transportowy (1) 0.010*1.00=0.01m-g/m ²	m-g	0.40	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
158 d.10	KNR 2-02 20211100200 00	Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm.. Pom.101,102,103,106 obmiar = 80.05 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7496*1.00=0.7496r-g/m ²	r-g	60.01	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.1124*1.00=0.1124r-g/m ²	r-g	9.00	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane 0.184*1.00=0.184kg/m ²	kg	14.73	0.00		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane,wymiarowe,kl.II 0.005*1.00=0.005m ³ /m ²	m ³	0.40	0.00		0.00	
5*		Listwy przyściennie z drewna iglastego "N" 1.080*1.00=1.08m/m ²	m	86.45	0.00		0.00	
6*		Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.I 0.036*1.00=0.036m ³ /m ²	m ³	2.88	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		Środek transportowy 0.041*1.00=0.041m-g/m ²	m-g	3.28	0.00			0.00
9*		Wyciąg 0.0191*1.00=0.0191m-g/m ²	m-g	1.53	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
159 d.10	KNR 0-12I 12111180300 00	Posadzki z płytek o wymiarach 30 X 30 cm układanych na klej metodą zwykłą. Pom. 104 i 105. obmiar = 3.40*1.12+4.07*1.12 0.004	m ²	8.366 0.004				
	korekta ob- miaru							
		RAZEM		8.370 m ²				
		-- R --						
1*		robocizna 1.524*1.00=1.524r-g/m ²	r-g	12.76	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.450*1.00=0.45r-g/m ²	r-g	3.77	0.00	0.00		
3*		robocizna 0.2814*1.00=0.2814r-g/m ²	r-g	2.36	0.00	0.00		
4*		robocizna 0.2238*1.00=0.2238r-g/m ²	r-g	1.87	0.00	0.00		
		-- M --						
5*		Płytki podłogowe ceramiczne nieszkliwione antypoślizgowe 1.020*1.00=1.02m ² /m ²	m ²	8.54	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka) 4.750*1.00=4.75kg/m ²	kg	39.76	0.00		0.00	
7*		Zaprawa spoinująca 0.550*1.00=0.55kg/m ²	kg	4.60	0.00		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.058*1.00=0.058m-g/m ²	m-g	0.49	0.00			0.00
10*		Środek transportowy (1) 0.0391*1.00=0.0391m-g/m ²	m-g	0.33	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
160 d.10	KNR 4-04 40411030400 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = 40.16*0.05+5.76 0.002 RAZEM 7.770 m ³	m ³					
	korekta obmiaru							
1*		-- M -- Utylizacja gruzu budowlanego zmieszanego 1.000*1.00=1m ³ /m ³	m ³	7.77	0.00		0.00	
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t 0.177*1.00=0.177m-g/m ³	m-g	1.38	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
161 d.10	KNR 4-04 40411030500 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km. Krotność 4 obmiar = 7.77 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (0.037*1.00=0.037)*4=0.148m-g/m ³	m-g	1.15	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Remont stropu nad parterem.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Schody na poddasze						
162 d.11	KNR 4-01 40104310200 00	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = (2.82+2.10)*0.93 0.004	m ²					
	korekta ob- miaru	0.004						
		RAZEM	4.580 m ²					
1*		-- R -- robocizna 20.710*1.00=20.71r-g/m ²	r-g	94.85	0.00	0.00		
2*		robocizna 4.350*1.00=4.35r-g/m ²	r-g	19.92	0.00	0.00		
3*		-- M -- Gwoździe budowlane 0.240*1.00=0.24kg/m ²	kg	1.10	0.00		0.00	
4*		Klamry ciesielskie 2.200*1.00=2.2kg/m ²	kg	10.08	0.00		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III 0.0092*1.00=0.0092m ³ /m ²	m ³	0.04	0.00		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III 0.006*1.00=0.006m ³ /m ²	m ³	0.03	0.00		0.00	
7*		Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm 0.0301*1.00=0.0301m ³ /m ²	m ³	0.14	0.00		0.00	
8*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
163 d.11	KNR 4-01 40100070100 00	Mechaniczne szlifowanie stopni i przednóżka schodów obmiar = 0.17*0.93*19+0.93*0.31*16+4.92*0.45* 2	m ²					
	korekta ob- miaru	-0.005						
		RAZEM	12.040 m ²					
1*		-- R -- robocizna 16.450*1.00=16.45r-g/m ²	r-g	198.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papier ścierny w arkuszach (NSHa) 0.135*1.00=0.135arkusz/m ²	ar- kus z	1.63	0.00		0.00	
3*		-- S -- Szlifierka do parkietu 0.340*1.00=0.34m-g/m ²	m-g	4.09	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
164 d.11	AW AW	Konserwacja i montaż schodów policzkowych po rewaloryzacji. obmiar = 9.83 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 24.360*1.00=24.36r-g/m ²	r-g	239.46	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Schody na poddasze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzne						
165 d.12	KNR 4-011 401I0407010 000	Obsadzenie ościeżnic okien w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pianką poliuretanową o powierzchni do 1 m2 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.750*1.00=1.75r-g/szt	r-g	7.00	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.010*1.00=0.01r-g/szt	r-g	0.04	0.00	0.00		
3*		-- M -- Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien. 0.470*1.00=0.47dm³/szt	dm³	1.88	0.00		0.00	
4*		Okienko dwuskrzydłowe szklone szkłem zespolonym ze szczelinami o pow. do 0,50 m2 1.000*1.00=1szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
5*		Kotwy stalowe 4.400*1.00=4.4szt/szt	szt	17.60	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
166 d.12	KNR 4-011 401I0407020 000	Obsadzenie ościeżnic okien drewnianych w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pianką poliuretanową o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.800*1.00=1.8r-g/szt	r-g	12.60	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.010*1.00=0.01r-g/szt	r-g	0.07	0.00	0.00		
3*		-- M -- Okna dwuskrzydłowe z przymykami w formie słupka. Skrzydła podzielone dwoma szczelinami o pow. do 1,50 m2. 1.000*1.00=1szt/szt	szt	7.00	0.00		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien. 0.456*1.00=0.456dm³/szt	dm³	3.19	0.00		0.00	
5*		Kotwy stalowe 4.400*1.00=4.4szt/szt	szt	30.80	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
167 d.12	KNR 4-011 401I0407030 000	Obsadzenie ościeżnicy drzwi wejściowych w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pianką poliuretanową o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.21*2.14 0.001	m²					
	korekta ob- miaru			2.589 0.001				
		RAZEM		2.590 m²				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2.590*1.00=2.59r-g/m^2$	r-g	6.71	0.00	0.00		
2*		robocizna $0.010*1.00=0.01r-g/m^2$	r-g	0.03	0.00	0.00		
3*		-- M -- Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien. $0.250*1.00=0.25dm^3/m^2$	dm ³	0.65	0.00		0.00	
4*		Kotwy stalowe $4.400*1.00=4.4szt/m^2$	szt	11.40	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze $2.00*1=2\%(od S)$	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
168 d.12	AW AW	Dostarczenie drzwi wejściowych ramowo-płycinowych z ościeżnicą, obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Drzwi wejściowe o konstrukcji ramowo-płycinowej z ościeżnicą ościeżynową i niskim nawisem o wym. 1,21x2,14 $1.000*1.00=1szt/szt$	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
169 d.12	KNR 4-01 40103210100 00	Obsadzenie podokienników do 1,5 m w ścianach z cegieł obmiar = $1.15*2+1.25*2+11.04+0.95*2+0.62*2+0.85*2 = 20.680 m$	m					
1*		-- R -- robocizna $1.610*1.00=1.61r-g/m$	r-g	33.29	0.00	0.00		
2*		robocizna $1.160*1.00=1.16r-g/m$	r-g	23.99	0.00	0.00		
3*		-- M -- Piasek do zapraw $0.018*1.00=0.018m^3/m$	m ³	0.37	0.00		0.00	
4*		podokienniki z płyty MDF szrer. 25 cm $1.040*1.00=1.04m/m$	m	21.51	0.00		0.00	
5*		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków $6.900*1.00=6.9kg/m$	kg	142.69	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze $1.50*1=1.5\%(od S)$	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
170 d.13	KNR 2-02 1019-01	Drzwi drewniane wewnętrzne płycinowe, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m ² wykończone kpl obmiar = $0.96*2.05+1.01*2.02+0.80*2.05*5+0.75*2.00*2+0.90*2.05+0.98*2.02 = 19.03 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	6.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane wewnętrzne trój płycinowe z okuciami z ościeznica drewnianą 1m ² /m ²	m ²	19.03	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.19	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.38	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
171 d.13	analiza indywidualna	drzwi harmonikowe obmiar = $1.25*2.10 = 2.63 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	1.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi harmonikowe 1m ² /m ²	m ²	2.63	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Roboty malarskie						
172 d.14	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich obmiar = $((2.66*2+1.57*2+2.50*2+2.40*2+3.78*2+2.40*2+2.50*2+1.44*2+1.38*4+1.14*4+1.25*2+2.40*2+2.40*2+1.81*2+2.40*4+3.06*4+1.56*2+2.20*2+1.38*4+1.13*4)*2.70-(20*0.90*2.00+1.0*2.00+0.80*2.00*5)+84.78-((2.50*2+1.44*2+1.38*2+1.14*2+1.25*2+2.40*2+2.40*2+1.81*2+1.56*2+2.20*2+1.38*6+1.13*6)*2.20))*2 = 412.17 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	67.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.303kg/m ²	kg	124.89	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Elewacja						
173 d.15	KNR 19-01 19010419040 000	Odeskowanie szczytów dachowych z oblistwowaniem. Deskowanie karnesówką, o grubości desek 32 mm, o powierzchni powyżej 10,0 m ² obmiar = 7.33*4.54*0.5+6.68*3.96*0.5+5.82* 0.60	m ²					
	korekta obmiaru	0.002						
		RAZEM	33.360 m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.460*1.00=0.46r-g/m ²	r-g	15.35	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.460*1.00=0.46r-g/m ²	r-g	15.35	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II 0.035*1.00=0.035m ³ /m ²	m ³	1.17	0.00		0.00	
4*		Łaty i listwy iglaste wym.nasycone kl.II 0.010*1.00=0.01m ³ /m ²	m ³	0.33	0.00		0.00	
5*		Gwoździe budowlane 0.100*1.00=0.1kg/m ²	kg	3.34	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.50*1=1.5%(od S)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
174 d.15	KNR 19-01 19010801020 000	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5 m ² (ciasto wapienne) Ca : C : P = 1 : 1 : 8. Pola w konstrukcji szachulcowej ścian szczytowych. obmiar = (6.93*3.86)+(6.93+3.50)*0.5*2.11-(1.0*1.34)* 2-(1.21*2.26)	m ²					
	korekta obmiaru	0.003						
		RAZEM	62.470 m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.060*1.00=1.06r-g/m ²	r-g	66.22	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.510*1.00=0.51r-g/m ²	r-g	31.86	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Cement portlandzki zwykły "45" b/dod.work. 0.0057*1.00=0.0057t/m ²	t	0.36	0.00		0.00	
4*		Wapno gaszone (ciasto) 0.0044*1.00=0.0044m ³ /m ²	m ³	0.27	0.00		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.032*1.00=0.032m ³ /m ²	m ³	2.00	0.00		0.00	
6*		Woda 0.0053*1.00=0.0053m ³ /m ²	m ³	0.33	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.030*1.00=0.03m-g/m ²	m-g	1.87	0.00			0.00
9*		Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0.040*1.00=0.04m-g/m ²	m-g	2.50	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
175 d.15	KNR 4-01 40106280400 00	Przemaalowanie zewnętrznego lica konstrukcji szachulcowej oraz deskowania szczytów 2 x Altaxinem,. obmiar = (3.86*12+6.93*4+1.12*4+1.0*4+1.17*4+1.29*2+1.0*4+0.55*4+2.11*4+0.80*4+1.60*8+3.50*2+5.70*2)*0.16 22.211 (3.84*2+2.96*10+0.76*5+1.10*5+0.78*5+0.50*5+1.20*5+1.09*5+6.15*4+4.0*2+1.20*6+0.65*4+0.80*4+2.83*2)*0.16 18.510 33.36 33.360 -0.001 -0.001 RAZEM 74.080 m ²	m ²					
	korekta obmiaru							
1*		-- R -- robocizna 1.140*1.00=1.14r-g/m ²	r-g	84.45	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.200*1.00=0.2r-g/m ²	r-g	14.82	0.00	0.00		
3*		-- M -- Środek impregacyjny grzybobójczy,olejowy 0.550*1.00=0.55kg/m ²	kg	40.74	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
176 d.15	KNR 4-01 40107010200 00	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianie od strony wschodniej obmiar = 3.30*1.10 = 3.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.410*1.00=0.41r-g/m ²	r-g	1.49	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
177 d.15	AW Kal.włas-na	Naprawa uszkodzonego pęknięcia pionowego w ścianie od strony wschodniej w systemie HELIFIX. Wycięcie szczeliny w spoinach poziomych na głębokość określoną w instrukcji. Założenie prętów wzmacniających na zaprawę HeliBond itd. obmiar = 3.30*1.10 = 3.630 m ²	m ²					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Wzocnienie nadproża ściany w systemie HE-LIFIX 1.050*1.00=1.05m ² /m ²	m ²	3.81	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
178 d.15	KNR 19-01 19010807020 100	Wykonanie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach płaskich (wapno suchogaszzone). Ścianka kolankowa ścian obwodowych. obmiar = 9.54*0.53+7.19*0.93*2 = 18.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.090*1.00=2.09r-g/m ²	r-g	38.52	0.00	0.00		
2*		robocizna 0.510*1.00=0.51r-g/m ²	r-g	9.40	0.00	0.00		
3*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "25" workowany 0.0051*1.00=0.0051t/m ²	t	0.09	0.00		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0039*1.00=0.0039t/m ²	t	0.07	0.00		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.030*1.00=0.03m ³ /m ²	m ³	0.55	0.00		0.00	
6*		Woda 0.005*1.00=0.005m ³ /m ²	m ³	0.09	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 2.00*1=2%(od S)	%	2.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt 0.030*1.00=0.03m-g/m ²	m-g	0.55	0.00			0.00
9*		Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ 0.040*1.00=0.04m-g/m ²	m-g	0.74	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
179 d.15	TZKBNK 1923 19230205010 600	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich. Podokienniki o szerokości do 25 cm obmiar = (1.05*2+0.94+1.15*2+0.85*2+0.65*2+0.76*2)* 0.25 2.465 korekta ob- miaru 0.005 0.005 RAZEM 2.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.540*1.00=4.54r-g/m ²	r-g	11.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm 6.570*1.00=6.57kg/m ²	kg	16.23	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 40 0.055*1.00=0.055kg/m ²	kg	0.14	0.00		0.00	
4*		Gwoździe miedziane 0.060*1.00=0.06kg/m ²	kg	0.15	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze $0.30 \cdot 1 = 0.3\%$ (od S)	%	0.30	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt $0.100 \cdot 1.00 = 0.1$ m-g/m ²	m-g	0.25	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Wyposażenie dodatkowe						
180 d.16	analiza indywidualna	Zakup i montaż kurtyny powietrzanej nad wejściem do budynku obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl	r-g	4.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- kurtyna powietrzna 1szt/kpl	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
181 d.16	analiza indywidualna	Zakup i montaż windy przyściennej dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 18r-g/kpl	r-g	18.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- winda przyścienna dla osób niepełnosprawnych 1szt/kpl	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie dodatkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Roboty sanitarne - Instalacja wod-kan, instalacja c.o.						
182 d.17	KNR 215-02-21-02-01	Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt	r-g	3.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1' 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		Umywalki porcelanowe 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
4*		Wspornik do umywalki 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.06m-g/szt	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
183 d.17	KNR 215-02-21-02-01	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem z tworzywa sztucznego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt	r-g	1.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1' 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		Umywalki porcelanowe 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
4*		Wspornik do umywalki 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.06m-g/szt	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
184 d.17	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt" obmiar = 1 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kmpl	r-g	3.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kompakt fajansowy FIG 584 1szt/kmpl	szt	1.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Sedesy z PCW do kompaktu 1szt/kmpl	szt	1.00	0.00		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.01m-g/kmpl	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
185	KNR 215-02- d.17 24-03-00	Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kmpl	r-g	3.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kompakt fajansowy FIG 584 1szt/kmpl	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		Sedesy z PCW do kompaktu 1szt/kmpl	szt	1.00	0.00		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.01m-g/kmpl	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
186	KNR 215-02- d.17 20-05-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt	r-g	1.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement murarski 15 0.06kg/szt	kg	0.06	0.00		0.00	
3*		Zlewozmywak blaszany 1-komorowy 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
4*		Sznur konopny surowy 0.02kg/szt	kg	0.02	0.00		0.00	
5*		Sznur konopny smołowany 0.03kg/szt	kg	0.03	0.00		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.25m-g/szt	m-g	0.25	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
187	KNR 215-02- d.17 20-04-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na ścianie obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.34*0.955=2.2347r-g/szt	r-g	2.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement murarski 15 0.06kg/szt	kg	0.06	0.00		0.00	
3*		Zlewozmywak blaszany 1-komorowy 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
4*		Konstrukcja wsporcza do zlewozmywaka 1kmp/szt	kmp l	1.00	0.00		0.00	
5*		Sznur konopny surowy 0.02kg/szt	kg	0.02	0.00		0.00	
6*		Sznur konopny smołowany 0.03kg/szt	kg	0.03	0.00		0.00	
7*		Materiał pomocniczy 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.26m-g/szt	m-g	0.26	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
188 d.17	KNR 215-02- 25-02-00	Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym obmiar = 1 kmp l	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405r-g/kmpl	r-g	1.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zawór pisuarowy M1945 fi 1/2' 1szt/kmpl	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		Syfon pisuarowy M1516P-TS fi 11/4' 1szt/kmpl	szt	1.00	0.00		0.00	
4*		Pisuary porcelanowe 1szt/kmpl	szt	1.00	0.00		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 1.8%(od M)	%	1.80	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.04m-g/kmpl	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
189 d.17	KNR 215-01- 15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt	r-g	2.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bateria umywalkowa M1307 fi 1/2' 1szt/szt	szt	3.00	0.00		0.00	
3*		Złącze elastyczne PCW M360 TS fi 15 2szt/szt	szt	6.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiał pomocniczy 0.9%(od M)	%	0.90	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.01m-g/szt	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
190 d.17	KNR 215-01- 15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt	r-g	1.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bateria umywalkowa M1307 fi 1/2' 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		Złącze elastyczne PCW M360 TS fi 15 2szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.9%(od M)	%	0.90	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.01m-g/szt	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
191 d.17	KNR 215-02- 05-04-00	Rurociąg PCW na wcisk fi 110 obmiar = 16 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/metr	r-g	4.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110 0.806metr/metr	met r	12.90	0.00		0.00	
3*		Rura przepustowa PVC fi 160 0.153metr/metr	met r	2.45	0.00		0.00	
4*		Kształtki kanal PVC fi 110 0.7szt/metr	szt	11.20	0.00		0.00	
5*		Uchwyt do rur PVC fi 110 1szt/metr	szt	16.00	0.00		0.00	
6*		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110 1.25szt/metr	szt	20.00	0.00		0.00	
7*		Materiał pomocniczy 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.006m-g/metr	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
192 d.17	KNR 215-02- 05-02-00	Rurociąg PCW na wcisk fi 50 obmiar = 16 metr	met r					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/metr	r-g	3.30	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 50 0.836metr/metr	met r	13.38	0.00		0.00	
3*		Rura przepustowa PVC fi 75 0.153metr/metr	met r	2.45	0.00		0.00	
4*		Kształtki kanal PVC fi 50 0.84szt/metr	szt	13.44	0.00		0.00	
5*		Uchwyt do rur PVC fi 50 1szt/metr	szt	16.00	0.00		0.00	
6*		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 50 1.4szt/metr	szt	22.40	0.00		0.00	
7*		Materiał pomocniczy 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.004m-g/metr	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
193 d.17	WKNR W215-01-12- 01-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 20 obmiar = 16 metr	met r					
		-- R --						
1*		Robotnik budowlany 0.255r-g/metr	r-g	4.08	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Kształtki z PP BORplus fi 20 0.58szt/metr	szt	9.28	0.00		0.00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 20x3,4 1.1metr/metr	met r	17.60	0.00		0.00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 20 metalowy 1.43szt/metr	szt	22.88	0.00		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy do 5,0 Mg 0.0016m-g/metr	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
194 d.17	WKNR W215-01-12- 02-30	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach betonowych budynków niemieszkalnych fi 25 obmiar = 24 metr	met r					
		-- R --						
1*		Robotnik budowlany 0.3135r-g/metr	r-g	7.52	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Kształtki z PP BORplus fi 25 0.66szt/metr	szt	15.84	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 25x4,2 1.08metr/metr	met r	25.92	0.00		0.00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 25 metalowy 1.25szt/metr	szt	30.00	0.00		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg 0.0018m-g/metr	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
195 d.17	KNR 034-01-01-01-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm obmiar = 16 metr	met r					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.1553r-g/metr	r-g	2.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kleje i żywica Thermaflex Glue 474 0.0059dm ³ /metr	dm ³	0.09	0.00		0.00	
3*		Klips montażowy Thermaclips 6szt/metr	szt	96.00	0.00		0.00	
4*		Otuliny Thermaflex FRZ grub 6 mm fi 22/6 mm 1.1metr/metr	met r	17.60	0.00		0.00	
5*		Taśmy Thermatape FR 3*50 mm 0.0496metr/metr	met r	0.79	0.00		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 3%(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód ciężarowy 0.0006m-g/metr	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
196 d.17	KNR 034-01-01-02-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm obmiar = 24 metr	met r					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.1725r-g/metr	r-g	4.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kleje i żywica Thermaflex Glue 474 0.0075dm ³ /metr	dm ³	0.18	0.00		0.00	
3*		Klips montażowy Thermaclips 6szt/metr	szt	144.00	0.00		0.00	
4*		Otuliny Thermaflex FRZ grub 6 mm fi 28/6 mm 1.1metr/metr	met r	26.40	0.00		0.00	
5*		Taśmy Thermatape FR 3*50 mm 0.0751metr/metr	met r	1.80	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiał pomocniczy 3%(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód ciężarowy 0.00115m-g/metr	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
197	KNR 215-04- d.17 19-12-16	Grzejnik płytowy do 2000 W obmiar = 10 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 1.17*0.955=1.11735r-g/kmpl	r-g	11.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- Grzejnik PURMO C22-60/80/1780W 1szt/kmpl	szt	10.00	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 0.9%(od M)	%	0.90	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.12m-g/kmpl	m-g	1.20	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
198	KNR 215-04- d.17 18-03-57	Grzejnik łazienkowy z rur stalowych 800 W obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.3*0.955=1.2415r-g/szt	r-g	1.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- Grzejnik łazienkowy Gł-2 lux B/900W 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 0.2%(od M)	%	0.20	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.13m-g/szt	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
199	KNR 215-13- d.17 01-03-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 15 obmiar = 65 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0.55832*0.955=0.533196r-g/metr	r-g	34.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 15x1 1.04metr/metr	met r	67.60	0.00		0.00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 15 0.76szt/metr	szt	49.40	0.00		0.00	
4*		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 15 0.3szt/metr	szt	19.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15 1szt/metr	szt	65.00	0.00		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 3%(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0036m-g/metr	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
200	KNR 215-13-d.17 01-04-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 18 obmiar = 22 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0.59183 \cdot 0.955 = 0.565198$ r-g/metr	r-g	12.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 18x1 1.04metr/metr	met r	22.88	0.00		0.00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 18 0.69szt/metr	szt	15.18	0.00		0.00	
4*		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 18 0.3szt/metr	szt	6.60	0.00		0.00	
5*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 18 0.85szt/metr	szt	18.70	0.00		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 3%(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0041m-g/metr	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
201	KNR 215-13-d.17 01-05-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 22 obmiar = 25 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0.63351 \cdot 0.955 = 0.605002$ r-g/metr	r-g	15.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 22x1 1.03metr/metr	met r	25.75	0.00		0.00	
3*		Kształtki miedziane kielichowe fi 22 0.61szt/metr	szt	15.25	0.00		0.00	
4*		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 22 0.3szt/metr	szt	7.50	0.00		0.00	
5*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22 0.8szt/metr	szt	20.00	0.00		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 3%(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0045m-g/metr	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
202	KNR 216-13-d.17 20-02-21	Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm obmiar = 65 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0.0013 \cdot 0.955 = 0.001242$ r-g/metr	r-g	0.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- Otulina PE do rur miedzianych fi 60/20 0.0105metr/metr	met r	0.68	0.00		0.00	
3*		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm 0.0105metr/metr	met r	0.68	0.00		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.00016m-g/metr	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
203	KNR 216-13-d.17 20-03-21	Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 20 mm obmiar = 22 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0.0017 \cdot 0.955 = 0.001624$ r-g/metr	r-g	0.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- Otulina PE do rur miedzianych fi 114/20 0.0105metr/metr	met r	0.23	0.00		0.00	
3*		Taśma klejąca z PCW szer 25 mm 0.0105metr/metr	met r	0.23	0.00		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.0003m-g/metr	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
204	KNR 216-13-d.17 20-05-20	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm obmiar = 24 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna $0.1238 \cdot 0.955 = 0.118229$ r-g/metr	r-g	2.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- Otulina ThermaECO FRZ N-28 fi 28/20 mm 1.05metr/metr	met r	25.20	0.00		0.00	
3*		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m 0.015metr/metr	met r	0.36	0.00		0.00	
4*		Klej Thermaflex Glue 474 0.0186dm ³ /metr	dm ³	0.45	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.004m-g/metr	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne - Instalacja wod-kan, instalacja c.o.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Roboty sanitarne - Wentylacja						
205 d.18	KNR 217-02-05-01-10	Wentylator kanałowego wywiewnego 150 m3/h, WC obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt	r-g	10.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- Filc techniczny podkładowy 0.38kg/szt	kg	0.76	0.00		0.00	
3*		Podkładki stalowe ZGR M-12 0.03kg/szt	kg	0.06	0.00		0.00	
4*		Płyty gumowe zwykłe g=15 mm 0.67kg/szt	kg	1.34	0.00		0.00	
5*		Płyty pilśniowe porowate bitumowane 12,5 mm 0.142m ² /szt	m ²	0.28	0.00		0.00	
6*		Wentylator kanałowego wywiewnego 150 m3/h, WC 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
7*		Śruby fundamentowe kotwowe M 12 długość 160 do 400 mm x160 0.84kg/szt	kg	1.68	0.00		0.00	
8*		Materiał pomocniczy 0.8%(od M)	%	0.80	0.00		0.00	
9*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.17m-g/szt	m-g	0.34	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
206 d.18	KNR 217-01-22-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i fi 100 obmiar = 9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.38*0.955=2.2729r-g/m ²	r-g	20.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kształtki wentylacyjne kołowe Spiro OC do 100 0.29m ² /m ²	m ²	2.61	0.00		0.00	
3*		Podpory kanałów wentylacyjnych kołowych fi 100 0.83szt/m ²	szt	7.47	0.00		0.00	
4*		Przewody wentylacyjne kołowe Spiro OC do 100 0.75m ² /m ²	m ²	6.75	0.00		0.00	
5*		Płyty gumowe zwykłe g=5 mm 0.014kg/m ²	kg	0.13	0.00		0.00	
6*		Uszczelki gumowe do kanał wentylacyjnych kołowych fi 100 5.01szt/m ²	szt	45.09	0.00		0.00	
7*		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-8 0.29kg/m ²	kg	2.61	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9 Mg 0.1m-g/m ²	m-g	0.90	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne - Wentylacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		Roboty elektryczne - Instalacje oświetlenia parter						
207 d.19	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon led 32W obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- plafon LED do zawieszenia" 1szt/kpl.	szt	3.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
208 d.19	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon led 20W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- plafon LED do zawieszenia' 1szt/kpl.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
209 d.19	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - led 47W 60x60 obmiar = 11 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	5.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy led do zawieszenia 60x60 1szt/kpl.	szt	11.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
210 d.19	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjne led 2W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy awaryjne led 1szt/kpl.	szt	4.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
211 d.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne"" 1.02szt/szt.	szt	3.06	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
212 d.19	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	2.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
213 d.19	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	1.02	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
214 d.19	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.46	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki bryzgoszczelne	szt	2.04	0.00		0.00	
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
215	KNNR 5 d.19 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	2.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
216	KNNR 5 d.19 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.459r-g/szt.	r-g	4.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	10.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
217	KNNR 5 d.19 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt/szt.	szt	10.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
218	KNNR 5 d.19 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - prze- wód YDYp3x1,5mm ² obmiar = 360 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0546r-g/m	r-g	19.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe" 1.04m/m	m	374.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
219 d.19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	1.13	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
220 d.19	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika p.poż. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik p.poż. 1kpl./szt.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
221 d.19	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2,5mm ² obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.33	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody HDGs 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	6.24	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne - Instalacje oświetlenia parter

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		Roboty elektryczne - Instalacje oświetlenia piętro						
222 d.20	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - led 47W 60x60 obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	4.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy led do zawieszenia 60x60 1szt/kpl.	szt	10.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
223 d.20	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjne led 2W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy awaryjne led 1szt/kpl.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
224 d.20	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne"" 1.02szt/szt.	szt	4.08	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
225 d.20	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	1.02	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
226 d.20	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.459r-g/szt.	r-g	2.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	5.10	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
227 d.20	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt/szt.	szt	5.10	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
228 d.20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp3x1,5mm ² obmiar = 160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	8.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe" 1.04m/m	m	166.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
229 d.20	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.50	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne - Instalacje oświetlenia piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		Roboty elektryczne - Gniazda parter						
230 d.21	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	1.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	6.12	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
231 d.21	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	0.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	2.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
232 d.21	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	4.08	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
233 d.21	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne obmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.53	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	2.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
234 d.21	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt/szt.	szt	14.28	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
235 d.21	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - prze- wód YDYp3x2,5mm ² obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	7.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe" 1.04m/m	m	145.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
236 d.21	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.44	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Roboty elektryczne - Gniazda parter				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22		Wyposażenie dodatkowe						

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie dodatkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23		Roboty elektryczne - Gniazda piętro						
237 d.23	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	3.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt/szt.	szt	12.24	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
238 d.23	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt/szt.	szt	12.24	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
239 d.23	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp3x2,5mm ² obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe' 1.04m/m	m	124.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
240 d.23	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.38	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Roboty elektryczne - Gniazda piętro				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24		Roboty elektryczne - Rozdzielnice i obudowy						
241 d.24	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze "RG"o masie do 20 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt.	r-g	2.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze rg 1szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
242 d.24	KNNR-W 9 1102-02	Wnęka pod rozdzielnice elektryczne - "RG" obmiar = 4.5*5.5*2.*2 = 99.00 dm ³	dm ³					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/dm ³	r-g	5.94	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
243 d.24	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruz- dach w betonie - 5X6mm ² obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	0.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody płaskie- yky 5x6mm ² 1.04m/m	m	10.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
244 d.24	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 5 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.żył	r-g	0.12	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne - Rozdzielnice i obudowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25		Roboty elektryczne - Instalacja uziemień , połączeń wyrównawczych i odgromowa						
245	KNNR 5 d.25 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 86 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	124.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	89.44	0.00		0.00	
3*		złącza uziomu 0.06szt/m	szt	5.16	0.00		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	5.16	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
246	KNNR 5 d.25 0601-06 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe obmiar = 83 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	34.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	86.32	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
247	KNNR 5 d.25 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	3.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód z żyłą Cu LgYžo 4 mm2 1.04m/m	m	31.20	0.00		0.00	
3*		Końcówka oczkowa do zaprasowania KR 4 0.4szt/m	szt	12.00	0.00		0.00	
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.18	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	0.88	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
248	KNNR 5 d.25 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt.	r-g	1.97	0.00	0.00		
2*		-- S -- spawarka 0.164m-g/szt.	m-g	0.98	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
249	KNNR 5 d.25 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	1.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolne firmy GALMAR 1szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
250	KNNR 5 d.25 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	1.79	0.00	0.00		
2*		-- M -- Uziom 5/8x1,2m 1.04m/m	m	4.16	0.00		0.00	
3*		złączka uziomu 5/8 0.9szt/m	szt	3.60	0.00		0.00	
4*		osłony przewodów 0.02szt/m	szt	0.08	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	0.82	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Roboty elektryczne - Instalacja uziemień , połączeń wyrównawczych i odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26		Roboty elektryczne - Pomiary						
251 d.26	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	0.63	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
252 d.26	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 8 pomiar -- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	3.36	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
253 d.26	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar -- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	0.83	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
254 d.26	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku obmiar = 1 kpl.pom. -- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.pom.	kpl. po m.					
1*			r-g	1.71	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
255 d.26	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku obmiar = 11 kpl.pom. -- R -- robocizna 0.25r-g/kpl.pom.	kpl. po m.					
1*			r-g	2.75	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
256 d.26	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 3.97r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.94	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

		Roboty elektryczne - Pomiary			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7990.53	0.00	0.00
2.	Robotnik budowlany	r-g	18.23	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kurtyna powietrzna	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
2.	winda przyścienna dla osób niepełnosprawnych	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
3.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 20 metalowy	szt	22.88		22.88	0.00	0.00	
4.	Klips montażowy Thermaclips	szt	240.00		240.00	0.00	0.00	
5.	Kształtki z PP BORplus fi 20	szt	9.28		9.28	0.00	0.00	
6.	Kształtki z PP BORplus fi 25	szt	15.84		15.84	0.00	0.00	
7.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 25 metalowy	szt	30.00		30.00	0.00	0.00	
8.	Wentylator kanałowego wywiewnego 150 m3/h, WC	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
9.	Podpory kanałów wentylacyjnych kołowych fi 100	szt	7.47		7.47	0.00	0.00	
10.	Uszczelki gumowe do kanał wentylacyjnych kołowych fi 100	szt	45.09		45.09	0.00	0.00	
11.	Filc techniczny podkładowy	kg	0.76		0.76	0.00	0.00	
12.	Podkładki stalowe ZGR M-12	kg	0.06		0.06	0.00	0.00	
13.	Płyty gumowe zwykłe g=15 mm	kg	1.34		1.34	0.00	0.00	
14.	Śruby fundamentowe kotwowe M 12 długość 160 do 400 mm x160	kg	1.68		1.68	0.00	0.00	
15.	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-8	kg	2.61		2.61	0.00	0.00	
16.	Płyty gumowe zwykłe g=5 mm	kg	0.13		0.13	0.00	0.00	
17.	Taśmy Thermatape FR 3*50 mm	metr	2.60		2.60	0.00	0.00	
18.	Rury z PP PN-20 BORplus fi 20x3,4	metr	17.60		17.60	0.00	0.00	
19.	Rury z PP PN-20 BORplus fi 25x4,2	metr	25.92		25.92	0.00	0.00	
20.	Otuliny Thermaflex FRZ grub 6 mm fi 22/6 mm	metr	17.60		17.60	0.00	0.00	
21.	Otuliny Thermaflex FRZ grub 6 mm fi 28/6 mm	metr	26.40		26.40	0.00	0.00	
22.	Płyty pilśniowe porowate bitumowane 12,5 mm	m ²	0.28		0.28	0.00	0.00	
23.	Kształtki wentylacyjne kołowe Spiro OC do 100	m ²	2.61		2.61	0.00	0.00	
24.	Przewody wentylacyjne kołowe Spiro OC do 100	m ²	6.75		6.75	0.00	0.00	
25.	Kleje i żywica Thermaflex Glue 474	dm ³	0.27		0.27	0.00	0.00	
26.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	9.54		9.54	0.00	0.00	
27.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	38.01		38.01	0.00	0.00	
28.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	6.79		6.79	0.00	0.00	
29.	Pręty stal.okrągłe do zbrojenia bet.do 4,5 mm	kg	35.42		35.42	0.00	0.00	
30.	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	3.65		3.65	0.00	0.00	
31.	bednarka ocynkowana	m	89.44		89.44	0.00	0.00	
32.	Przewód z żyłą Cu LgYżo 4 mm2	m	31.20		31.20	0.00	0.00	
33.	Uziom 5/8x1,2m	m	4.16		4.16	0.00	0.00	
34.	pręty stalowe ocynkowane	m	86.32		86.32	0.00	0.00	
35.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	1.87		1.87	0.00	0.00	
36.	Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	16.23		16.23	0.00	0.00	
37.	Blacha miedziana grub.0,60 mm	kg	94.36		94.36	0.00	0.00	
38.	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	2.86		2.86	0.00	0.00	
39.	profile stalowe NIDA U75	m	7.95		7.95	0.00	0.00	
40.	profile stalowe NIDA C75	m	19.68		19.68	0.00	0.00	
41.	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	szt	92.00		92.00	0.00	0.00	
42.	Gwoździe budowlane	kg	124.13		124.13	0.00	0.00	
43.	Gwoździe miedziane	kg	0.15		0.15	0.00	0.00	
44.	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	7.87		7.87	0.00	0.00	
45.	Gwoździe miedziane	kg	0.47		0.47	0.00	0.00	
46.	Siatka tkana "Rabitz"	kg	0.60		0.60	0.00	0.00	
47.	Klamry ciesielskie	kg	690.53		690.53	0.00	0.00	
48.	Śruby kotwiące	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
49.	Kotwy stalowe	szt	59.80		59.80	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
50.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	302.72		302.72	0.00	0.00	
51.	Zamki antywłamaniowe	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
52.	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	7.34		7.34	0.00	0.00	
53.	Narożniki ochronne typu "Wema"	szt.	7.34		7.34	0.00	0.00	
54.	Siatka cięto-ciąg.grub.0,5 mm oczka 6x12mm	m ²	40.19		40.19	0.00	0.00	
55.	Lej spustowy rynnowy rynny fi 150 mm	szt.	3.54		3.54	0.00	0.00	
56.	Elementy prefabryk.z blachy miedzianej rynna fi 15 cm	m	24.30		24.30	0.00	0.00	
57.	kolano fi 120 mm z blachy miedzianej prefabrykowane	szt.	9.26		9.26	0.00	0.00	
58.	Elem.prefabryk.okragle z blachy miedzianej rury fi 12 cm	m	15.59		15.59	0.00	0.00	
59.	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	47.18		47.18	0.00	0.00	
60.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	5.10		5.10	0.00	0.00	
61.	Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal	kg	0.95		0.95	0.00	0.00	
62.	Wsypy piwniczne ciężar do 48 kg/szt	kg	47.85		47.85	0.00	0.00	
63.	Dwuteowniki NP 160	t	0.06		0.06	0.00	0.00	
64.	sadolin BASE HP	kg	12.26		12.26	0.00	0.00	
65.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy Altaxin	kg	369.20		369.20	0.00	0.00	
66.	Środek impregnacyjny grzybobójczy,olejowy	kg	40.74		40.74	0.00	0.00	
67.	Środek impreg-grzyb.HOLZPROF	dm ³	13.43		13.43	0.00	0.00	
68.	Fobos M4	kg	95.44		95.44	0.00	0.00	
69.	Środek impregnacyjny i grzybobójczy-solny Mycetox B	kg	42.75		42.75	0.00	0.00	
70.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.62		0.62	0.00	0.00	
71.	Pianka poliuretanowa	kg	0.42		0.42	0.00	0.00	
72.	Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.	dm ³	5.72		5.72	0.00	0.00	
73.	farba emulsyjna Polinit	kg	124.89		124.89	0.00	0.00	
74.	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm ³	0.70		0.70	0.00	0.00	
75.	Lakier asfaltowy modyfikowany ogól.stos.	dm ³	0.22		0.22	0.00	0.00	
76.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.25		2.25	0.00	0.00	
77.	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m ³	6.74		6.74	0.00	0.00	
78.	zaprawa klejąca	kg	712.04		712.04	0.00	0.00	
79.	zaprawa spoinująca	kg	75.31		75.31	0.00	0.00	
80.	Klej winylowy osakrylowy	kg	0.56		0.56	0.00	0.00	
81.	Zaprawa klejowa-sucha lekka Multipor	kg	254.99		254.99	0.00	0.00	
82.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	71.55		71.55	0.00	0.00	
83.	Folia polietylenowa paroszczelna	m ²	276.28		276.28	0.00	0.00	
84.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m ²	254.50		254.50	0.00	0.00	
85.	Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m ²	60.03		60.03	0.00	0.00	
86.	Płyty mineralne izolacyjne Multipor 60x39x16 cm	m ²	302.44		302.44	0.00	0.00	
87.	taśma uszczelniająca LNG	m	12.58		12.58	0.00	0.00	
88.	Piasek	m ³	0.29		0.29	0.00	0.00	
89.	Piasek do zapraw	m ³	40.55		40.55	0.00	0.00	
90.	Keramzyt 700	m ³	17.39		17.39	0.00	0.00	
91.	Cement murarski 15	kg	0.12		0.12	0.00	0.00	
92.	Cement portlandzki zwykły "25"	kg	113.27		113.27	0.00	0.00	
93.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	855.14		855.14	0.00	0.00	
94.	Cement portlandzki zwykły "45" b/dod.work.	t	0.36		0.36	0.00	0.00	
95.	Cement portlandzki zwykły "25" workowany	t	1.74		1.74	0.00	0.00	
96.	Wapno hydratyzowane workowane	t	1.69		1.69	0.00	0.00	
97.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.23		0.23	0.00	0.00	
98.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	2.37		2.37	0.00	0.00	
99.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	5.68		5.68	0.00	0.00	
100.	Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m ²	244.13		244.13	0.00	0.00	
101.	plyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm	m ²	19.49		19.49	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
102.	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, kl.10	szt	8785.83		8785.83	0.00	0.00	
103.	Bloczki ścienne betonowe o wym.38x25x14 cm	szt	9.77		9.77	0.00	0.00	
104.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m ²	26.13		26.13	0.00	0.00	
105.	Papa asf.wierz.krycia 400/1200 z kol.posyp	m ²	29.14		29.14	0.00	0.00	
106.	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	3.80		3.80	0.00	0.00	
107.	Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	16.67		16.67	0.00	0.00	
108.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF	m ²	109.74		109.74	0.00	0.00	
109.	plyty z wełny mineralnej	m ²	9.93		9.93	0.00	0.00	
110.	Płyty z wełny mineralnej grubości 16 cm	m ²	73.06		73.06	0.00	0.00	
111.	Płyty z wełny mineralnej gr.10 cm	m ²	41.53		41.53	0.00	0.00	
112.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 300mm	m ²	261.21		261.21	0.00	0.00	
113.	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	335.17		335.17	0.00	0.00	
114.	Zaprawa spoinująca	kg	36.38		36.38	0.00	0.00	
115.	Wapno gaszone (ciasto)	m ³	0.57		0.57	0.00	0.00	
116.	Beton zwykły B-10	m ³	0.06		0.06	0.00	0.00	
117.	Zaprawa cementowa M 4	m ³	0.28		0.28	0.00	0.00	
118.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	5.09		5.09	0.00	0.00	
119.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	2.84		2.84	0.00	0.00	
120.	Zaprawa Funcosil Fachwerkmortel firmy Remmers	kg	313.04		313.04	0.00	0.00	
121.	Płytki podłogowe ceramiczne nieszkliwione antypoślizgowe	m ²	19.85		19.85	0.00	0.00	
122.	plytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	139.67		139.67	0.00	0.00	
123.	Płytki ceramiczne 30x30 cm	m ²	47.61		47.61	0.00	0.00	
124.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m ³	0.45		0.45	0.00	0.00	
125.	Bale iglaste obrzynane,wymiarowe kl.III	m ³	0.05		0.05	0.00	0.00	
126.	Bale iglaste obrzynane,wymiarowe,kl.II	m ³	0.81		0.81	0.00	0.00	
127.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m ³	0.46		0.46	0.00	0.00	
128.	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m ³	0.06		0.06	0.00	0.00	
129.	Deski iglaste wymiar.grub.19-25 mm,kl.III	m ³	0.05		0.05	0.00	0.00	
130.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.12		0.12	0.00	0.00	
131.	Listwy i łaty iglaste kl. I	m ³	1.34		1.34	0.00	0.00	
132.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m ³	1.02		1.02	0.00	0.00	
133.	Łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0.42		0.42	0.00	0.00	
134.	Bale dębowe obrzynane klasy II	m ³	0.56		0.56	0.00	0.00	
135.	Gonty lupane	szt	12406.55		12406.55	0.00	0.00	
136.	Listwy przyściennie z drewna iglastego "N"	m	174.32		174.32	0.00	0.00	
137.	Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.I	m ³	5.81		5.81	0.00	0.00	
138.	Belki iglaste nasycone dł.5,5-6,5 m,kl.II	m ³	1.66		1.66	0.00	0.00	
139.	Belki igl.wym.nasyc.dług.5,1-6,3 m, kl. I	m ³	3.16		3.16	0.00	0.00	
140.	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m ³	1.17		1.17	0.00	0.00	
141.	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III	m ³	1.30		1.30	0.00	0.00	
142.	Deski iglaste obrzyn.do 3,3m,gr.28-45mm/II	m ³	1.50		1.50	0.00	0.00	
143.	Krawędziaki igl.wymiarowe nasycone kl. I	m ³	25.82		25.82	0.00	0.00	
144.	Łaty i listwy iglaste wym.nasycone kl.II	m ³	0.33		0.33	0.00	0.00	
145.	drzwi drewniane wewnętrzne trój płycinowe z okuciami z ościeznica drewnianą	m ²	19.03		19.03	0.00	0.00	
146.	drzwi harmonikowe	m ²	2.63		2.63	0.00	0.00	
147.	Okna wylazy dachowe termoizolacyjne 60/60 cm	m ²	2.00		2.00	0.00	0.00	
148.	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	298.17		298.17	0.00	0.00	
149.	taśma zbrojąca LNG	m	33.11		33.11	0.00	0.00	
150.	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	1.63		1.63	0.00	0.00	
151.	Woda	m ³	4.31		4.31	0.00	0.00	
152.	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m ³	3.06		3.06	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
153.	Drewno opałowe	kg	68.65		68.65	0.00	0.00	
154.	Preparat solny ogniochronny Fobos M-4	kg	388.00		388.00	0.00	0.00	
155.	Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 15x1	metr	67.60		67.60	0.00	0.00	
156.	Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 18x1	metr	22.88		22.88	0.00	0.00	
157.	Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 22x1	metr	25.75		25.75	0.00	0.00	
158.	Kształtki miedziane kielichowe fi 15	szt	49.40		49.40	0.00	0.00	
159.	Kształtki miedziane kielichowe fi 18	szt	15.18		15.18	0.00	0.00	
160.	Kształtki miedziane kielichowe fi 22	szt	15.25		15.25	0.00	0.00	
161.	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 50	metr	13.38		13.38	0.00	0.00	
162.	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 110	metr	12.90		12.90	0.00	0.00	
163.	Rura przepustowa PVC fi 75	metr	2.45		2.45	0.00	0.00	
164.	Rura przepustowa PVC fi 160	metr	2.45		2.45	0.00	0.00	
165.	Kształtki kanal PVC fi 50	szt	13.44		13.44	0.00	0.00	
166.	Kształtki kanal PVC fi 110	szt	11.20		11.20	0.00	0.00	
167.	Bateria umywalkowa M1307 fi 1/2'	szt	5.00		5.00	0.00	0.00	
168.	Zawór pisuarowy M1945 fi 1/2'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
169.	Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1'	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
170.	Syfon pisuarowy M1516P-TS fi 11/4'	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
171.	Złącze elastyczne PCW M360 TS fi 15	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
172.	Grzejnik PURMO C22-60/80/1780W	szt	10.00		10.00	0.00	0.00	
173.	Grzejnik łazienkowy Gt-2 lux B/900W	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
174.	Zlewozmywak blaszany 1-komorowy	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
175.	Pisuary porcelanowe	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
176.	Umywalki porcelanowe	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
177.	Kompakt fajansowy FIG 584	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
178.	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
179.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 15	szt	19.50		19.50	0.00	0.00	
180.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 18	szt	6.60		6.60	0.00	0.00	
181.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 22	szt	7.50		7.50	0.00	0.00	
182.	Wspornik do umywalki	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
183.	Konstrukcja wsporcza do zlewozmywaka	kmpl	1.00		1.00	0.00	0.00	
184.	Kratki wentylacyjne prostokąt.A/I do 800mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
185.	Uchwyt do rur PVC fi 50	szt	16.00		16.00	0.00	0.00	
186.	Uchwyt do rur PVC fi 110	szt	16.00		16.00	0.00	0.00	
187.	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15	szt	65.00		65.00	0.00	0.00	
188.	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 18	szt	18.70		18.70	0.00	0.00	
189.	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22	szt	20.00		20.00	0.00	0.00	
190.	Otulina PE do rur miedzianych fi 60/20	metr	0.68		0.68	0.00	0.00	
191.	Otulina PE do rur miedzianych fi 114/20	metr	0.23		0.23	0.00	0.00	
192.	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0.68		0.68	0.00	0.00	
193.	Taśma klejąca z PCW szer 25 mm	metr	0.23		0.23	0.00	0.00	
194.	Otulina ThermaECO FRZ N-28 fi 28/20 mm	metr	25.20		25.20	0.00	0.00	
195.	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.36		0.36	0.00	0.00	
196.	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	0.45		0.45	0.00	0.00	
197.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.18		0.18	0.00	0.00	
198.	Kołki do wstrzeliwania	szt	604.40		604.40	0.00	0.00	
199.	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	2.86		2.86	0.00	0.00	
200.	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 50	szt	22.40		22.40	0.00	0.00	
201.	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110	szt	20.00		20.00	0.00	0.00	
202.	Sznur konopny surowy	kg	0.04		0.04	0.00	0.00	
203.	Sznur konopny smołowany	kg	0.06		0.06	0.00	0.00	
204.	tablice rozdzielcze rg	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
205.	wyłącznik p.poż.	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
206.	plafon LED do zawieszenia"	szt	3.00		3.00	0.00	0.00	
207.	plafon LED do zawieszenia'	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
208.	oprawy led do zawieszenia 60x60	szt	21.00		21.00	0.00	0.00	
209.	oprawy awaryjne led	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
210.	łączniki bryzgoszczelne	szt	4.08		4.08	0.00	0.00		
211.	łączniki instalacyjne""	szt	7.14		7.14	0.00	0.00		
212.	łączniki instalacyjne	szt	4.08		4.08	0.00	0.00		
213.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	20.40		20.40	0.00	0.00		
214.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	6.12		6.12	0.00	0.00		
215.	puszki	szt	15.30		15.30	0.00	0.00		
216.	puszki izolacyjne podtynkowe'	szt	41.82		41.82	0.00	0.00		
217.	osłony przewodów	szt	5.24		5.24	0.00	0.00		
218.	złączka uziomu 5/8	szt	3.60		3.60	0.00	0.00		
219.	złącza uziomu	szt	5.16		5.16	0.00	0.00		
220.	Końcówka oczkowa do zaprasowania KR 4	szt	12.00		12.00	0.00	0.00		
221.	złącza kontrolne firmy GALMAR	szt	4.00		4.00	0.00	0.00		
222.	przewody płaskie- yky 5x6mm2	m	10.40		10.40	0.00	0.00		
223.	przewody kabelkowe""	m	540.80		540.80	0.00	0.00		
224.	przewody HDGs 3x2,5mm2	m	6.24		6.24	0.00	0.00		
225.	przewody kabelkowe"	m	145.60		145.60	0.00	0.00		
226.	przewody kabelkowe'	m	124.80		124.80	0.00	0.00		
227.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	100.03		100.03	0.00	0.00		
228.	kołki rozporowe	szt.	14.19		14.19	0.00	0.00		
229.	Wzocnienie nadproża ściany w systemie HELI-FIX	m ²	3.81		3.81	0.00	0.00		
230.	Konstrukcja wsporcza z ceownika NP 160	kg	528.24		528.24	0.00	0.00		
231.	Utylizacja gruzu budowlanego zmieszanego	m ³	56.81		56.81	0.00	0.00		
232.	Okienko dwuskrzydłowe szklone szkłem zespolonym ze szczelinami o pow. do 0,50 m2	szt	4.00		4.00	0.00	0.00		
233.	Okna dwuskrzydłowe z przymykiem w formie słupka. Skrzydła podzielone dwoma szczelinami o pow. do 1,50 m2.	szt	7.00		7.00	0.00	0.00		
234.	Drzwi wejściowe o konstrukcji ramowo-plycinowej z ościeżnicą ościeżynową i niskim naświetlem o wym. 1,21x2,14	szt	1.00		1.00	0.00	0.00		
235.	Utylizacja płyt azbestowych płaskich	t	3.48		3.48	0.00	0.00		
236.	podokienniki z płyty MDF szrer. 25 cm	m	21.51		21.51	0.00	0.00		
237.	Materiały pomocnicze	zł					0.00		
238.	Materiał pomocniczy	zł					0.00		
239.	materiały pomocnicze	zł					0.00		
RAZEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	1.24	0.00	0.00
2.	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.07	0.00	0.00
3.	Samochód ciężarowy	m-g	0.04	0.00	0.00
4.	wibromłot	m-g	0.82	0.00	0.00
5.	Środek transportowy	m-g	5.42	0.00	0.00
6.	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	3.41	0.00	0.00
7.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8.27	0.00	0.00
8.	Wyciąg	m-g	30.77	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	0.35	0.00	0.00
10.	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	51.99	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	5.07	0.00	0.00
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.22	0.00	0.00
13.	Wyciąg wolnostoj.elek.0,5-0,75t	m-g	3.87	0.00	0.00
14.	Żuraw okienny przenośny	m-g	2.74	0.00	0.00
15.	Wózek widłowy elektryczny 2 t	m-g	1.91	0.00	0.00
16.	Środek transportowy (1)	m-g	13.34	0.00	0.00
17.	Środek transportowy (1)	m-g	0.44	0.00	0.00
18.	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	4.77	0.00	0.00
19.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	2.40	0.00	0.00
20.	środek transportowy	m-g	0.60	0.00	0.00
21.	Przyczepa skrzyniowa 10,0 t	m-g	0.95	0.00	0.00
22.	Przyczepa dłuźycowa do 10 t	m-g	3.82	0.00	0.00
23.	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	47.00	0.00	0.00
24.	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	23.59	0.00	0.00
25.	spawarka	m-g	1.87	0.00	0.00
26.	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	14.00	0.00	0.00
27.	Szlifierka do parkietu	m-g	4.09	0.00	0.00
28.	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	15.55	0.00	0.00
29.	środek transportowy	m-g	3.56	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł