

---

## PRZEDMIAR

Wykonanie łazienek na piętrach w budynku "Wisła"  
w Domu Wczasów Dziecięcych w Dusznikach-Zdroju

NAZWA INWESTYCJI: Zadanie 1. Łazienki w piwnicy wraz z pomieszczeniami przyległymi

ADRES INWESTYCJI: ul.Wojska Polskiego 37, 57-340 Duszniki-Zdrój, dz. 222, obr.Zdrój

NAZWA INWESTORA: Dom Wczasów Dziecięcych w Dusznikach -Zdroju

ADRES INWESTORA: ul.Wojska Polskiego 37, 57-340 Duszniki-Zdrój

BRANŻE: Budowlana; elektryczna

---

### WYKONAWCA:

*mgr inż. arch. Urszula Karpowicz  
uprawnienia budowlane  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
60/DSOKK/2015*

Data opracowania

*30.09.2022 r.*

### INWESTOR:

Data zatwierdzenia

## REMONT KABIN NATRYSKOWYCH

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT KABIN NATRYSKOWYCH				
1		UMYWALNIA REMONT	1	57
1.1	45430000-0	Roboty rozbiórkowe	1	11
1.2	45320000-6	Ścianki działowe i sufity gk	12	15
1.3	45320000-6	Stolarka drzwiowa	16	21
1.4	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian	22	34
1.5	45442100-8	Roboty malarskie	35	36
1.6	45332000-3	Prace elektryczne	37	57
1.6.1	45453000-7	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe	37	40
1.6.2	45332000-3	Układanie przewodów	41	44
1.6.3	45332000-3	Roboty instalacyjne elektryczne	45	55
1.6.4	45332000-3	Pomiary	56	57

REMONT KABIN NATRYSKOWYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: REMONT KABIN NATRYSKOWYCH</b>					
1		<b>UMYWALNIA REMONT</b>			
1.1	45430000-0	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04	(drzwi)			
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1	0346-03	o grubości 1/2 ceg.			
	korytarz	2,5 * 2,82	m2	7,050	
	umywalnia	(1,2 * 2 + 0,5 * 2 + 3,3 + 4,0 + 2,0 * 4 + 0,5 * 4) * 2,2	m2	45,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,590</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
d.1.1	0820-08	R*0,5			
		(1,91 + 1,67) * 2 + (1,1 + 1,06 + 0,9 * 3 + 1,2) * 2	m2	19,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,280</b>
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na	m2		
d.1.1	0701-04	ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
		(1,91 + 1,67 + 0,5 + 2,20 + 1,62) * 2,2 + (1,1) * 2 * 2,2		22,220	
		(1,06 + 0,9 * 3) * 2 * 2,18		16,394	
		((1,91 + 1,67 + 0,4) + 1,20 * 2) * 2,2		14,036	
		-(1,4 * 1)		-1,400	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.4 A * 0,5	m2	51,250	
		92	m2	25,625	
				<b>92,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,625</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m2		
d.1.1	0819-05	R*0,7			
	umywalnia	22,80 + 6,1 * 0,37	m2	25,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,057</b>
6	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka wylewki betonowej gr. do 10cm	m3		
d.1.1	0212-01	analogia			
		0,03 * poz.5	m3	0,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,752</b>
7	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1.1	0105-05				
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami	m3		
d.1.1	0109-09	skrzyniowymi na odległość do 1 km			
		poz.1 * 0,04 * 1,4 + poz.2 * 0,14 + poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,015 +	m3	11,072	
		poz.5 * 0,03 + poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,072</b>
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami	m3		
d.1.1	0109-12	samowyladowczymi na każdy następny 1 km			
		Krotność = 5			
		poz.8	m3	11,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,072</b>
10	KNR 4-01 0713-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem	m2		
d.1.1	01	farby			
	umywalnia	poz.4 A * 0,5	m2	25,625	
	przebieralnia	((1,85 + 1,2) * 2 + 6,10 * 2) * 1,5	m2	27,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,075</b>
11	KNR 4-01 0713-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem	m2		
d.1.1	02	farby (sufit)			
	umywalnia	poz.5 - (3,6 * 2,12 + 0,9 * 2,2)	m2	15,445	
	przebieralnia	4,0 * 3,05	m2	12,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,645</b>
1.2	45320000-6	<b>Ścianki działowe i sufity gk</b>			
12	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach	m2		
d.1.2	2003-02	metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym			
	korytarz	2,82 * 2,17	m2	6,119	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,119</b>
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach	m2		
d.1.2	2003-09	metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym			
	umywalnia	2,2 * (1,1 + 1,06 + 2,7)	m2	10,692	
		2,2 * (1,1 + 1,02 + 2,94 + 1,0)	m2	13,332	

**REMONT KABIN NATRYSKOWYCH**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szacht korytarz	2,0 * (0,3 + 0,5)	m2	1,600	
				RAZEM	25,624
14 d.1.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
	korytarz	(3,85 + 0,7 + 5,35 + 0,5) * 0,7 + 1,37 * 0,7 + 1,12 * 0,5 + 4,45 * 0,35 + 1,4 * 0,35	m2	10,847	
	blenda	(2,89 - 2,05) * (3,85 + 1,37 + 1,12 + 1,12 + 5,35 * 2)	m2	15,254	
	przebieralnia	3,05 * 1,16 + (1,24 + 0,9) * 2,85	m2	9,637	
	blenda	(2,56 - 2,1) * 2,8 + (2,5 - 2,1) * (2,8 + 3,05)	m2	3,628	
	umywalnia	22,8	m2	22,800	
	blenda	(2,56 - 2,18) * 3,6 + (2,2 - 2,0) * (2,2 + 0,9)	m2	1,988	
				RAZEM	64,154
15 d.1.2	KNR 2-02 2004- 05	Obud.podciągów , rur płytami gips.- karton. wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m2		
		4,45 * 0,8 + 1,90 * 1,10 <umywal-niakorytarzprzebie-ralnia>	m2	5,65	
		6,45 * 1,20 * 2	m2	15,48	
		3,10 * 3,20	m2	9,92	
				RAZEM	31,05
1.3	45320000-6	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
16 d.1.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe (kompletne z drzwiami)	m2		
	umywalnia	2,15 * (1,1 + 1,91 + 1,67 + 0,9 * 3 + 1,20 * 4 + 0,98 * 3 + 1,0 + 1,2 * 4 - 7 * 0,7)	m2	34,443	
	przebieralnia	2,15 * (0,9 * 3 + 1,0 * 1 + 1,20 * 5)	m2	20,855	
				RAZEM	55,298
17 d.1.3	KNR AT-02 2058-02	Ościeżnice drewniane malowane na budowie obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
19 d.1.3	KNR 0-19 0929- 04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,9 * 1,3 * 1	m2	1,170	
				RAZEM	1,170
20 d.1.3	KNR 0-23 2612- 08	Montaż listwy ze stali nierdzewnej o dług.2.0 m	m		
		38	m	38	
				RAZEM	38
21 d.1.3	kalkulacja własna	Montaż zasłonek na drążka	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4	45430000-0	<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
22 d.1.4	KNR 0-23 2611- 02umywal- niaprzebie- ralnia	Jednokrotne gruntowanie emulsją AT- LAS UNI-GRUNT,ściany,posadzka	m2		
		117,77	m2	117,77	
		6,22 * 3,10 + (6,22 + 3,10) * 2 * 2,52	m2	66,25	
				RAZEM	184,02
23 d.1.4	KNR 2-02 1102- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		4,45 * 6,15	m2	27,37	
				RAZEM	27,37
24 d.1.4	KNR 2-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-20mm Krotność = 2	m2		
		poz.23	m2	27,37	
				RAZEM	27,37
25 d.1.4	KNR 2-021106- 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.24 <umywalnia, przebieralnia>	m2	27,37	
		6,22 * 3,10	m2	19,28	
				RAZEM	46,65
26 d.1.4	KNR 0-400213- 03 analogia	Wykonanie hydroizolacji	m2		
		poz.25	m2	46,65	
		poz.34	m2	37,16	

**REMONT KABIN NATRYSKOWYCH**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83,81
27 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych grub.4 cm poziome - posadzka	m2		
		poz.25	m2	46,65	
				RAZEM	46,65
28 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.25	m2	46,65	
				RAZEM	46,65
29 d.1.4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolika- mi zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		4,45 * 6,15		27,37	
		6,22 * 3,10		19,28	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.25	m2	46,65	
				RAZEM	46,65
30 d.1.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5	m2		
		poz.25	m2	46,650	
				RAZEM	46,650
31 d.1.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.4	m2	117,625	
				RAZEM	117,625
32 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.5	m2	25,057	
				RAZEM	25,057
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		4,45 * 6,15	m2	27,368	
		6,22 * 3,10	m2	19,282	
				RAZEM	46,650
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
	Drzwi	$((1,91 + 1,67) * 2 + (1,1 + 1,06 + 0,9 * 3 + 1,2) * 2) * 2 - (1,4 * 1)$	m2 m2	38,560 -1,400	
				RAZEM	37,160
1.5	45442100-8	<b>Roboty malarskie</b>			
35 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m2		
	korytarz	poz.31 + poz.10 + poz.11 + 2 * poz.12 + poz.13 + poz.14 - poz.34 4,45 * 1,12 + 4,45 * 2,0 * 2 + 1,40 * 1,12 2,5 * (0,7 + 1,3 + 2,60 + 0,54 * 2 + 1,11 * 2 + 0,7 + 1,4) + 2,0 * 3,85	m2 m2 m2	263,201 24,352 32,700	
				RAZEM	320,253
36 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-08	Malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych- dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.35	m2	320,253	
				RAZEM	320,253
1.6	45332000-3	<b>Prace elektryczne</b>			
1.6.1	45453000-7	<b>Prace przygotowawcze, rozbiórkowe</b>			
37 d.1.6.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
38 d.1.6.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników i gniazd	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.1.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000

**REMONT KABIN NATRYSKOWYCH**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.6.1	KNR 4-03 1136-03 analogia	Zmiana lokalizacji sygnalizatora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6.2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Układanie przewodów</b>			
41 d.1.6.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu YDYżo 4x1,5mm2 w gotowych bruzdach (oświetlenie, urządzenia)	m		
	Oświetlenie wentylatory, nagrzewnice	(poz.49 + poz.51 + poz.52) * 8 4 * 8	m m	104,000 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
42 d.1.6.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu YDYżo 3x2,5mm2 w gotowych bruzdach i ściankach gk (gniazda)	m		
		(poz.54 + poz.55) * 8	m	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
43 d.1.6.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.42 + poz.41	m	192,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,000</b>
44 d.1.6.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.43	m	192,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,000</b>
<b>1.6.3</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
45 d.1.6.3	KNNR 5 0407-02	Wymiana zabezpieczenia przedlicznikowego odpływu w RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46 d.1.6.3	KNNR 5 0404-08	Montaż tablicy TRU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47 d.1.6.3	KNNR 5 0206-03	Układanie WLZ dla tablicy rozdzielczej TRU	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
48 d.1.6.3	KNR 4-03 0602-05	Wymiana opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49 d.1.6.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe IP67	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
50 d.1.6.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
51 d.1.6.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe typu halogen IP67	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
52 d.1.6.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe AWARYJNA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53 d.1.6.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.54 + poz.55	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
54 d.1.6.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (6A)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
55 d.1.6.3	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazda pojedynczego podtynkowego 230V IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.6.4</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Pomiary</b>			
56 d.1.6.4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania	kpl		
		1	kpl	1,000	

## REMONT KABIN NATRYSKOWYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
57 d.1.6.4	KNR 4-03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

# REMONT KABIN NATRYSKOWYCH

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	80,1026	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	1 078,5736	0,00	0,00
RAZEM					0,00

*Słownie: zero i 00/100 zł*

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	11,2161	0,00	0,00
2	wyciąg	m-g	7,7142	0,00	0,00
3	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8072	0,00	0,00
4	środek transportowy	m-g	5,2977	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	0,0240	0,00	0,00
6	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	8,1692	0,00	0,00
7	wyciąg	m-g	5,0153	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	1,1877	0,00	0,00
9	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0266	0,00	0,00
RAZEM					0,00

*Słownie: zero i 00/100 zł*

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	kształtowniki stalowe profilowane U	m	24,1247	0,00	0,00
2	kształtowniki stalowe profilowane C	m	65,0732	0,00	0,00
3	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	121,8926	0,00	0,00
4	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	m	25,6616	0,00	0,00
5	łączniki wzdłużne lw 60/110	m	24,3785	0,00	0,00
6	wieszak w 60/100	szt	97,5141	0,00	0,00
7	pręt mocujący	szt	97,5141	0,00	0,00
8	gwoździe stolarskie	kg	0,0500	0,00	0,00
9	kotwy do ościeżnicy	szt	6,1800	0,00	0,00
10	kotwy stalowe	szt	7,7220	0,00	0,00
11	blachowkręty	szt.	1 712,3736	0,00	0,00
12	pianka poliuretanowa	dm3	0,3978	0,00	0,00
13	silikon	opak.	0,0819	0,00	0,00
14	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	dm3	0,1200	0,00	0,00
15	farba dyspersyjna	dm3	127,1404	0,00	0,00
16	farba ftalowa nawierzchniowa, ogólnego stosowania	dm3	0,0880	0,00	0,00
17	farba ftalowa do gruntowania, ogólnego stosowania	dm3	0,0750	0,00	0,00
18	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,0370	0,00	0,00
19	uchwyty	szt	40,5000	0,00	0,00
20	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	245,4844	0,00	0,00
21	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	szt	1,1700	0,00	0,00
22	piasek do zapraw	t	0,6458	0,00	0,00
23	gips szpachlowy	kg	3,3111	0,00	0,00
24	gips szpachlowy	kg	113,0080	0,00	0,00
25	gips budowlany szpachlowy	kg	56,3510	0,00	0,00
26	plyty gipsowo-kartonowe	m2	106,3596	0,00	0,00
27	plyty z wełny mineralnej	m2	32,6953	0,00	0,00
28	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,9553	0,00	0,00
29	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,1776	0,00	0,00
30	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	34,3125	0,00	0,00
31	zaprawa wapienna M 0.6	kg	539,8988	0,00	0,00
32	zaprawa cementowa m. 12	m3	1,7144	0,00	0,00
33	zaprawa cementowo-wapienna M 2	kg	4 119,2275	0,00	0,00
34	zaprawa cementowo-wapienna M 7	kg	419,9213	0,00	0,00
35	zaprawa cementowa M 12	kg	877,4961	0,00	0,00
36	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	48,5160	0,00	0,00
37	plytki ścienne	m2	39,0180	0,00	0,00
38	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	0,9900	0,00	0,00
39	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania	szt	1,0000	0,00	0,00
40	ścianki ustępowe drewniane kompletne	kpl	55,2980	0,00	0,00
41	taśma	m	132,7978	0,00	0,00
42	papier ścierny	m2	0,0490	0,00	0,00
43	woda z rurociągu	m3	0,5166	0,00	0,00
44	woda	m3	0,0652	0,00	0,00
45	oprawa AWARYJNA LUG iTech M2 NM PT AT	szt	1,0000	0,00	0,00
46	oprawa IP67	szt	3,0000	0,00	0,00



# REMONT KABIN NATRYSKOWYCH

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47	oprawy halogen IP67	szt	9,0000	0,00	0,00
48	Oprawa świetl.	szt	2,0000	0,00	0,00
49	oprawy oświetleniowe IP67	szt	2,0400	0,00	0,00
50	żarówki	szt.	2,0800	0,00	0,00
51	wyłączniki nadprądowe	szt	1,0000	0,00	0,00
52	łączniki instalacyjne	szt	5,1000	0,00	0,00
53	gniazda 230V L,N, PE 2x	szt	2,0400	0,00	0,00
54	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	7,1400	0,00	0,00
55	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5	szt	141,4400	0,00	0,00
56	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5	m	58,2400	0,00	0,00
57	kabel YKYżo	m	15,6000	0,00	0,00
58	kołki rozporowe plastikowe	szt	40,5000	0,00	0,00
59	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	128,8766	0,00	0,00
60	zaprawa	kg	27,2000	0,00	0,00
61	Tablica TRU	szt	1,0000	0,00	0,00
62	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	32,6025	0,00	0,00
63	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	22,3560	0,00	0,00
64	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	81,9720	0,00	0,00
65	kołki do wstrzeliwania	szt.	126,0630	0,00	0,00
66	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,0774	0,00	0,00
67	gips budowlany szpachlowy	t	0,0410	0,00	0,00
68	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	70,2972	0,00	0,00
69	wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	1,0588	0,00	0,00
70	woda	m3	0,0267	0,00	0,00
71	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K- 20	kg	34,2000	0,00	0,00
72	listwy ze stali nierdzewnej	m	44,6880	0,00	0,00
73	emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	36,8040	0,00	0,00
74	zaprawa cementowa M 12	m3	2,4075	0,00	0,00
75	emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfi- ton Dickbeschichtung	kg	335,2400	0,00	0,00
76	plyty styropianowe	m2	48,9825	0,00	0,00
77	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	55,9800	0,00	0,00
78	siatka	m2	47,5830	0,00	0,00
79	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

*Słownie: zero i 00/100 zł*