

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty dodatkowe budynku OSP Skorogoszcz do głębokiej termomodernizacji budynku OSP Skoro-  
goszcz wraz z wymianą oświetlenia na energooszczędne

ADRES INWESTYCJI : Chróścina 12, 49-345 Skorogoszcz, dz. nr 123/1

INWESTOR : Gmina Lewin Brzeski

ADRES INWESTORA : 49-340 Lewin Brzeski, ul. Rynek 1

BRANŻA : Ogólnobudowlana i instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : Luty 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Likwidacja pomieszczenia kuchni i toalety w garażu</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,31+1,31+2,67)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,225</b>
3 d.1.1	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek na docelowej ścianie (2,67+1,31)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,950</b>
4 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe (2,67+1,31)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,950</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (2,67+1,31)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,950</b>
6 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe (2,67+1,31)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,950</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (2,67+1,31)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,950</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko (2,67+1,31)*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,796	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,796</b>
<b>1.2</b>		<b>Nowe pomieszczenie toalety i kuchni w starej kotłowni</b>			
9 d.1.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - drzwi do pom. pompy ciepła, kuchni i toalety 1,0*2,05*3*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,230</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,69*3,67*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,405</b>
11 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe 1,69*3,67*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,809</b>
12 d.1.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 1,69*3,67*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,809</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (3,8*2+1,69*4)*2-0,8*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,520</b>
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe (3,8*2+1,69*4)*1,67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,981	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,981</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (3,8*2+1,69*4)*1,67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,981	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,981</b>
16 d.1.2	kalk. własna	Ścianki systemowe HPL 1,6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi do pompy, toalety, kuchni 0,9*2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
<b>1.3</b>		<b>Zamurowanie otworu drzwiowego w elewacji</b>			
18 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1,2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,400
19	KNR 4-01 d.1.3 0303-02	Zamurowanie otworu drzwiowego zewnętrznego z cegieł o grubości 1/2 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9,600	
				RAZEM	9,600
20	NNRNKB d.1.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,400	
				RAZEM	2,400
21	KNR 4-01 d.1.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,400	
				RAZEM	2,400
22	NNRNKB d.1.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,400	
				RAZEM	2,400
23	KNR-W 2-02 d.1.3 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,400	
				RAZEM	2,400
24	KNR AT-38 d.1.3 0201-02	Docieplenie ścian system na styropianie (EPS) - zestaw premium - płyty o grubości 16 cm 1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,400	
				RAZEM	2,400
25	KNR AT-38 d.1.3 0201-04	Docieplenie ścian system na styropianie (EPS) - zestaw premium - dodatek za malowanie farbą elewacyjną 1,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,400	
				RAZEM	2,400
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kotłownia</b>			
26	KNNR 4 d.2.1 0501-01 analogia	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50kW- demontaż 1	kocioł kocioł		
				1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR BO-12 d.2.1 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł - pod kanał nawiewny 0,30*0,30*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,045	
				RAZEM	0,045
28	KNR-W 2-17 d.2.1 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murywanych 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
29	d.2.2 kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych i istniejącej instalacji wod-kan 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-01 d.2.2 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 10*0,8*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich. Wykonanie podsypki, obсыпки i nadsypki rurociągu - 30 cm 10*0,8*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,400	
				RAZEM	2,400
32	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m		
				10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR-W 4-03 d.2.2 1007-10	Ręczne przebijanie otworów w studni betonowej o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 160 mm 1	otw. otw.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 7-28 d.2.2 0211-01 analogia	Przejście szczelne przez ścianę studni dla rur o średnicy DN 160 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 1 d.2.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III poz.30-poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				5,600	
				RAZEM	5,600
36	KNR-W 2-01 d.2.2 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35	m <sup>3</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
37	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.2	0333-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 7-28	Przejście szczelne przez ścianę dla rur o średnicy DN 160	szt.		
d.2.2	0211-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m		
d.2.2	0210-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2.2	0408-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	0207-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.2.2	0207-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	0222-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15	Rury wywiewne 110/160	szt.		
d.2.2	0212-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.2	0211-03	1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.2	0211-01	2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m		
d.2.2	0210-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	0112-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami -jednowarstwowymi gr. 13 mm Thermaflex FRZ	m		
d.2.2	0101-06	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
50	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.2	0333-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2-15	Tuleje ochronne z PP wypełnione materiałem trwale plastycznym w ścianach	szt.		
d.2.2	0407-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.2.2	0116-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.2	0233-03	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.2	0230-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 4 d.2.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 4 d.2.2 0229-01	Zlewy nierdzewne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR BO-12 d.2.2 0357-01	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o gr. do 12 cm	m <sup>3</sup>		
		0,022	m <sup>3</sup>	0,022	
				RAZEM	0,022
60	KNR-W 2-17 d.2.2 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murywnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
61	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNNR 5 d.3 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
63	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
64	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
67	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
69	KNR-W 4-01 d.4 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu i innych materiałów z rozbiórek na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
70	d.4 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		poz.69	m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000