

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 3 DO WYMOGÓW PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH ZGODNIE Z DECYZJĄ KOMENDANTA POWIATOWEGO PSP W MŁAWIE
ADRES INWESTYCJI : 06-500 MŁAWA; UL. HOŻA 6
INWESTOR : MIASTO MŁAWA
ADRES INWESTORA : 06-500 MŁAWA; UL. STARY RYNEK 19
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Ryska
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2015r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wydzielenia pożarowe					
1 Wydzielenia przeciwpożarowe					
1.1 Klatka A					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		2.33*2.34+1.3*2.0	m ²	8.052	
				RAZEM	8.052
3	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.	0422-04				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towej	m		
d.1.	0339-04				
1		(2*1.5)*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	m		
d.1.	0306-06				
1	analogia	(2*1.5)*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0331-03				
1		0.04*2.06+0.06*2.06	m ³	0.206	
				RAZEM	0.206
7	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 - drzwi EI30 - Dps1 wraz z akcesoria- mi	m ²		
d.1.	1203-02				
1		2*(1.01*2.05)	m ²	4.141	
				RAZEM	4.141
8	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno oddymiające O2	m ²		
d.1.	1024-04				
1	analogia	2.33*2.34	m ²	5.452	
				RAZEM	5.452
9	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
1		(2*1.5+1.01+2*2.05)*2+2*2.33+2.34	m	23.220	
				RAZEM	23.220
10	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm - ściana EI60	m ²		
d.1.	0109-01				
1		1.03*2.8*2	m ²	5.768	
				RAZEM	5.768
11	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi EI30 - Dpa1 z naświetlem EI60 oraz akcesoriami	m ²		
d.1.	1024-08				
1	analogia	1.6*2.8*2	m ²	8.960	
				RAZEM	8.960
12	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
1		1.03*2.8*2	m ²	5.768	
				RAZEM	5.768
13	KNR 4-01	Gruntowanie ścian	m ²		
d.1.	1204-05				
1	analogia	5.768+23.22*0.25	m ²	11.573	
				RAZEM	11.573
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1		5.768+5.768+23.22*0.25	m ²	17.341	
				RAZEM	17.341
1.2 Klatka B					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4+1	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - wyłaz na dach 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.1. 0422-04 2	Podstemplowania zagrożonych nadproży 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 4-01 d.1. 0339-04 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (2*1.5)*3	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 2 d.1. 0306-06 2 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 (2*1.5)*3	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.04*2.06+0.12*2.06+0.14*2.06	m ³ m ³		
				0.618	
				RAZEM	0.618
21	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 2	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 - drzwi EI30 - Dps1 wraz z akcesoriami 3*(1.01*2.05)+1.01*1.95	m ² m ²		
				8.181	
				RAZEM	8.181
22	KNR 2-02 d.1. 1009-04 2 analogia	Montaż wyłazu dachowego - W1 0.7*0.8	m ² m ²		
				0.560	
				RAZEM	0.560
23	KNR 0-19 d.1. 1024-04 2 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno oddymiające O1 0.86*1.73	m ² m ²		
				1.488	
				RAZEM	1.488
24	KNR 4-01 d.1. 0708-02 2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (2*1.5+1.01+2*2.05)*3+1.01+2*1.95+(0.7*2+0.8*2)+(2*1.73+0.86)	m m		
				36.560	
				RAZEM	36.560
25	KNR 2-02 d.1. 0109-01 2	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm - ściana EI60 1.03*2.8*2	m ² m ²		
				5.768	
				RAZEM	5.768
26	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi EI30 - Dpa1 z naswietlem EI60 oraz akcesoriami 1.6*2.8*2	m ² m ²		
				8.960	
				RAZEM	8.960
27	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 1.03*2.8*2	m ² m ²		
				5.768	
				RAZEM	5.768
28	KNR 4-01 d.1. 1204-05 2 analogia	Gruntowanie ścian 5.768+36.56*0.25	m ² m ²		
				14.908	
				RAZEM	14.908
29	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5.768+36.56*0.25	m ² m ²		
				14.908	
				RAZEM	14.908

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Instalacja oddymiania z kontrolą dostępu					
30	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
33	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV - LiYCY 4x0,75 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV - OMY 2x1,5 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV - YnTKSY 1x2x0,8 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów przewodów E90 UDF+GSO 425	szt. szt.	425.000	
				RAZEM	425.000
37	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSH 3x2x0,8 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR AL-01 0116-01 analogia	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - czujka pogodowa WRG82 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - RT42 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - RT42LT 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez przykręcanie - PIP-1A 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 5-08 0302-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez przykręcanie - PIP-3A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - DDS54/500	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR AL-01 d.2 0402-01 analogia	Montaż przycisku zwalniającego elektroztrzymacze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - SG-Pgw	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR AL-01 d.2 0304-04 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - trzymacz drzwiowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych RZN 4408K	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator 3,2Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR AL-01 d.2 0113-01 analogia	Montaż modułu - TR42	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR AL-01 d.2 0113-01 analogia	Montaż modułu - TR43-K	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR AL-01 d.2 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.2 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - rygiel rewersyjny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	kalk. własna d.2	Przeróbka drzwi pod rygiel rewersyjny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR AL-01 d.2 0402-01 analogia	Montaż przycisku wyjścia awaryjnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR AL-01 d.2 0301-03 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą oraz czytnikiem kart zbliżeniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR AL-01 d.2 0112-07 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR AL-01 d.2 0101-01 analogia	Montaż centrali kontroli dostępu z akcesoriami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - B6/1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR AL-01 d.2 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
64 d.2	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar · pomiar ·	22.000	
				RAZEM	22.000
3 Oświetlenie awaryjne					
66 d.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.3	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
68 d.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV - YDY 3x1,5 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
69 d.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
70 d.3	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Lampa LVNO 3W 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
71 d.3	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Lampa LVNC 3W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Lampa ODB 3x1W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3	KNR 5-08 0511-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - Lampa HR 2x36W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy z członek różnicowo prądowym B10/1 0,03 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.3	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 18	punkt punkt	18.000	
				RAZEM	18.000
4 Pozostałe prace					
77 d.4	kalk. własna	Wywóz gruzu - wynajem kontenera na odpady budowlane 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.4	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych między strefami pożarowymi 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.4	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000