

**„Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń lokalu
"byłej poczty" na potrzeby OSP w budynku OSP Świętoszówka"**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

lp	Element robót	Wartość netto	Wartość brutto
1	ROBOTY BUDOWLANE		
2	INSTALACJE SANITARNE		
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
	OGÓŁEM		

.....
Podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczęć / pieczęćki

ZP.271.31.2019 Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159
„Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń lokalu
"byłej poczty" na potrzeby OSP w budynku OSP Świątoszówka"

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1			Konstrukcja				
1 d.1	KNR 2-01 0317-0101	ST-K	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	0,3*1,5*1,7 = 0,765		
2 d.1	KNR 4-01 0108-05	ST-K	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	0,3*1,5*1,7 = 0,765		
3 d.1	KNR 4-01 0108-08	ST-K	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3	0,3*1,5*1,7 = 0,765		
4 d.1	kalk. własna	ST-K	Koszt składowania ziemi na składowisku	m3	0,3*1,5*1,7 = 0,765		
5 d.1	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	ST-K	Fundament pod schody - ręczne układanie betonu	m3	0,3*1,5*1,7 = 0,765		
6 d.1	KNR 2-02 0290-02	ST-K	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - # 12	t	80/1000 = 0,080		
7 d.1	KNR 2-05 0208-05	ST-K	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja - wykonanie - konstrukcja schodów	t	1042/1000 = 1,042		
8 d.1	KNR 2-05 0208-05	ST-K	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja - montaż - konstrukcja schodów	t	1042/1000 = 1,042		
9 d.1	KNR 7-12 0105-03	ST-K	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2	1,042*50 = 52,100		
10 d.1	KNR 7-12 0102-03	ST-K	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	1,042*50 = 52,100		
11 d.1	KNR 7-12 0204-03	ST-K	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m2	1,042*50 = 52,100		
12 d.1	KNR 7-12 0213-03	ST-K	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m2	1,042*50 = 52,100		
13 d.1	kalk. własna	ST-K	Stopnie schodowe oraz spoczniki stalowe	kpl.	1		
14 d.1	KNR-W 2-02 1209-01	ST-K	Balustrada schodowa	m	10,5+1,65 = 12,150		
15 d.1	ZKNR C-2 0703-06 analogia	ST-K	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 16 mm w betonie	szt.	42		
16 d.1	KNR 4-01 0212-02	ST-K	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	0,4*0,26*3*2 = 0,624		
17 d.1	KNR 1 0213-01 analogia	ST-K	Załadunek gruzu	m3	0,4*0,26*3*2 = 0,624		
18 d.1	kalk. własna	ST-K	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m3	0,4*0,26*3*2 = 0,624		
19 d.1	KNR 2-02 0210-01	ST-K	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - WmS-1	m3	0,4*0,26*3*2 = 0,624		
20 d.1	KNR-W 2-02 0832-01	ST-K	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - wzmocnienia	m2	(0,26+0,26+0,4)*3*2 = 5,520		
21 d.1	KNR-W 2-02 0801-04	ST-K	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	(0,26+0,26+0,4)*3*2 = 5,520		
22 d.1	KNR 2-05 0208-05	ST-K	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja - wykonanie - zestawienie stali NR01	t	281,52/1000 = 0,282		
23 d.1	KNR 2-05 0208-05	ST-K	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja - montaż - zestawienie stali NR01	t	281,52/1000 = 0,282		
24 d.1	KNR 7-12 0105-03	ST-K	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2	0,282*50 = 14,100		
25 d.1	KNR 7-12 0102-03	ST-K	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	0,282*50 = 14,100		
26 d.1	KNR 7-12 0204-03	ST-K	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m2	0,282*50 = 14,100		
27 d.1	KNR 7-12 0213-03	ST-K	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m2	0,282*50 = 14,100		

2			Rozbiórki				
28 d.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	ST-B	Wykucie z muru ościeżnic - drzwi	szt.	10		
29 d.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	ST-B	Demontaż okien	m2	1,2*2,1 = 2,520		
30 d.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	ST-B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka	m3	(52,5+40,8+5,5+5,7)*0,1 = 10,450		
31 d.2	KNR 4-01 0349-02	ST-B	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	17,69+6+0,43+0,64 = 24,760		
32 d.2	KNNR 1 0213-01 analogia	ST-B	Załadunek gruzu	m3	10*1,8*0,08+2,52*0,08+10,45+24,76 = 36,852		
33 d.2	kalk. własna	ST-B	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m3	10*1,8*0,08+2,52*0,08+10,45+24,76 = 36,852		
34 d.2	KNR 4-01 0701-04	ST-B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 40%	m2	297,53*0,4 = 119,012		
35 d.2	KNR 4-01 0701-10	ST-B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 - przyjęto 15%	m2	104,5*0,15 = 15,675		
36 d.2	KNNR 1 0213-01 analogia	ST-B	Załadunek gruzu	m3	119,012*0,02+15,675*0,02 = 2,694		
37 d.2	kalk. własna	ST-B	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m3	119,012*0,02+15,675*0,02 = 2,694		
3			Roboty murowe, tynkowe, wykończeniowe				
38 d.3	KNR-W 2-02 0126-02	ST-B	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m2	2,73*3,8 = 10,374		
39 d.3	KNR-W 2-02 0802-02	ST-B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2	2,73*3,8*2+119,012 = 139,760		
40 d.3	KNR-W 2-02 0802-04	ST-B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2	104,5*0,15 = 15,675		
41 d.3	KNR 4-01 0713-01	ST-B	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	297,53-139,76 = 157,770		
42 d.3	NNRNKB 202 1134-02	ST-B	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - ściany	m2	297,53		
43 d.3	KNR 2-02 2009-02	ST-B	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	297,53-21,358 = 276,172		
44 d.3	KNR 4-01 0713-02	ST-B	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	104,5-15,675 = 88,825		
45 d.3	NNRNKB 202 1134-01	ST-B	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome - sufity	m2	104,5		
46 d.3	KNR 2-02 2009-04	ST-B	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	104,5		
47 d.3	KNR AT-22 0101-02	ST-B	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	9,5*2+(2,73+0,6+0,6)*0,6 = 21,358		
48 d.3	KNR AT-22 0204-06	ST-B	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x50 cm	m2	9,5*2+(2,73+0,6+0,6)*0,6 = 21,358		
49 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	ST-B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	297,53-21,358 = 276,172		

50 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	ST-B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m2	104,5		
51 d.3	kalk. własna	ST-B	Kabiny WC z MDF z drzwiami Dw-03	m2	2,25*3,5 = 7,875		
4			Posadzka				
52 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	ST-B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	(52,5+40,8 +5,5+5,7)* 1,1 = 114,950		
53 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	ST-B	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome	m2	52,5+40,8 +5,5+5,7 = 104,500		
54 d.4	NNRNKB 202 1129-02 analogia	ST-B	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	52,5+40,8 +5,5+5,7 = 104,500		
55 d.4	NNRNKB 202 1129-03	ST-B	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 1,5	m2	52,5+40,8 +5,5+5,7 = 104,500		
56 d.4	KNR 2-02 1106- 07	ST-B	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	52,5+40,8 +5,5+5,7 = 104,500		
57 d.4	KNR AT-23 0101-02	ST-B	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	40,8+5,5+ 5,7 = 52,000		
58 d.4	KNR AT-23 0206-07	ST-B	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm	m2	40,8+5,5+ 5,7 = 52,000		
59 d.4	KNR AT-23 0216-06	ST-B	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	27,8+9,7 = 37,500		
5			Stolarka				
60 d.5	KNR-W 2-02 1020-01 kalk. własna	ST-B	Drzwi wewnętrzne - Dw-01 z ościeżnicą	m2	1*2,05*2 = 4,100		
61 d.5	KNR-W 2-02 1020-01 kalk. własna	ST-B	Drzwi wewnętrzne - Dw-02 z ościeżnicą	m2	1*2,05*1 = 2,050		
62 d.5	KNR 0-19 1024- 08	ST-B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi Dz-01	m2	1,3*3,05* 1 = 3,965		
63 d.5	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	ST-B	Kratki wentylacyjne w drzwiach o wym. 45x9 cm	szt.	2*2 = 4,000		
6			Roboty zewnętrzne				
64 d.6	KNR 4-01 0212- 03 analogia	ST-B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszenie nad wejściem	m3	1,2*2,5*0, 15 = 0,450		
65 d.6	NNNR 1 0213- 01 analogia	ST-B	Załadunek gruzu	m3	1,2*2,5*0, 15 = 0,450		
66 d.6	kalk. własna	ST-B	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m3	1,2*2,5*0, 15 = 0,450		
67 d.6	kalk. własna	ST-B	Rozbiórka schodów stalowych wraz zwywozem i utylizacją	kpl	1		
68 d.6	kalk. własna	ST-B	Zadaszenie o wymiarach 2,1x1 m ze szkła na belkach wspornikowych	kpl	1		
69 d.6	KNR 2-31 0114- 07	ST-B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	11*0,6 = 6,600		
70 d.6	KNR 2-31 0114- 08	ST-B	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2	11*0,6 = 6,600		
71 d.6	KNR 2-31 0105- 07	ST-B	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	11*0,6 = 6,600		
72 d.6	KNR 2-31 0105- 08	ST-B	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	11*0,6 = 6,600		
73 d.6	KNR 2-31 0511- 03	ST-B	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11*0,6 = 6,600		

.....
Podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczęć / pieczęćki

„Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń lokalu "byłej poczty"
na potrzeby OSP w budynku OSP Świątoszówka”

KOSZTORYS OFERTOWY						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozdzielnice elektryczne				
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica T1 z wyposażeniem	szt.	1		
2 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	15		
3 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm ²	m	15		
2		Instalacja garażu i biura				
4 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	650		
5 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm ²	m	100		
6 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYżo 450/750V, 3x2,5 mm ²	m	200		
7 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	70		
8 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1,5mm ² ; 750 V	m	30		
9 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 1x16 mm ² ; 750 V	m	40		
10 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy kabel U/UTP kabel kat.6 LSOH 4x2x23AWG, 25 lat gwarancji, Cert.'	m	160		
11 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	30		
12 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 mm ² ; 750 V	m	30		
13 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	2		
14 d.2	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - zbiorczy zacisk kontrolny 2-śrub. połączeń wyrówn. w obudowie izolacyjnej	szt.	1		
15 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	70		

16 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	45		
17 d.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm ² IP20	szt.	15		
18 d.2	KNNR 5 0304-01	Odgątniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	10		
19 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazdo wtykowe podtynkowe, pojedyncze, 230V, L+N+PE, IP 20 - dostawa i montaż	szt.	8		
20 d.2	KNNR 5-08 0309-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - dostawa i montaż Gniazdo podtynkowe L+N+PE, 230V DATA, IP20	szt.	6		
21 d.2	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² Gniazdo 3-f 32A, 400V, IP 54 z wyłącznikiem	szt.	1		
22 d.2	KNNR 5-06 1704-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe logiczne podtynkowe Gniazdo RJ-45 kategoria 6, pt., IP20	szt.	6		
23 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Punkt dystrybucyjny (szafa RACK wisząca 4U 19" z wyposażeniem (opis zgodnie z projektem))	szt.	1		
24 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt.	2		
25 d.2	KNNR 5 0306-04	Łącznik schodowy 16A, 250V, pt	szt.	4		
26 d.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe Wyłącznik instalacyjny natynkowy kompletny świecznikowy, bryzgoszczelny IP 44	szt.	1		
27 d.2	KNNR 5 0512-04 z.sz.2.3.	Oprawa oświetleniowa LED typu "A.1" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	6		
28 d.2	KNNR 5 0512-04 z.sz.2.3.	Oprawa oświetleniowa LED typu "B.1" zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	5		
29 d.2	KNNR 5 0512-03	Oprawa ewakuacyjna /EW.1/ - dostawa i montaż	kpl.	3		
30 d.2	KNNR 5 0512-03	Oprawa awaryjna /AW1/ - dostawa i montaż	kpl.	2		
31 d.2	KNNR 5 0512-03	Oprawa awaryjna /AW2/ - dostawa i montaż	kpl.	2		
32 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x1,5 mm ²	m	50		
33 d.2	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory	szt.	4		
34 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające Fe/Zn 30x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	20		
3		Instalacja fotowoltaiczna				
35 d.3	KNNR 5 0404-01	Przycisk z szybką wyłączenia awaryjnego instal. SAPV /z demontażu/	szt.	1		
36 d.3	KNNR 5-10 1001-01	Montaż urządzenia sterującego SL /z demontażu/	szt.	1		
4		Instalacja odgromowa				

37 d.4	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm	m	20		
38 d.4	KNNR 5 0612-01	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe	szt.	5		
39 d.4	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2		
40 d.4	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic - Iglica odgromowa H=1500mm	szt.	2		
41 d.4	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.	2		
5		Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd				
42 d.5	KNNR 5 1209-06,01	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
43 d.5	KNNR 5 1209-04,01	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	18		
44 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	650*0,035 *0,03+15* 0,05*0,05 = 0,7200		
45 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	665		
46 d.5	KNR 4-01 0706-02 analogia	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ogniodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	21		
6		Demontaże				
47 d.6	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - SAPV oraz SL	szt.	2		
48 d.6	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	8*2 = 16,0000		
49 d.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,2		
50 d.6	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5	t	0,2		
7		Prace pomiarowe				
51 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8		
52 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
53 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
54 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	37		
55 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
56 d.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4		
57 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
58 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
59 d.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	4		

.....
Podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka /
pieczętka

ZP.271.31.2019 Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159
„Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń lokalu "byłej poczty"
na potrzeby OSP w budynku OSP Świętoszówka”

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1			Instalacja CO				
1 d.1	KNR INSTAL 0401-02 analogia	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm	m	22		
2 d.1	KNR INSTAL 0307-01	ST-S	Płukanie instalacji c.o.	m	22		
3 d.1	KNR INSTAL 0307-03 analogia	ST-S	Próba szczelności instalacji c.o.	m	22		
4 d.1	KNR INSTAL 0309-02	ST-S	Zawór odcinający powrotny prosty DN 15	szt.	1		
5 d.1	KNR INSTAL 0309-07	ST-S	Zawór termostatyczny prosty DN 15	szt.	1		
6 d.1	KNR 0-35 0215-04	ST-S	Głowica termostatyczna	szt.	1		
7 d.1	KNNR 4 0425 02	ST-S	Grzejniki stalowe łazienkowe 710/400	szt.	1		
8 d.1	KNNR 4 0418 07	ST-S	Przełożenie grzejnika istniejącego	szt.	1		
9 d.1	KNNR 4 0436 01	ST-S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2		
2			Instalacja wod-kan				
02-sty			Demontaże				
10 d.2.1	KNNR 8 0108 01	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	23+12 = 35,000		
11 d.2.1	KNNR 8 0108 02	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	2+10+12 = 24,000		
12 d.2.1	KNNR 8 0122 04	ST-S	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	1		
13 d.2.1	KNNR 8 0222 07	ST-S	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	2		
14 d.2.1	KNNR 8 0222 08	ST-S	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m	3+8 = 11,000		
15 d.2.1	KNNR 8 0222 09	ST-S	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm na ścianie	m	20		
16 d.2.1	KNNR 8 0225 02	ST-S	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	1		
17 d.2.1	KNNR 8 0225 05	ST-S	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	1		
18 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	1		
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m3	1		
20 d.2.1	kalk. własna	ST-S	Koszt składowania na wysypisku	m3	1		
02-lut			Roboty montażowe				
21 d.2.2	KNNR 4 0112 01	ST-S	Rura PP PN20 20x3,4	m	12		
22 d.2.2	KNNR 4 0112 02	ST-S	Rura PP PN20 25x4,2	m	2		
23 d.2.2	KNNR 4 0112 03	ST-S	Rura PP PN20 32x5,4	m	10		
24 d.2.2	KNNR 4 0112 01	ST-S	Rura PP PN20 20x3,4 stabi	m	23		
25 d.2.2	KNNR 4 0112 02	ST-S	Rura PP PN20 25x4,2 stabi	m	12		

26 d.2.2	KNNR 4 0128-02	ST-S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	12+2+10+23+12 = 59,000		
27 d.2.2	KNNR 4 0127-01	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
28 d.2.2	KNNR 4 0127-05 analogia	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m	12+2+10+23+12 = 59,000		
29 d.2.2	KNNR 4 0132-01	ST-S	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.	5		
30 d.2.2	KNNR 4 0132-01	ST-S	Zawór kulowy DN 15	szt.	2		
31 d.2.2	KNNR 4 0132-05	ST-S	Zawór kulowy DN 40	szt.	1		
32 d.2.2	KNR 0-35 0131-05 analogia	ST-S	Zawór antyskażeniowy BA DN 40	szt.	1		
33 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	ST-S	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	12		
34 d.2.2	KNR 0-34 0101-14	ST-S	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	23		
35 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	ST-S	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	2		
36 d.2.2	KNR 0-34 0101-15	ST-S	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m	12		
37 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	ST-S	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	10		
38 d.2.2	KNNR 4 0137-08	ST-S	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1		
39 d.2.2	KNNR 4 0137-02	ST-S	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
40 d.2.2	KNNR 4 0137-02	ST-S	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	ST-S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3*2 = 6,000		
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-06	ST-S	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1		
43 d.2.2	KNNR 4 0208-01	ST-S	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2		
44 d.2.2	KNNR 4 0208-02	ST-S	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3		
45 d.2.2	KNNR 4 0208-03	ST-S	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8		
46 d.2.2	KNNR 4 0208-04	ST-S	Rura PVC-U 160 x 4,7	m	20		
47 d.2.2	KNNR 4 0213-05 analogia	ST-S	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1		
48 d.2.2	KNNR 4 0230-02	ST-S	Umywalka pojedyncza	kpl.	1		
49 d.2.2	KNNR 4 0230-05	ST-S	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	1		
50 d.2.2	KNNR 4 0229-04	ST-S	Zlewozmywak jednokomorowy	szt.	1		
51 d.2.2	KNNR 4 0233-03	ST-S	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		
52 d.2.2	KNNR 4 0211-01	ST-S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1+1+1 = 3,000		

53 d.2.2	KNNR 4 0211-03	ST-S	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
02-mar			Roboty budowlane				
54 d.2.3	KNR 4-01 0212-01	ST-S	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki pod kanalizację	m3	12*0,5*0,15 = 0,900		
55 d.2.3	KNNR 1 0213-01 analogia	ST-S	Załadunek gruzu	m3	12*0,5*0,15 = 0,900		
56 d.2.3	kalk. własna	ST-S	Wywóz gruzu wraz z utylizacją (kontener)	m3	12*0,5*0,15 = 0,900		
57 d.2.3	KNR 2-01 0307-01	ST-S	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3	12*0,5*0,5 = 3,000		
58 d.2.3	KNR 2-01 0320-0101	ST-S	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	12*0,5*0,5 = 3,000		
59 d.2.3	KNR 4-01 0203-01 analogia	ST-S	Zabetonowanie posadzki pod kanalizację	m3	12*0,5*0,15 = 0,900		
60 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2+2 = 4,000		
61 d.2.3	KNR 4-01 0333-10	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2+2 = 4,000		
62 d.2.3	KNR 4-01 0333-12	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1+1 = 2,000		
63 d.2.3	KNR 4-01 0333-21	ST-S	Przebicie otworów w stropie	szt.	2		
64 d.2.3	KNR 4-01 0323-02	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	4		
65 d.2.3	KNR 4-01 0323-04	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	6		
66 d.2.3	KNR 4-01 0323-05	ST-S	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	2		
67 d.2.3	KNR 4-01 0709-05	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	(2+4+6)*2 = 24,000		
68 d.2.3	KNR 4-01 0709-06	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.	2		
69 d.2.3	KNR 4-01 0339-04	ST-S	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25		
70 d.2.3	KNR 4-01 0325-05	ST-S	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m	25		
71 d.2.3	KNR 4-01 0336-04	ST-S	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15		
72 d.2.3	KNR 4-01 0324-05	ST-S	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	15		
73 d.2.3	KNR-W 2-02 2004-07	ST-S	Obudowa rurociągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m2	16*0,8 = 12,800		
74 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	ST-S	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	16*0,8 = 12,800		
3			Wentylacja				
03-sty			Roboty montażowe				
75 d.3.1	KNR 2-17 0138-01	ST-S	Kratki wywiewne 200x100 (wydatek powietrza do 50m3/h)	szt.	2		

76 d.3.1	KNR 2-17 0138-02	ST-S	Kratki wywiewne 300x100 (wydatek powietrza do 140m ³ /h)	szt.	8		
77 d.3.1	KNR-W 2-17 0208-01	ST-S	Wentylator dachowy z automatyką; przepływ 0-300m ³ /h; podciśn. max 400Pa; ?125; moc max 85W, max. 0,4A	szt.	2		
78 d.3.1	KNR-W 2-17 0208-01	ST-S	Wentylator dachowy z automatyką; przepływ 0-700m ³ /h; podciśn. max 450Pa; ?200; moc max 95W, max. 0,42A	szt.	2		
79 d.3.1	KNR-W 2-17 0114-01	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2	2*3,14*(0,1/2)*3*4 = 3,768		
80 d.3.1	KNR-W 2-17 0114-02	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m2	2*3,14*(0,125/2)*3*2 = 2,355		
81 d.3.1	KNR-W 2-17 0114-02	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2	2*3,14*(0,16/2)*3*6 = 9,043		
82 d.3.1	KNR 9-16 0104-07	ST-S	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 25 mm w folii Alu	m2 izolacji	19,67		
83 d.3.1	KNR 9-16 0104-07	ST-S	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 40 mm w folii Alu	m2 izolacji	2,1		
03-lut			Roboty budowlane				
84 d.3.2	KNR 7-28 0205-06	ST-S	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	1		
85 d.3.2	KNR 7-28 0205-08	ST-S	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.	1		
86 d.3.2	KNR 7-28 0206-09 analogia	ST-S	Przebiecie otworów w stropach dla kanałów wentylacyjnych	otw.	4*3 = 12,000		
87 d.3.2	KNR 4-01 0709-05	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	3*2+12 = 18,000		

.....
Podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczęć / pieczęćki