

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH STRAŻNICY OSP W GUMOWIE
ADRES INWESTYCJI : Gumowo
INWESTOR : GMINA STARY LUBOTYŃ
ADRES INWESTORA : 07 - 303 Stary Lubotyń 42
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 10 luty 2020

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4,

Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.31, 45.33, 45.41, 45.42, 45.43

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45262300-4 Betonowanie

CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,

CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 22	Roboty przygotowawcze	
2	23 - 25	Przewody wentylacyjne	
3	26 - 29	Posadzki i warstwy podłogowe	
4	30 - 40	Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych	
5	41 - 44	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
6	45 - 70	Instalacja wod-kan	
7	71 - 76	Instalacje elektryczne	
8	77 - 79	Wymiana drzwi zewnętrznych	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT POMIESZCZEN SANITARNYCH STRAŻNICY						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	20.00		
2	KNR 4-02 0235- d.1 08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1.00		
3	KNR 4-02 0233- d.1 08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.00		
4	KNR 4-02 0235- d.1 06	Demontaż umywalki	kpl.	1.00		
5	KNR 4-02 0233- d.1 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.00		
6	KNR 4-02 0132- d.1 01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1.00		
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-13 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych, drzwiczek, uchwytów	szt.	3.00		
8	KNR 4-03 1133- d.1 09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	1.00		
9	KNR 4-03 1124- d.1 02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1.00		
10	KNR-W 4-03 d.1 1116-04	Demontaż przewodów	m	4.00		
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-09	Wykucie z muru drzwi	szt.	2.00		
12	KNR 4-01 0702- d.1 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m	5.30		
13	KNR 4-01 0426- d.1 03 analogia	Rozebranie obicia ścian i stropów z płyt PVC	m ²	22.62		
14	KNR 4-01 0426- d.1 03 analogia	Rozebranie rusztu drewnianego ze ścian i stropów	m ²	22.62		
15	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	2.97		
16	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie warstwy cementowej	m ²	2.97		
17	KNR 4-01 0313- d.1 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych ceownik 120	m	2.60		
18	KNR 2-02 0290- d.1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty zbrojone fi 12 mm	kg	1.78		
19	KNR 4-01 0347- d.1 09	Poszerzenie otworu drzwiowego	m ²	1.18		
20	KNR 2-02 0210- d.1 01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m ³	0.05		
21	KNR 4-01 0703- d.1 03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	5.20		
22	KNR 4-04 1101- d.1 02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km, wraz z opłatą za utylizację	m ³	2.13		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Przewody wentylacyjne				
23	KNR 0-15II d.2 0528-04 analogia	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur spirali o śr. 110-125 mm, izolowanych rurą aluminiową okrągłą "spiro" fi 125 mm, ocieploną wełną mineralną zabezpieczoną dwuwarstwową powłoką z laminowanego aluminium, wzmocnionego włóknem szklanym'	m	3.00		
24	KNR 2-17 0152- d.2 01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego systemowego (wywietrzak) barwionego w masie kominek wentylacyjny systemowy (izolowany) barwiony w masie, do pokryć z blachy 110/500 mm	szt.	1.00		
25	d.2 kalk. własna	Naprawa dachu wraz z wykonaniem obróbek z blachy	kpl.	1.00		
Razem dział: Przewody wentylacyjne						
3		Posadzki i warstwy podłogowe				
26	NNRNKB 202 d.3 1134-01	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	2.97		
27	NNRNKB 202 d.3 1132-01 + NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o średniej grubości 4 cm wylewka samopoziomująca anhydrywa	m ²	2.97		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNR 2-02 1118-d.3 08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z terakoty układane na klej, w "karo".	m ²	2.97		
29	KNR 2-02 1111-d.3 06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek	m	1.00		
Razem dział: Posadzki i warstwy podłogowe						
4		Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych				
30	KNR AT-43 d.4 0210-02 + KNR AT-43 0210-06 wycena indywidualna	Montaż systemowego sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych ognio- wodoodpornych pokrycie dwuwarstwowe, (REI 30), wraz z dociepleniem stropu wełną mineralną [grub. 10 cm, lambda=0,032 W/(m ² ·K) i wykonaniem paroizolacji	m ²	2.67		
31	KNR-W 4-01 d.4 0711-03+KNR K-04 0304-01	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III, grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej, na ścianach <i>zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych gładkich tynków</i>	m ²	17.89		
32	KNR-W 2-02 d.4 2004-01	Obudowa odpowietrzenia kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²	1.20		
33	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym	m	8.10		
34	KNR 2-02 0829-d.4 10 z.sz. 5.7.b	Licowanie ścian płytkami glazury na klej, płytki w 2-3 kolorach <i>plytki glazury (do uzgodnienia z inwestorem)</i>	m ²	17.27		
35	KNR-W 2-02 d.4 0842-03 analogia	Montaż luster na klej, lustro gr. min. 4 mm	m ²	0.48		
36	NNRNKB 202 d.4 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazury <i>listwa krawędziowa do glazury, aluminiowa, płaska</i>	m	7.50		
37	KNR-W 4-01 d.4 0711-01+KNR K-04 0304-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III, grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej, na ścianach <i>zaprawa do maszynowego wykonywania zewnętrznych cementowo-wapiennych gładkich tynków</i>	m ²	3.20		
38	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	5.20		
39	NNRNKB 202 d.4 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	3.20		
40	KNR K-04 d.4 0109-01 analogia	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej i wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 0,8-1,2 mm	m ²	3.20		
Razem dział: Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych						
5		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
41	KNR-W 2-02 d.5 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych, w kolorze zbliżonym do skrzydła drzwiowego <i>ościeżnica stalowa, malowana proszkowo w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła, szeroka, z uszczelką "80"</i>	szt.	1.00		
42	KNR-W 2-02 d.5 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych, w kolorze zbliżonym do skrzydła drzwiowego <i>ościeżnica stalowa, malowana proszkowo w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła, szeroka, z uszczelką "90"</i>	szt.	1.00		
43	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. <i>skrzydło drzwiowe 80x200 cm; wypełnienie płyta wiórowa otworowa obl. płytą HDF, krawędzie pionowe zaokrąglone; okleina drewnopodobna o podwyższonej odporn. na ścieranie, o parmetrach min. eco-fornir; zamek łazienkowy, klamki z szyldem dzielonym ze stali niklowanej, otwory nawiewne w dolnej części skrzydła; okienka w formie bulaja ze stali nierdzewnej tłoczonej, szyba satinato</i>	m ²	1.60		
44	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. <i>skrzydło drzwiowe 80x200 cm; wypełnienie płyta wiórowa otworowa obl. płytą HDF, krawędzie pionowe zaokrąglone; okleina drewnopodobna o podwyższonej odporn. na ścieranie, o parmetrach min. eco-fornir; zamek z kluczem patentowym, klamki z szyldem dzielonym ze stali niklowanej, otwory nawiewne w dolnej części skrzydła</i>	m ²	1.80		
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
6		Instalacja wod-kan				
45	KNR-W 4-01 d.6 0337-01	Wykucie bruzd w ścianach	m	1.80		
46	KNR-W 4-01 d.6 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m	1.80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47	KNR-W 4-01 d.6 0208-11 analogia	Rozkucie posadzki w celu wstawienia trójnika (podejście do odpowietrzenia kanalizacji)	szt.	1.00		
48	KNR-W 4-02 d.6 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi (podejście do odpowietrzenia kanalizacji)	szt.	1.00		
49	KNNR 4 0208- d.6 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.20		
50	KNNR 4 0213- d.6 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.00		
51	d.6 kalk. własna	Naprawa dachu wraz z wykonaniem obróbek z blachy	kpl.	1.00		
52	KNR-W 4-02 d.6 0210-03 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	2.00		
53	KNNR 4 0211- d.6 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
54	KNNR 4 0233- d.6 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt (z deską sedesową)</i>	kpl.	1.00		
55	KNNR 4 0211- d.6 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
56	KNNR 4 0230- d.6 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym na szafce <i>umywalka porcelanowa szer. 50-60 cm na szafce stojącej wykonanej z materiałów odpornych na wilgoć</i>	kpl.	1.00		
57	KNNR 4 0130- d.6 06	Zawory napowietrzające o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.00		
58	KNNR 8 0112- d.6 02 analogia	Podłączenie nowej instalacji wodociągowej do istniejącej	szt.	1.00		
59	KNR 0-13 0128- d.6 01	Rurociągi o śr. 20x2 mm <i>rury PE o śr. 20 x2mm</i>	m	6.00		
60	KNNR 4 0132- d.6 02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
61	KNNR 4 0127- d.6 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	24.00		
62	KNNR 4 0128- d.6 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	24.00		
63	KNR 0-34 0101- d.6 03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	8.00		
64	KNNR 4 0116- d.6 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.00		
65	KNNR 4 0116- d.6 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.00		
66	KNR-W 2-15 d.6 0130-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
67	KNNR 4 0137- d.6 01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <i>bateria umywalkowa ścienna niklowana śr. 15 mm, jednouchwytna</i>	szt.	1.00		
68	KNR-W 4-01 d.6 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk</i>	szt.	1.00		
69	KNR-W 4-01 d.6 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.	1.00		
70	KNR-W 4-01 d.6 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.	1.00		
Razem dział: Instalacja wod-kan						
7		Instalacje elektryczne				
71	KSNR 5 0501- d.7 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa 60x60cm IP44 LED, P=30W</i>	kpl.	1.00		
72	KNR 5-08 0402- d.7 02	Montaż wentylatorów <i>W - wentylator osiowy, uruchomiany włącznikiem światła z czasowym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym, 150[m3/h]</i>	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.7 01	KSNR 5 0405-	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (bez ceny wyłącznika) przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	wyp.	2.00		
74 d.7 03	KSNR 5 0405-	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² gniazda bryzgoszczelne IP44-65/230V 16A	wyp.	1.00		
75 d.7 03	KNR 5-08 0307-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wyłącznik podwójny podtynkowy	szt.	1.00		
76 d.7 0302-02	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	4.00		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
8	Wymiana drzwi zewnętrznych					
77 d.8 0353-09	KNR-W 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych	szt.	1.00		
78 d.8 1203-02	KNR-W 2-02	Montaż drzwi zewnętrznych drzwi zewnętrzne: skrzydło drzwiowe "90", (stalowe, pełne, laminowane, tłoczone, wypełnienie pianka poliuretanowa, dwa zamki 3-ryglowe z systemem jednego klucza, 3 zawiasy regulowane, klamki i zamki inox) o parametrach nie gorszych niż winter norma 55+ ościeżnica systemowa ciepła drewniano-stalowa + próg systemowy, kolor złoty dąb lub do uzgodnienia z inwetorem, wsp. U _{max} 1,5	m ²	2.10		
79 d.8	kalk. własna	Naprawa elewacji budynku i ościeża drzwiowego wewnętrznego po wymianie drzwi zewnętrznych	kpl.	1.00		
Razem dział: Wymiana drzwi zewnętrznych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT POMIESZCZEN SANITARNYCH STRAŻNICZY					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-13 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych, drzwiczek, uchwytów	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 4-03 d.1 1116-04	Demontaż przewodów	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-09	Wykucie z muru drzwi	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm <wokół drzwi> 2.20*2+0.90	m		
			m	5.30	
				RAZEM	5.30
13	KNR 4-01 d.1 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian i stropów z płyt PVC	m ²		
		(2.26+1.18)*2*2.90+2.26*1.18	m ²	22.62	
				RAZEM	22.62
14	KNR 4-01 d.1 0426-03 analogia	Rozebranie rusztu drewnianego ze ścian i stropów	m ²		
		(2.26+1.18)*2*2.90+2.26*1.18	m ²	22.62	
				RAZEM	22.62
15	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		1.18*2.26+0.30*1.00	m ²	2.97	
				RAZEM	2.97
16	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie warstwy cementowej	m ²		
		1.18*2.26+0.30*1.00	m ²	2.97	
				RAZEM	2.97
17	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120 <nadproże nad drzwiami>	m		
		1.30*2	m	2.60	
				RAZEM	2.60
18	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<dotatkowe wzmocnienie nadproży drzwiowych> 10*0.20*0.89	kg	1.78	
				RAZEM	1.78
19 d.1	KNR 4-01 0347-09	Poszerzenie otworu drzwiowego 0.28*2.10*2	m ² m ²	 1.18	
				RAZEM	1.18
20 d.1	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży <wzmocnienie nadproży nad drzwiami+poduszki betonowe pod belki> <nadproże nad drzwiami korytarz/sala sportowa> 0.12*0.24*1.30+0.24*0.24*0.10*2	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
21 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.30*2*2	m m	 5.20	
				RAZEM	5.20
22 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km, wraz z opłatą za utylizację 0.80*2.10*0.10*2+5.30*0.20*0.02+22.62*0.03+2.97*0.08+1.18*0.05+0.8	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
2		Przewody wentylacyjne			
23 d.2	KNR 0-15II 0528-04 analogia	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur spirali o śr. 110-125 mm, izolowanych <i>rura aluminiowa okrągła "spiro" fi 125 mm, ocieplona wełną mineralną zabezpieczona dwuwarstwową powłoką z laminowanego aluminium, wzmocnionego włóknem szklanym'</i> <na poddaszu nieużytkowym wykonać syfon > 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.2	KNR 2-17 0152-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego systemowego (wywietrzak) barwionego w masie <i>kominek wentylacyjny systemowy (izolowany) barwiony w masie, do pokryć z blachy 110/500 mm</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	kalk. własna	Naprawa dachu wraz z wykonaniem obróbek z blachy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		Posadzki i warstwy podłogowe			
26 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoża 1.18*2.26+0.30*1.00	m ² m ²	 2.97	
				RAZEM	2.97
27 d.3	NNRNKB 202 1132-01 + NNRNKB 202 1132-02	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o średniej grubości 4 cm <i>wylewka samopoziomująca anhydryna</i> <zużycie suchej mieszanki 1,8 kg/metr kwadratowy na 1 mm posadzki> 1.18*2.26+0.30*1.00	m ² m ²	 2.97	
				RAZEM	2.97
28 d.3	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z terakoty układane na klej, w "karo". [terakota systemowa-zestaw z glazurą] 1.18*2.26+0.30*1.00	m ² m ²	 2.97	
				RAZEM	2.97
29 d.3	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek <w otworach drzwiowych> 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych			
30 d.4	KNR AT-43 0210-02 + KNR AT-43 0210-06 wycena indywidualna	Montaż systemowego sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych ognio- wodoodpornych pokrycie dwuwarstwowe, (REI 30) , wraz z dociepleniem stropu wełną mineralną [grub. 10 cm, lambda=0,032 W/(m2·K) i wykonaniem paroizolacji <sufit montować na wys. 250-260 cm, w zależności od wymiarów glazury> 1.18*2.26	m ² m ²	 2.67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.67
31	KNR-W 4-01 d.4 0711-03+KNR K-04 0304-01	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III, grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej, na ścianach <i>zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych gładkich tynków</i> (1.18+2.26)*2*2.60	m ²		
			m ²	17.89	
				RAZEM	17.89
32	KNR-W 2-02 d.4 2004-01	Obudowa odpowietrzenia kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo <obudowa rur wod-kan.> 0.20*3.0*2	m ²		
			m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
33	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym 2.10*2+0.90+3.0	m		
			m	8.10	
				RAZEM	8.10
34	KNR 2-02 d.4 0829-10 z.sz. 5.7.b	Licowanie ścian płytkami glazury na klej, płytki w 2-3 kolorach <i>płytki glazury (do uzgodnienia z inwestorem)</i> <pozycja zawiera obłożenie ościeży drzwi> (1.18+2.26)*2*2.60+0.20*(2.00*2+0.90)-0.80*2.0	m ²		
			m ²	17.27	
				RAZEM	17.27
35	KNR-W 2-02 d.4 0842-03 analogia	Montaż luster na klej, lustro gr. min. 4 mm <ostateczne wymiary i lokalizację ustalić na roboczo z użytkownikiem> 0.80*0.60	m ²		
			m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
36	NNRNKB 202 d.4 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazury <i>listwa krawędziowa do glazury, aluminiowa, płaska</i> 2.60+0.90+2.00*2	m		
			m	7.50	
				RAZEM	7.50
37	KNR-W 4-01 d.4 0711-01+KNR K-04 0304-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III, grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej, na ścianach <i>zaprawa do maszynowego wykonywania zewnętrznych cementowo-wapiennych gładkich tynków</i> <od strony świetlicy uzupełnienia po wymianie drzwi> 1.6*2	m ²		
			m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
38	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 1.00+2.10*2	m		
			m	5.20	
				RAZEM	5.20
39	NNRNKB 202 d.4 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże <od strony świetlicy uzupełnienia po wymianie drzwi> 1.6*2	m ²		
			m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
40	KNR K-04 d.4 0109-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej i wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 0,8-1,2 mm <od strony świetlicy uzupełnienia po wymianie drzwi> 1.6*2	m ²		
			m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
5		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
41	KNR-W 2-02 d.5 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych, w kolorze zbliżonym do skrzydła drzwiowego <i>ościeżnica stalowa, malowana proszkowo w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła, szeroka, z uszczelką "80"</i> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-02 d.5 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych, w kolorze zbliżonym do skrzydła drzwiowego <i>ościeżnica stalowa, malowana proszkowo w kolorze zbliżonym do koloru skrzydła, szeroka, z uszczelką "90"</i> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. <i>skrzydło drzwiowe 80x200 cm; wypełnienie płytą wiórową otworowa obl. płytą HDF, krawędzie pionowe zaokrąglone; okleina drewnopodobna o podwyższonej odporn. na ścieranie, o parme-trach min. eco-fornir; zamek łazienkowy, klamki z szyldem dzielonym ze stali niklowanej, otwory nawiewne w dolnej części skrzydła; okienka w formie bulaja ze stali nierdzewnej tłoczonej, szyba satinato</i> <do sanitariatów>0.80*2.0	m ²		
			m ²	1.60	
				RAZEM	1.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. <i>skrzydło drzwiowe 80x200 cm; wypełnienie płyta wiórowa otworowa obł. płytą HDF, krawędzie pionowe zaokrąglone; okleina drewnopodobna o podwyższonej odporn. na ścieranie, o parmetrach min. eco-fornir; zamek z kluczem patentowym, klamki z szyl-dem dzielonym ze stali niklowanej, otwory nawiewne w dolnej części skrzydła</i> <do pom. socjalnego> 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	 1.80
6		Instalacja wod-kan		RAZEM	1.80
45 d.6	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd w ścianach 1.80	m m	 1.80	 1.80
46 d.6	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach 1.80	m m	 1.80	 1.80
47 d.6	KNR-W 4-01 0208-11 analogia	Rozkucie posadzki w celu wstawienia trójnika (podejście do odpowietrzenia kanalizacji) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
48 d.6	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi (podejście do odpowietrzenia kanalizacji) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
49 d.6	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <odpowietrzenie kanalizacji> 5.2	m m	 5.20	 5.20
50 d.6	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
51 d.6	kalk. własna	Naprawa dachu wraz z wykonaniem obróbek z blachy 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
52 d.6	KNR-W 4-02 0210-03 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	szt. m szt.	 2.00	 1.00 2.00
53 d.6	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
54 d.6	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt (z deską sedesową)</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
55 d.6	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
56 d.6	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym na szafce <i>umywalka porcelanowa szer.50-60 cm na szafce stojącej wykonanej z materiałów odpornych na wilgoć</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
57 d.6	KNNR 4 0130-06	Zawory napowietrzające o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
58 d.6	KNNR 8 0112-02 analogia	Podłączenie nowej instalacji wodociągowej do istniejącej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
59 d.6	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2 mm <i>rury PE o śr. 20 x2mm</i>	m	 RAZEM	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNNR 4 0132-d.6 02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 4 0127-d.6 04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o sr. do 63 mm)	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
62	KNNR 4 0128-d.6 02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
63	KNR 0-34 d.6 0101-03	Izolacja rurociągów sr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
64	KNNR 4 0116-d.6 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o sr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNNR 4 0116-d.6 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o sr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 2-15 d.6 0130-01	Zawory do płuczki ustępowej o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 4 0137-d.6 01	Baterie umywalkowe ścienna o sr. nominalnej 15 mm <i>bateria umywalkowa ścienna niklowana sr.15 mm, jednouchwyto- wa</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR-W 4-01 d.6 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR-W 4-01 d.6 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 4-01 d.6 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Instalacje elektryczne			
71	KSNR 5 0501-d.7 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa 60x60cm IP44 LED, P=30W</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 5-08 d.7 0402-02	Montaż wentylatorów <i>W - wentylator osiowy, uruchomiany włącznikiem światła z czasowym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym, 150[m3/h]</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KSNR 5 0405-d.7 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (bez ceny wyłącznika) <i>przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 <1 oprawa + 1 wentylator> 2</i>	wyp.		
			wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KSNR 5 0405-d.7 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z montażem gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 gniazda bryzgoszczelne IP44-65/230V 16A</i>	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.7	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>wyłącznik podwójny podtynkowy</i> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
76 d.7	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
8		Wymiana drzwi zewnętrznych			
77 d.8	KNR-W 4-01 0353-09	Demontaż drzwi zewnętrznych 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
78 d.8	KNR-W 2-02 1203-02	Montaż drzwi zewnętrznych <i>drzwi zewnętrzne: skrzydło drzwiowe "90", (stalowe, pełne, laminowane, tłoczone, wypełnienie pianka poliuretanowa, dwa zamki 3-ryglowe z systemem jednego klucza, 3 zawiasy regulowane, klamki i zamki inox) o parametrach nie gorszych niż winter norma 55+ ościeżnica systemowa ciepła drewniano-stalowa + próg systemowy, kolor złoty dąb lub do uzgodnienia z inwetorem, wsp. Umax 1,5</i> 1.0*2.10	m ² m ²	2.10	2.10
				RAZEM	2.10
79 d.8	kalk. własna	Naprawa elewacji budynku i ościeża drzwiowego wewnętrznego po wymianie drzwi zewnętrznych 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00