

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Grzywna 110A, gm. Chełmża, dz. nr 77/2 obręb 0011
INWESTOR : URZĄD GMINY CHEŁMŻA
ADRES INWESTORA : ul. Wodna 2, 87 - 140 Chełmża
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wawrzonkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 03.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2021

NARZUTY

Vat [V] % Rnetto kosztorys, Mnetto kosztorys, Snetto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewód YDY 5 x 6mm2	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewód YDY 3x1,5mm2	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
3	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewód YDY 4x1,5mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewód LiYCY 6x1mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewód LiYCY 3x1mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 d.1 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		513	m	513.000	
				RAZEM	513.000
9	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		513	m	513.000	
				RAZEM	513.000
10	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		513	m	513.000	
				RAZEM	513.000
11	KNNR 5 d.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5 d.1 1105-07	Montaż trasy kablowej 100H50/2N	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 d.1 0209-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych trasach kablowych	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
14	KNR 5-08 d.1 0301-07	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
15	KNNR 5 d.1 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne z osłoną styków	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z osłoną styków	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic R1	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0404-01 analiza indywidualna	Montaż rozdzielnic R1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż instalacji przyzywowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
27	KSNR 5 d.1 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 27W IP66 4000K 4000lm 148lm/W Ra>80	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KSNR 5 d.1 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 35W IP40 4000K 4300lm 123lm/W Ra>80	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KSNR 5 d.1 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 7W IP54 4000K 800lm 114lm/W Ra>80	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
30	KSNR 5 d.1 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 29W IP40 4000K 4093lm 142lm/W Ra>80	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KSNR 5 d.1 0503-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego LED 1W IP65 180lm 1h Ra>70	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KSNR 5 d.1 0503-02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego LED 1,2W IP40 1h Ra>70 (ścienne)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
2		Pomiary elektryczne			
33	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		19	prób.	19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
35	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		25	punkt	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
3		Demontaż			
37	KNNR 9 d.3 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 9 d.3 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 9 d.3 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNNR 9 d.3 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNNR 9 d.3 0202-05	Demontaż rozdzielni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Prace wykończeniowe			
43	KNR-W 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
44	KNR 2-02 d.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-02 d.4 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR-W 3 d.4 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Instalacja elektryczna						
1 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód YDY 5 x 6mm2	m				3	
	0000000	-- Materiały -- przewód YDY 5 x 6mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
Razem pozycja 1							3.000	
2 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód YDY 3x1,5mm2	m				390	
	0000000	-- Materiały -- przewód YDY 3x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
Razem pozycja 2							390.000	
3 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód YDY 3x2,5mm2	m				370	
	0000000	-- Materiały -- przewód YDY 3x2,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
Razem pozycja 3							370.000	
4 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód YDY 4x1,5mm2	m				40	
	0000000	-- Materiały -- przewód YDY 4x1,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
Razem pozycja 4							40.000	
5 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód LiYCY 6x1mm2	m				20	
	0000000	-- Materiały -- przewód LiYCY 6x1mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
Razem pozycja 5							20.000	
6 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewód LiYCY 3x1mm2	m				30	
	0000000	-- Materiały -- przewód LiYCY 3x1mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
Razem pozycja 6							30.000	
7 d.1	KNNR 5 1209- 0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 7							60.000	
8 d.1	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m				513	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798				
Razem pozycja 8							513.000	
9 d.1	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach	m				513	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0890				
Razem pozycja 9							513.000	
10 d.1	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				513	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
Razem pozycja 10							513.000	
11 d.1	KNNR 5 1101- 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0977				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	8340799 0000000	konstrukcje wsporcze materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
Razem pozycja 11							24.000	
12 d.1	KNNR 5 1105- 07	Montaż trasy kablowej 100H50/2N	m				24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	8322200 0000000	-- Materiały -- koryto 100H50/2N materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 2.5000				
Razem pozycja 12							24.000	
13 d.1	KNNR 5 0209- 02	Przewody kabelkowe układane w go- towych trasach kablowych	m				340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0457				
Razem pozycja 13							340.000	
14 d.1	KNR 5-08 0301-07	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu ga- zobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.				44	
	999	-- Robocizna -- 0.3476*0.955=	r-g	0.3320				
Razem pozycja 14							44.000	
15 d.1	KNNR 5 0302- 01	Montaż puszek instalacyjnych podtyn- kowych	szt.				44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszka PK 60 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 15							44.000	
16 d.1	KNNR 5 0308- 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym hermetyczne z osłoną styków	szt.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630				
	7530299 0000000	-- Materiały -- gniazda wtykowe hermetyczne z os- łoną styków materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 16							9.000	
17 d.1	KNNR 5 0308- 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z osłoną styków	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe z osłoną styków materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 17							10.000	
18 d.1	KNNR 5 0303- 05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4170				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszka 3-faz. materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 18							1.000	
19 d.1	KNNR 5 0306- 02	Łączniki jednobiegunowe	szt.				3	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały --						
	0000000	łącznik jednobiegunowy	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 19							3.000	
20	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999	-- Materiały --						
	0000000	łączniki krzyżowe	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 20							2.000	
21	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999	-- Materiały --						
	0000000	łączniki schodowe	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 21							6.000	
22	KNR-W 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic R1	apar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5900				
	6801599	-- Materiały --						
		śruby podkładki i nakrętki	kg	0.2400				
Razem pozycja 22							1.000	
23	KNR-W 5-08 d.1 0404-01	Montaż rozdzielnic R1	szt.				1	
	analiza indywidualna							
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0000				
	7052999	-- Materiały --						
		rozdzielnica R1	szt.	1.0000				
Razem pozycja 23							1.000	
24	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż czujki ruchu	szt.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8700				
		-- Materiały --						
		czujnik ruchu	szt.	1.0000				
Razem pozycja 24							11.000	
25	KNNR 5 0406-01	Montaż instalacji przyzywowej	kpl				2	
	d.1 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.4100				
		0.63*7=4.41=						
		-- Materiały --						
		lampa z buczkiem	szt.	3.0000				
		przycisk przywoławczy	szt.	2.0000				
		transformator	szt.	1.0000				
		kasownik	szt.	1.0000				
Razem pozycja 25							2.000	
26	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.				73	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1146				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	8321799 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2.0000 2.5000				
Razem pozycja 26							73.000	
27 d.1	KSNR 5 0503- 02	Montaż opraw oświetleniowych LED 27W IP66 4000K 4000lm 148lm/W Ra>80	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały -- oprawa LED 27W IP66 4000K 4000lm 148lm/W Ra>80	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 27							2.000	
28 d.1	KSNR 5 0503- 02	Montaż opraw oświetleniowych LED 35W IP40 4000K 4300lm 123lm/W Ra>80	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały -- oprawa LED 35W IP40 4000K 4300lm 123lm/W Ra>80	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 28							6.000	
29 d.1	KSNR 5 0503- 02	Montaż opraw oświetleniowych LED 7W IP54 4000K 800lm 114lm/W Ra> 80	kpl.				31	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały -- oprawa LED 7W IP54 4000K 800lm 114lm/W Ra>80	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 29							31.000	
30 d.1	KSNR 5 0503- 02	Montaż opraw oświetleniowych LED 29W IP40 4000K 4093lm 142lm/W Ra>80	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały -- oprawa LED 29W IP40 4000K 4093lm 142lm/W Ra>80	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 30							6.000	
31 d.1	KSNR 5 0503- 02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego LED 1W IP65 180lm 1h Ra>70	kpl.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały -- oprawa LED 1W IP65 180lm 1h Ra> 70'	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 31							15.000	
32 d.1	KSNR 5 0503- 02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyj- nego LED 1,2W IP40 1h Ra>70 (ścienna)	kpl.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały -- oprawa LED 1,2W IP40 1h Ra>70 (ścienna)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 32							13.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2		Pomiary elektryczne						
33 d.2 01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				19	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
		Razem pozycja 33					19.000	
34 d.2 01	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				21	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		Razem pozycja 34					21.000	
35 d.2 03	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300				
		Razem pozycja 35					1.000	
36 d.2 1201-02	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000				
		Razem pozycja 36					25.000	
3		Demontaż						
37 d.3 06	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500				
		Razem pozycja 37					20.000	
38 d.3 07	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				
		Razem pozycja 38					10.000	
39 d.3 06	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunkowych	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3280				
		Razem pozycja 39					20.000	
40 d.3 06	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1680				
		Razem pozycja 40					30.000	
41 d.3 03	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1690				
		Razem pozycja 41					200.000	
42 d.3 05	KNNR 9 0202-05	Demontaż rozdzielni	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
		Razem pozycja 42					1.000	
4		Prace wykończeniowe						
43 d.4 1014-01	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³				0.12	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1910				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	1.1000				
	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 43							0.120	
44	KNR 2-02 d.4 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0820				
	1324999	-- Materiały -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.5300				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	2.6000				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	2.5500				
	1324999	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	3.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	72111	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna 300 A	m-g	0.0950				
	34000	wyciąg	m-g	0.0350				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0033				
Razem pozycja 44							12.000	
45	KNR 2-02 d.4 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5043				
	1750801	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	1.0300				
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.00098				
	1332199	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.0332				
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.2580				
	3930000	woda	m ³	0.00064				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0095				
Razem pozycja 45							12.000	
46	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0033				
	3930000	woda	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
	34000	wyciąg	m-g	0.0200				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 46							12.000	
47	KNR-W 3 d.4 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502199 0000000	farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2920 1.5000				
Razem pozycja 47							12.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomiary elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Demontaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Prace wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	364.0871		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	lampa z buczkiem	szt.	6.0000		6.0000							
2.	kasownik	szt.	2.0000		2.0000							
3.	transformator	szt.	2.0000		2.0000							
4.	czujnik ruchu	szt.	11.0000		11.0000							
5.	przycisk przywoławczy	szt.	4.0000		4.0000							
6.	oprawa LED 27W IP66 4000K 4000lm 148lm/W Ra>80	szt.	2.0000		2.0000							
7.	oprawa LED 35W IP40 4000K 4300lm 123lm/W Ra>80	szt.	6.0000		6.0000							
8.	oprawa LED 7W IP54 4000K 800lm 114lm/W Ra>80	szt.	31.0000		31.0000							
9.	oprawa LED 29W IP40 4000K 4093lm 142lm/W Ra>80	szt.	6.0000		6.0000							
10.	oprawa LED 1W IP65 180lm 1h Ra>70'	szt.	15.0000		15.0000							
11.	oprawa LED 1,2W IP40 1h Ra>70 (ścienna)	szt.	13.0000		13.0000							
12.	przewód YDY 3x1,5mm2	m	405.6000		405.6000							
13.	przewód YDY 3x2,5mm2	m	384.8000		384.8000							
14.	przewód YDY 4x1,5mm2	m	41.6000		41.6000							
15.	przewód YDY 5 x 6mm2	m	3.1200		3.1200							
16.	przewód LiYCY 6x1mm2	m	20.8000		20.8000							
17.	przewód LiYCY 3x1mm2	m	31.2000		31.2000							
18.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	43.2000		43.2000							
19.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	6.3600		6.3600							
20.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	31.2000		31.2000							
21.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.3984		0.3984							
22.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	3.5040		3.5040							
23.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1320		0.1320							
24.	ceмент portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0229		0.0229							
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0192		0.0192							
26.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0510		0.0510							
27.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	12.3600		12.3600							
28.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	15.0960		15.0960							
29.	woda	m ³	0.0332		0.0332							
30.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.2400		0.2400							
31.	kołki do wstrzeliwania	szt.	30.6000		30.6000							
32.	rozdzielnica R1	szt.	1.0000		1.0000							
33.	łącznik jednobiegunowy	szt.	3.0600		3.0600							
34.	łączniki schodowe	szt.	6.1200		6.1200							
35.	łączniki krzyżowe	szt.	2.0400		2.0400							
36.	gniazda wtykowe hermetyczne z osłoną styków	szt.	9.1800		9.1800							
37.	gniazda podtynkowe z osłoną styków	szt.	10.2000		10.2000							
38.	puszka PK 60	szt.	44.8800		44.8800							
39.	puszka 3-faz.	szt.	1.0200		1.0200							
40.	kołki kotwiące	szt.	146.0000		146.0000							
41.	koryto 100H50/2N	m	24.0000		24.0000							
42.	konstrukcje wsporcze	szt.	24.0000		24.0000							
43.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.7800		
2.	środek transportowy	m-g	0.1920		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0480		
4.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	1.1400		
RAZEM					

Słownie: