

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : JRG Bełżyce - remont szatni i pomieszczeń służbowych
ADRES INWESTYCJI : Bełżyce ul. Wilczyńskiego 7
INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Szczerbowskiego 6 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Lipiec 23-100 Bychawa ul. Roweckiego 16
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont szatni i pomieszczeń słózbowych					
1		Remont pomieszczeń na szatnię			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub. do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego	m ²		
d.1	0348-06	na zaprawie cementowo-wapiennej 1.32*3.65+3.40*3.60-0.80*2.00 5.78*3.62-0.80*2.00*2 5.52*3.65+2.60*3.65	m ² m ² m ²	15.458 17.724 29.638	
				RAZEM	62.820
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0346-07 analogia	5.78*3.40*2-0.80*2.00*2	m ²	36.104	
				RAZEM	36.104
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1	0333-17	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-04	18.50	m	18.500	
				RAZEM	18.500
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych	m ²		
d.1	0820-08	2.90*1.50	m ²	4.350	
				RAZEM	4.350
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z płyt okleinowych	m ²		
d.1	0426-03 analogia	5.80*2*2.70+1.40*2.70+2.53*2*2.70+3.02*2.70*2	m ²	65.070	
				RAZEM	65.070
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów podwieszanych z płyt KG i styropianowych.	m ²		
d.1	0429-06 analogia	37.318 <4.22*5.55+3.05*2.55+5.10*1.20>	m ²	37.318	
				RAZEM	37.318
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	4.22*5.55+3.05*2.55*2+5.52*1.30+5.78*3.02+1.31*2.25+1.22*1.05	m ²	67.836	
				RAZEM	67.836
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	2.48*2.60	m ²	6.448	
				RAZEM	6.448
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	62.82*0.15+36.104*0.27+4.35*0.04+65.07*0.02+37.318*0.02+67.836*0.01+6.448*0.02	m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 3*2,5 200	m		
d.1	0210-01		m	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratów kamiennych 0,90*0,33*0,03 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	1.20*3.65*0.12-1.00*2.05*0.12 0.88*2.09*0.38	m ³ m ³	0.280 0.699	
				RAZEM	0.979
16	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.1	0318-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1022-01	0.90*2.05	m ²	1.845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0711-15	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 5m2 w 1 miej.) 8+1.20*3.65*2-3.70+0.88*2.10*2	m ² m ²	RAZEM 16.756	1.845 16.756
19	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdy 3.65*6+5.78*3+5.52+3.65+1.32	m m	RAZEM 49.730	49.730
20	NNRNKB d.1 202 2028-04 analogia	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych podciągów 5.78*1.00*2	m ² m ²	RAZEM 11.560	11.560
21	KNR 4-01 d.1 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu 6	miejsc. miejsc.	RAZEM 6.000	6.000
22	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 5.78*13.25+ 5.78*14.65	m ² m ²	RAZEM 161.262	161.262
23	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (4.39+10.25)*3.68+(4.39+10.25)*3.50+5.78*3.65*2	m ² m ²	RAZEM 147.309	147.309
24	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5.78*13.25	m ² m ²	RAZEM 76.585	76.585
25	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 5.78*13.25	m ² m ²	RAZEM 76.585	76.585
26	NNRNKB d.1 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 5.78*13.25	m ² m ²	RAZEM 76.585	76.585
27	NNRNKB d.1 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (5.78+10.25)*2	m m	RAZEM 32.060	32.060
28	NNRNKB d.1 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 5.78*14.65	m ² m ²	RAZEM 84.677	84.677
29	NNRNKB d.1 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 14.64*3.68+14.64*3.50+5.78*3.65*2	m ² m ²	RAZEM 147.309	147.309
30	KNR 0-17 d.1 2609-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.10*7+4.40*10+5.78*4+3.40*4	m m	RAZEM 116.420	116.420
31	KNR 0-17 d.1 2609-08 analogia	listwy naokienne z siatką 4.25*7	m m	RAZEM 29.750	29.750
32	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 14.64*5.78<sufity> 14.64*3.68+14.64*3.50+5.78*3.65*2	m ² m ² m ²	RAZEM 84.619 147.309	231.928
33	KNR-W 2-02 d.1 1511-01analogia	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 14.64*2*2.00+5.78*2.00*2	m ² m ²	RAZEM 81.680	81.680
34	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
35	KNR 5-08 d.1 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1	0502-10	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych	szt.		
d.1	0511-10	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Pomieszczenia służbowe - parter			
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1102-01				
	1102-03	1.35*5.76	m ²	7.776	
				RAZEM	7.776
40	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2	0354-12	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratów kamiennych 0,90*0,33*0,03 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0321-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.2	0318-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	1022-01	0.90*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
44	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
d.2	0711-15	8+1.20*3.65*2	m ²	16.760	
				RAZEM	16.760
45	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdy	m		
d.2	0705-01	3.65*6+5.78*3+5.52+3.65+1.32+5.78*4	m	72.850	
				RAZEM	72.850
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	(5.76*5.96+4.25*5.85)*2+4.14*5.74	m ²	142.148	
				RAZEM	142.148
47	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	5.76*2.68*2+5.96*2.68*2+4.25*2.73*2+5.85*2.73*2+0.31*5.76*2+0.34*2.35*2+0.15*2.35*2+4.25*0.40*2	m ²	127.239	
				RAZEM	127.239
48	KNR 0-17	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2609-08	5.10*7+4.40*10+5.78*4+3.40*4	m	116.420	
				RAZEM	116.420
49	KNR 0-17	listwy naokienne z siatką	m		
d.2	2609-08 analogia	4.25*7	m	29.750	
				RAZEM	29.750
50	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.2	202 2015-01	5.76*5.96+4.25*5.85	m ²	59.192	
				RAZEM	59.192
51	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	202 2013-01	5.76*2.68*2+5.96*2.68*2+4.25*2.73*2+5.85*2.73*2+0.31*5.76*2+0.34*2.35*2+0.15*2.35*2+4.25*0.40*2	m ²	127.239	
				RAZEM	127.239
52	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1510-03	5.76*5.96+4.25*5.85+4.14*5.74<sufity>	m ²	82.956	
		5.76*2.68*2+5.96*2.68*2+4.25*2.73*2+5.85*2.73*2+0.31*5.76*2+0.34*2.35*2+0.15*2.35*2+4.25*0.40*2+(4.14+5.74)*2*2.68	m ²	180.196	
				RAZEM	263.152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2	KNR-W 2-02 1511-01ana- logia	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 5.76*2.68*2+5.96*2.68*2+4.25*2.73*2+5.85*2.73*2+0.31*5.76*2+0.34*2.35*2+0.15*2.35*2+4.25*0.40*2+(4.14+5.74)*2*2.68	m ² m ²	 180.196	
				RAZEM	180.196
54 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasy 34/AC5. 5.76*5.96+4.25*5.85+4.14*5.74	m ² m ²	 82.956	
				RAZEM	82.956
3		Korytarz piętro.			
55 d.3	KNR 4-01 0426-03 ana- logia	Rozebranie obicia ścian z płyt okleinowych 106.50	m ² m ²	 106.500	
				RAZEM	106.500
56 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokopenetrującymi. 106.50+57.50	m ² m ²	 164.000	
				RAZEM	164.000
57 d.3	NNRNKB 202 2809-04 40	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
58 d.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 57.50	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500
59 d.3	KNR 0-17 2609-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.10*12+5.50*2	m m	 72.200	
				RAZEM	72.200
60 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 106.50	m ² m ²	 106.500	
				RAZEM	106.500
61 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 106.50+57.50	m ² m ²	 164.000	
				RAZEM	164.000
62 d.3	KNR-W 2-02 1511-01ana- logia	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 106.50	m ² m ²	 106.500	
				RAZEM	106.500
4		Pomieszczenie służbowe - piętro			
63 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.73*4.26	m ² m ²	 24.410	
				RAZEM	24.410
64 d.4	KNR-W 4-01 0346-07 ana- logia	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowej 5.73*2.55	m ² m ²	 14.612	
				RAZEM	14.612
65 d.4	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł pokryw.bruzd 2.55*2+5.73	m m	 10.830	
				RAZEM	10.830
66 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokopenetrującymi. 5.73*4.26*2+5.73*2.55+4.26*2.55*2	m ² m ²	 85.157	
				RAZEM	85.157
67 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 5.73*4.26	m ² m ²	 24.410	
				RAZEM	24.410
68 d.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 5.73*4.26	m ² m ²	 24.410	
				RAZEM	24.410
69 d.4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 5.73*4.26*2	m m	 14.250	
				RAZEM	14.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 5.73*4.26	m ² m ²	 24.410	
				RAZEM	24.410
71 d.4	KNR 0-17 2609-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.10*5	m m	 25.500	
				RAZEM	25.500
72 d.4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 5.73*2.55+4.26*2.55*2	m ² m ²	 36.338	
				RAZEM	36.338
73 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 5.73*4.26+5.73*2.55+4.26*2.55*2	m ² m ²	 60.747	
				RAZEM	60.747
74 d.4	KNR-W 2-02 1511-01analogia	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 60.747	m ² m ²	 60.747	
				RAZEM	60.747
75 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km 5.73*4.26*0.15	m ³ m ³	 3.661	
				RAZEM	3.661