

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W  
BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU PRZY UL.  
JACKOWSKIEGO 18  
ADRES INWESTYCJI: UL. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ  
DZ. NR 128/6, 128/7, 128/8, 128/14 OBRĘB EWID.: JEŻYCE, ARKUSZ  
14  
NAZWA INWESTORA: POWIAT POZNAŃSKI  
ADRES INWESTORA: UL. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ  
BRANŻE: Budowlana  
DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2023 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2023 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwi	szt.		
d.1		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
2	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi	m2		
d.1		1 piętro 2 piętro 3 piętro	m2 m2 m2	16,400 10,400 9,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,600</b>
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie wykończenia posadzki wraz z cokołami	m2		
d.1		1 piętro 2 piętro	m2 m2	488,81 495,35 - 0,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>983,550</b>
4	kalk. własna	Demontaż sufitów podwieszanych wraz z oświetleniem i instalacjami sanitarnymi i teletechnicznymi	m2		
d.1		1 piętro 2 piętro	m2 m2	495,95 - 0,32 491,93 - 0,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>986,950</b>
5	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z okładzinami ściennymi na ścianach wewnętrznych, które nie są rozbierane - założono 20% powierzchni ścian pozostających	m2		
d.1		poz.64 A * 20%	m2	217,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,375</b>
6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1		1 piętro 2 piętro 3 piętro	m3 m3 m3	60,354 39,072 2,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,033</b>
7	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1		poz.77	m	83,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,440</b>
8	kalk. własna	Wykucie projektowanych otworów instalacyjnych (4 otwory w stropie o wymiarach 125x35cm)	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	kalk. własna	Demontaż pokrycia oraz izolacji dachu oraz ponownie wykonanie szczelnego pokrycia (z połączeniem z pokryciem istniejącym) wraz z izolacjami dachu	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropodachu	m3		
d.1		(1,58 * 3,78 + 1,58 * 3,78) * 0,12	m3	1,433	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,433</b>
11	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu, materiałów z rozbiórki i wywożenie taczkami do miejsca składowania	m3		
d.1		(poz.1 * 0,1 * 0,1 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,1 + poz.5 * 0,02 + poz.6 + poz.7 * 0,3 * 0,03 + poz.8 * 1 + poz.9 * 0,5 + poz.10) * 1,2	m3	278,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,665</b>
12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na składowisko	m3		
d.1		(poz.1 * 0,1 * 0,1 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,1 + poz.5 * 0,02 + poz.6 + poz.7 * 0,3 * 0,03 + poz.8 * 1 + poz.9 * 0,5 + poz.10) * 1,2	m3	278,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,665</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz. 11	m3	278,665	
				RAZEM	278,665
2		NADPROŻA STALOWE			
14 d.2	KNR 4-01 0346-01 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych (pod poduszki betonowe)	gniazd d.		
		4 * 2 * 2 + 5 * 2 * 2	gniazd. zd.	36,000	
				RAZEM	36,000
15 d.2	KNR 4-01 0206-02 analogia	Betonowanie poduszek betonowych pod belki stalowe	szt.		
		poz. 14	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
16 d.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,88 * 2 * 4 + 1,42 * 2 * 5	m	29,240	
				RAZEM	29,240
17 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		poz. 16	m	29,240	
				RAZEM	29,240
18 d.2	KNR 4-01 0206-02 analogia	Obetonowanie końców belek stalowych	szt.		
		poz. 14	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
19 d.2	KNR 5-08 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w belkach stalowych nadprożowych dla osadzenia śrub ściągających	szt.		
		6 * 2 * 4 + 4 * 2 * 5	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
20 d.2	KNR AT-27 0511-02 analogia	Mechaniczne wykonanie otworów w podłożu ceglany - otwory pod śruby ściągające gr. 30 cm	szt.		
		poz. 19	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
21 d.2	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie śrub ściągających w gotowych otworach (bez kosztu śrub)	szt.		
		6 * 4 + 4 * 5	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
22 d.2	analiza indywidualna	Dostawa śrub ściągających z podkładkami i nakrętkami	kg		
		poz. 21 * 0,72	kg	31,680	
				RAZEM	31,680
23 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		1,88 * 4 + 1,42 * 5		14,620	
		A (Obliczenie pomocnicze)		14,620	
		poz. 23 A * 1,5	m2	21,930	
				RAZEM	21,930
24 d.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz. 23	m2	21,930	
				RAZEM	21,930
25 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz. 24	m2	21,930	
				RAZEM	21,930

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		KONSTRUKCJA			
26 d.3	kalk. własna	Wzmocnienie istniejących stropów za pomocą taśm z włókien węglowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych pod otwory instalacyjne zabezpieczonej ppoż oraz antykorozyjnie wraz z wykonaniem otworów pod belki i podlewkami betonowymi	kg		
		503,01	kg	503,010	
				RAZEM	503,010
28 d.3	KNR 2-02 0256-03 + KNR 2-02 0256-04 analogia	Płyta stropowa o grubości 12,0 cm w deskowaniu systemowym, beton C25/30	m2		
		1,58 * 3,78 + 1,58 * 3,78	m2	11,945	
				RAZEM	11,945
29 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		120,76 / 1000	t	0,121	
				RAZEM	0,121
30 d.3	kalk. własna	Podkonstrukcja pod centrale wentylacyjne oraz osłony lamelowe zabezpieczone antykorozyjnie i ppoż	kg		
		3001,947	kg	3 001,947	
				RAZEM	3 001,947
31 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż osłon centrali wentylacji i klimatyzacji - żaluzje techniczne z profili aluminiowych montowane do podkonstrukcji stalowej, żaluzje malowane proszkowo na kolor szary RAL 9006, rozstaw pomiędzy lamelami 50mm, głębokość lameli 43mm, wysokość żaluzji (ok. 200cm) należy dostosować do wysokości centrali wentylacyjnej i jednostek klimatyzacji zamocowanych na podkonstrukcji stalowej na dachu, specyfikacja zgodnie z projektem	mb		
		28,9	mb	28,900	
				RAZEM	28,900
4		ROBOTY MUROWE/ŚCIANY GK			
32 d.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,86 * 2,05	m3	1,763	
				RAZEM	1,763
33 d.4	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe akustyczne (R'a1 >= 55dB), gr. 15,0cm z płyt gipsowo-kartonowych GK na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (2x płyta GKB dźwiękoizolacyjna, gr. 1,25cm + 2x płyta GKB dźwiękoizolacyjna, gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 10,0cm - SW2	m2		
	1 piętro	10,19 * 4,20	m2	42,798	
	2 piętro	12,25 * 3,30	m2	40,425	
				RAZEM	83,223
34 d.4	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (2x płyta GKB, gr. 1,25cm + 2x płyta GKB, gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 7,5cm - SW1	m2		
	1 piętro	116,26 * 4,20	m2	488,292	
	2 piętro	148,03 * 3,30	m2	488,499	
	3 piętro	(3,68 + 1,62) * 3,35	m2	17,755	
		<i>zabudowa na ścianami szklanymi</i>			
	1 piętro	3,3 * (4,2 - 2,09)	m2	6,963	
	2 piętro	1,86 * (3,3 - 2,09)	m2	2,251	
	3 piętro	2,2 * (3,35 - 2,09)	m2	2,772	
				RAZEM	1 006,532
35 d.4	KNR AT-43 0104-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GK na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (2x płyta GKB, gr. 1,25cm) z wypełnieniem z wełny mineralnej, gr. 5,0cm - obudowa szachtów i kanałów instalacyjnych	m2		
	2 piętro	2,11 * 3,30	m2	6,963	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3 piętro	(2,4 + 2,19) * 3,35	m2	15,377	
				RAZEM	22,340
5		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE			
5.1		Wykończenie posadzek			
36 d.5.1	kalk. własna	Naprawa oraz uzupełnienie szlicht po wykonaniu rozbiórek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5.1	KNR 0-12II 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki - wyrównanie powierzchni po demontażu wykończenia posadzek	m2		
		poz.45 + poz.47 + poz.49 + poz.51	m2	1 117,041	
				RAZEM	1 117,041
38 d.5.1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.45 + poz.47 + poz.49 + poz.51	m2	1 117,041	
				RAZEM	1 117,041
39 d.5.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.45 + poz.47 + poz.49 + poz.51	m2	1 117,041	
				RAZEM	1 117,041
40 d.5.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 2 mm Krotność = 2	m2		
		poz.45 + poz.47 + poz.49 + poz.51	m2	1 117,041	
				RAZEM	1 117,041
41 d.5.1	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.45	m2	25,420	
				RAZEM	25,420
42 d.5.1	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pom. socjalnym	m2		
		poz.45	m2	25,420	
				RAZEM	25,420
43 d.5.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pom. socjalnych	m		
		poz.46	m	34,680	
				RAZEM	34,680
44 d.5.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pom. socjalnych	m2		
		poz.45	m2	25,420	
				RAZEM	25,420
45 d.5.1	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych - pom. socjalne	m2		
	1 piętro	15,10	m2	15,100	
	2 piętro	10,32	m2	10,320	
				RAZEM	25,420
46 d.5.1	NNRNKB 202 2809-02	Cokoły z płytek gresowych	m		
	1 piętro	21,82	m	21,820	
	2 piętro	12,86	m	12,860	
				RAZEM	34,680
47 d.5.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin PCV heterogenicznych, przeznaczonych do pomieszczeń o intensywnym natężeniu ruchu wraz z wywinięciem na cokoły h=10cm - P1a	m2		
	1 piętro	36,44	m2	36,440	
	2 piętro	31,90	m2	31,900	
	cokoły	poz.48 * 0,1	m2	12,101	
				RAZEM	80,441
48 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy wyobleniowe do cokołów - P1a	m		
	1 piętro	61,79	m	61,790	
	2 piętro	59,22	m	59,220	
				RAZEM	121,010

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin PCV heterogenicznych, przeznaczonych do pomieszczeń o intensywnym natężeniu ruchu wraz z wywinieciem na cokoły h=10cm - P1b	m2		
	1 piętro	55,22	m2	55,220	
	2 piętro	49,84	m2	49,840	
	cokoły	poz.50 * 0,1	m2	15,740	
				RAZEM	120,800
50 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy wyobleniowe do cokołów - P1b	m		
	1 piętro	80,44	m	80,440	
	2 piętro	76,96	m	76,960	
				RAZEM	157,400
51 d.5.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin PCV heterogenicznych, przeznaczonych do pomieszczeń o intensywnym natężeniu ruchu wraz z wywinieciem na cokoły h=10cm - P1c	m2		
	1 piętro	420,54	m2	420,540	
	2 piętro	402,04 - 0,61	m2	401,430	
	cokoły	poz.52 * 0,1	m2	68,410	
				RAZEM	890,380
52 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy wyobleniowe do cokołów - P1c	m		
	1 piętro	335,49	m	335,490	
	2 piętro	348,61	m	348,610	
				RAZEM	684,100
53 d.5.1	kalk. własna	Naprawa oraz uzupełnienie posadzek po wykonaniu prac na III piętrze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5.1	KNR 0-12II 1118-01	Oczyszczenie podłoża pod wykonanie pochylni	m2		
		0,7 * 1,63	m2	1,141	
				RAZEM	1,141
55 d.5.1	KNR-W 2-02 1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03	Warstwa wyrównawcza z wylewki cementowej o grubości od 2 do 7 cm wraz z wyprofilowaniem	m2		
		poz.54	m2	1,141	
				RAZEM	1,141
56 d.5.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.54	m2	1,141	
				RAZEM	1,141
57 d.5.1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.54	m2	1,141	
				RAZEM	1,141
58 d.5.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.54	m2	1,141	
				RAZEM	1,141
59 d.5.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.54	m2	1,141	
				RAZEM	1,141
60 d.5.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin podłogowych PCW wraz z wywinieciem na cokoły	m2		
		poz.54	m2	1,141	
				RAZEM	1,141
5.2		Wykończenie ścian			
61 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowe - ściany zamurowanych otworów	m2		
		poz.62	m2	4,715	
				RAZEM	4,715

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5.2	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach - ściany zamurowanych otworów	m2		
	1 piętro	(1,0 + 0,15) * 2,05 * 2	m2	4,715	
				RAZEM	4,715
63 d.5.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian istniejących po odbiciu tynków - założono 20% powierzchni ścian istniejących	m2		
		poz.64 A * 0,2	m2	217,375	
				RAZEM	217,375
64 d.5.2	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	1 piętro	156,44 * 4,20		657,048	
	2 piętro	130,25 * 3,30		429,825	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>1 086,873</u>	
		poz.64 A * 0,8	m2	869,498	
				RAZEM	869,498
65 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowe - założono 20% powierzchni ścian istniejących	m2		
		poz.63	m2	217,375	
				RAZEM	217,375
66 d.5.2	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach - założono 20% powierzchni ścian istniejących	m2		
		poz.65	m2	217,375	
				RAZEM	217,375
67 d.5.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
	1 piętro	21,82 * 2,0	m2	43,640	
	2 piętro	12,86 * 2,0	m2	25,720	
				RAZEM	69,360
68 d.5.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
	1 piętro	(5 + 6) * 2,0	m	22,000	
	2 piętro	4 * 2,0	m	8,000	
				RAZEM	30,000
69 d.5.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz.67	m2	69,360	
				RAZEM	69,360
70 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod gładzie	m2		
	1 piętro	440,75 * 3,00 + 300,06 * 1,20	m2	1 682,322	
	2 piętro	463,55 * 2,70 + 323,87 * 0,60	m2	1 445,907	
	minus okładziny	-poz.70_1	m2	0,000	
				RAZEM	3 128,229
71 d.5.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.70	m2	3 128,229	
				RAZEM	3 128,229
72 d.5.2	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą	m2		
		poz.70	m2	3 128,229	
				RAZEM	3 128,229
5.3		Okładziny stropu			
73 d.5.3	KNR AT-43 0213-01	Sufit akustyczny z płyt ze sprasowanej wełny szklanej (600x600x15mm) z częściowo ukrytą konstrukcją nośną (powierzchnia płyt jest widoczna 7mm poniżej systemowej konstrukcji), montaż za pomocą konstrukcji systemowej T15 ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, płyty nadają się do demontażu - S1	m2		
	1 piętro	495,95 - 0,32	m2	495,630	
	2 piętro	491,93 - 0,61	m2	491,320	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa minus S2	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.74	m2	-144,280	
				RAZEM	842,670
74 d.5.3	KNR AT-43 0213-01	Sufit akustyczny z płyt ze sprasowanej wełny szklanej (1800x600x15mm) z częściowo ukrytą konstrukcją nośną (powierzchnia płyt jest widoczna 7mm poniżej systemowej konstrukcji), montaż za pomocą konstrukcji systemowej T15 ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, płyty nadają się do demontażu - S2	m2		
	1 piętro	73,30 + 3,55	m2	76,850	
	2 piętro	64,69 + 2,74	m2	67,430	
				RAZEM	144,280
75 d.5.3	kalk. własna	Naprawa oraz uzupełnienie sufitów po wykonaniu prac na III piętrze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Elementy montażowe			
76 d.5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		$(2,18 * 36 + 0,88 * 2 + 1,10 + 2,10) * 2,00$	m2	166,880	
				RAZEM	166,880
77 d.5.4	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		$2,18 * 36 + 0,88 * 2 + 1,10 + 2,10$	m	83,440	
				RAZEM	83,440
6		STOLARKA			
78 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych D01 o wymiarach 108x211 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		$1,08 * 2,11 * 46$	m2	104,825	
				RAZEM	104,825
79 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych D02 o wymiarach 108x211 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		$1,08 * 2,11 * 5$	m2	11,394	
				RAZEM	11,394
80 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D04 EIS30 o wymiarach 148x209 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		$1,48 * 2,09 * 2$	m2	6,186	
				RAZEM	6,186
81 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D05 (*) dymoszczelne o wymiarach 148x209 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		$1,48 * 2,09 * 2$	m2	6,186	
				RAZEM	6,186
82 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu aluminiowo-szklanego ZS03 o wymiarach 330x209 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		$3,30 * 2,09 * 1$	m2	6,897	
				RAZEM	6,897
83 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu aluminiowo-szklanego ZS04 o wymiarach 185x209 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		$1,85 * 2,09 * 1$	m2	3,867	
				RAZEM	3,867
84 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu aluminiowo-szklanego ZS05 o wymiarach 220x209 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		$2,20 * 2,09 * 1$	m2	4,598	
				RAZEM	4,598



---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU PRZY UL. JACKOWSKIEGO 18 W ZWIĄZKU Z DOSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

ADRES INWESTYCJI: UL. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ  
DZ. NR 128/6, 128/7, 128/8, 128/14 OBREĘB EWID.:JEŻYCE, ARKUSZ 14

NAZWA INWESTORA: POWIAT POZNAŃSKI

ADRES INWESTORA: UL. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ

BRANŻE: Budowlana - kanalizacja teletechniczna

DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>KANALIZACJA TELETECHNICZNA - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Roboty robiórkowe i odtworzeniowe</b>			
d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni oraz tranwików	m		
		13,0	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
2		Rozbiórka, uszczelnienia w budynkach konieczne do przeprowadzenia kanalizacji teletechnicznej			
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		<b>Prace ziemne - wykopy</b>			
3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.2		13 / 1000	km	0,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,013</b>
4	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.2		13,0	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
5	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
d.1.2		13,0 * 1,0 * 1,0	m3	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
1.3		<b>Prace ziemne - zasypy</b>			
6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.3		13,0	m3	13,000	
	wykopy	-2,0	m3	-2,000	
	podsyпки	-4,0	m3	-4,000	
	obsypki				
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
d.1.3		2,0	m3	2,000	
	podsyпки	4,0	m3	4,000	
	obsypki	13,0 * 3,14 * 0,055 * 0,055	m3	0,123	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,123</b>
8	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m3		
d.1.3		poz.7	m3	6,123	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,123</b>

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W  
BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 128/6, 128/7, 128/8, 128/14 obręb ewid.: Jeżyce, arkusz 14  
NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański  
ADRES INWESTORA: 60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18  
BRANŻE: Instalacje sanitarne  
DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE					
1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
1.1		Linia N1			
1	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
d.1.1		1,90	m2	1,90	
				RAZEM	1,90
2	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
d.1.1		30,41	m2	30,41	
				RAZEM	30,41
3	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
d.1.1		2,06	m2	2,06	
				RAZEM	2,06
4	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
d.1.1		0,45	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
5	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
d.1.1		0,32	m2	0,32	
				RAZEM	0,32
6	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-17 0113-03	Odsadzka okrągła	m2		
d.1.1		1,42	m2	1,42	
				RAZEM	1,42
8	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka nypłowa	m2		
d.1.1		0,24	m2	0,24	
				RAZEM	0,24
9	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
d.1.1		51,53	m2	51,53	
				RAZEM	51,53
10	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
d.1.1		2,54	m2	2,54	
				RAZEM	2,54
11	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1.1		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
12	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
d.1.1		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
15	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 160	szt.		
d.1.1		3	szt.	3,00	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
16 d.1.1	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		4,28	m2	4,28	
				RAZEM	4,28
17 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		2,91	m2	2,91	
				RAZEM	2,91
18 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		1,39	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
19 d.1.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		93,17	m2	93,17	
				RAZEM	93,17
20 d.1.1	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		7,48	m2	7,48	
				RAZEM	7,48
21 d.1.1	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		7,48	m2	7,48	
				RAZEM	7,48
1.2		Linia N2			
22 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		2,92	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
23 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m2		
		28,91	m2	28,91	
				RAZEM	28,91
24 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		1,64	m2	1,64	
				RAZEM	1,64
25 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
		0,92	m2	0,92	
				RAZEM	0,92
26 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,33	m2	0,33	
				RAZEM	0,33
28 d.1.2	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,57	m2	0,57	
				RAZEM	0,57

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		47,03	m2	47,03	
				RAZEM	47,03
32 d.1.2	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		4,04	m2	4,04	
				RAZEM	4,04
33 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-06	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		1,10	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
34 d.1.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
35 d.1.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
36 d.1.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 160	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.2	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		5,34	m2	5,34	
				RAZEM	5,34
38 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		0,81	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
39 d.1.2	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		0,23	m2	0,23	
				RAZEM	0,23
40 d.1.2	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		75,45	m2	75,45	
				RAZEM	75,45
41 d.1.2	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		18,39	m2	18,39	
				RAZEM	18,39
42 d.1.2	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		18,39	m2	18,39	
				RAZEM	18,39
1.3		Linia N3			
43 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		2,27	m2	2,27	
				RAZEM	2,27
44 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja asymetryczna	m2		
		0,64	m2	0,64	
				RAZEM	0,64
45 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		32,31	m2	32,31	
				RAZEM	32,31
46 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,94		1,94	
				RAZEM	1,94
47 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
		1,94	m2	1,94	
				RAZEM	1,94
48 d.1.3	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,26	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
50 d.1.3	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.3	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.3	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,47	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
54 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,63	m2	0,63	
				RAZEM	0,63
55 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		45,82	m2	45,82	
				RAZEM	45,82
56 d.1.3	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		6,26	m2	6,26	
				RAZEM	6,26
57 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
		1,33	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
58 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		1,40	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
59 d.1.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
60 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.1.3	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		7,61	m2	7,61	
				RAZEM	7,61

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		0,81	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
63 d.1.3	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		0,31	m2	0,31	
				RAZEM	0,31
64 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
65 d.1.3	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		73,43	m2	73,43	
				RAZEM	73,43
66 d.1.3	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		30,25	m2	30,25	
				RAZEM	30,25
67 d.1.3	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		30,25	m2	30,25	
				RAZEM	30,25
1.4		Linia W1			
68 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		2,03	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
69 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		29,92	m2	29,92	
				RAZEM	29,92
70 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		2,53	m2	2,53	
				RAZEM	2,53
71 d.1.4	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,23	m2	0,23	
				RAZEM	0,23
73 d.1.4	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Odsadzka okrągła	m2		
		0,47	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
75 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,27	m2	0,27	
				RAZEM	0,27
76 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		42,28	m2	42,28	
				RAZEM	42,28
77 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-06	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	m2		



PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,26	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
78 d.1.4	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		0,19	m2	0,19	
				RAZEM	0,19
79 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
		3,97	m2	3,97	
				RAZEM	3,97
80 d.1.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
81 d.1.4	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
84 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 160	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
85 d.1.4	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		5,24	m2	5,24	
				RAZEM	5,24
86 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Kołano prasowane	m2		
		2,67	m2	2,67	
				RAZEM	2,67
87 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		1,42	m2	1,42	
				RAZEM	1,42
88 d.1.4	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		83,24	m2	83,24	
				RAZEM	83,24
89 d.1.4	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		8,06	m2	8,06	
				RAZEM	8,06
90 d.1.4	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		8,06	m2	8,06	
				RAZEM	8,06
1.5		Linia W2			
91 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		1,90	m2	1,90	
				RAZEM	1,90
92 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		20,11	m2	20,11	
				RAZEM	20,11

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
94 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
		1,74	m2	1,74	
				RAZEM	1,74
95 d.1.5	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		1,03	m2	1,03	
				RAZEM	1,03
97 d.1.5	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.1.5	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Odsadzka okrągła	m2		
		2,32	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
100 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,42	m2	0,42	
				RAZEM	0,42
101 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		38,03	m2	38,03	
				RAZEM	38,03
102 d.1.5	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		4,32	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
103 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
		0,84	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
104 d.1.5	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
105 d.1.5	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.1.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.1.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
108 d.1.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 160	szt.		
		2	szt.	2,00	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
109 d.1.5	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		2,53	m2	2,53	
				RAZEM	2,53
110 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		0,57	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
111 d.1.5	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		1,73	m2	1,73	
				RAZEM	1,73
112 d.1.5	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		58,63	m2	58,63	
				RAZEM	58,63
113 d.1.5	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		18,96	m2	18,96	
				RAZEM	18,96
114 d.1.5	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		18,96	m2	18,96	
				RAZEM	18,96
1.6		Linia W3			
115 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		1,72	m2	1,72	
				RAZEM	1,72
116 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja asymetryczna	m2		
		0,81	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
117 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe	m2		
		12,03	m2	12,03	
				RAZEM	12,03
118 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	m2		
		4,62	m2	4,62	
				RAZEM	4,62
119 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-06	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	m2		
		0,91	m2	0,91	
				RAZEM	0,91
120 d.1.6	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczne przejście koło/prostokąt	m2		
		0,26	m2	0,26	
				RAZEM	0,26
122 d.1.6	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.1.6	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.1.6	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Odsadzka okrągła	m2		
		4,27	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
126 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Złączka mufowa	m2		
		0,35	m2	0,35	
				RAZEM	0,35
127 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		38,13	m2	38,13	
				RAZEM	38,13
128 d.1.6	KNR-W 2-17 0119-01	Przewód elastyczny	m2		
		4,05	m2	4,05	
				RAZEM	4,05
129 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-06	Odsadzka symetryczna	m2		
		2,50	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
130 d.1.6	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
131 d.1.6	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
132 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
133 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.1.6	KNR-W 2-17 0101-06	Łuk symetryczny	m2		
		4,10	m2	4,10	
				RAZEM	4,10
135 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Kolano prasowane	m2		
		2,31	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
136 d.1.6	KNR-W 2-17 0113-03	Symetryczny trójnik 90 stopni	m2		
		0,59	m2	0,59	
				RAZEM	0,59
137 d.1.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 125	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
138 d.1.6	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		54,34	m2	54,34	
				RAZEM	54,34
139 d.1.6	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		22,31	m2	22,31	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,31
140 d.1.6	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		22,31	m2	22,31	
				RAZEM	22,31
1.7		Linia Wyrz			
141 d.1.7	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.1.7	KNR-W 2-17 0113-03	Redukcja symetryczna	m2		
		2,12	m2	2,12	
				RAZEM	2,12
143 d.1.7	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m2		
		34,72	m2	34,72	
				RAZEM	34,72
144 d.1.7	KNR-W 2-17 0113-03	Łuk symetryczny	m2		
		6,25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
145 d.1.7	KNR 0-34 0304-03	Izolacja o grub. 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		40,84	m2	40,84	
				RAZEM	40,84
146 d.1.7	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m2		
		40,84	m2	40,84	
				RAZEM	40,84
1.8		Urządzenia			
147 d.1.8	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW2  Centrala wyposażona w komplet automatyki. Podkonstrukcja w zakresie branży budowlanej.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1.8	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW3  Centrala wyposażona w komplet automatyki . Podkonstrukcja w zakresie branży budowlanej.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.1.8	kalk. własna	Próby, rozruch, szkolenia pracowników, itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		KLIMATYZACJA			
150 d.2	KNR 7-24 0153-06 analogia	Rewersyjna pompa ciepła Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 40,0kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 40,0kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.2	KNR 7-24 0153-06 analogia	Rewersyjna pompa ciepła systemu split z jednostką ścienną Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,6kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 3,2kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 1,7kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 2,2kW	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa systemu VRF Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,2kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 2,4kW	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
154 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,8kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 3,2kW	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
155 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 3,6kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 4,0kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka kasetonowa Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 4,5kW Nominalna wydajność grzewcza nie mniejsza niż 5,0kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.2	KNR 7-08 0301-02	Sterownik przewodowy	szt		
		42	szt	42,00	
				RAZEM	42,00
158 d.2	KNR 7-24 0238-04 analogia	Trójnik	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
159 d.2	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 6.35 mm	m		
		154,50	m	154,50	
				RAZEM	154,50
160 d.2	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9.53 mm	m		
		67,5	m	67,50	
				RAZEM	67,50
161 d.2	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 12.7 mm	m		
		156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
162 d.2	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 15.9 mm	m		
		93	m	93,00	
				RAZEM	93,00
163 d.2	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 19.10 mm	m		
		20,5	m	20,50	
				RAZEM	20,50
164 d.2	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 22.2 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
165 d.2	KNR-W 2-15 0306-06	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 28.60 mm	m		
		50,6	m	50,60	
				RAZEM	50,60
166 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 6,35 mm gr. 13 mm	m		
		145,5	m	145,50	
				RAZEM	145,50
167 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 9,53 mm gr. 13 mm	m		
		67,5	m	67,50	

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,50
168 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 12,7 mm gr.13 mm	m		
		156	m	156,00	
				RAZEM	156,00
169 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 15,9 mm gr.19 mm	m		
		93	m	93,00	
				RAZEM	93,00
170 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 19,10 mm gr.19 mm	m		
		20,50	m	20,50	
				RAZEM	20,50
171 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 22,2 mm gr.25 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
172 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja z pianki kauczukowej rurociągów śr. 28,6 mm gr.30 mm	m		
		50,60	m	50,60	
				RAZEM	50,60
173 d.2	dostawa	Dostawa czynnika chłodniczego R 410A	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.2	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.2	KNR 7-24 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.2	dostawa	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.2	kalk. własna	Wykonanie okablowania systemu i podłączenie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
178 d.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
179 d.3	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł po wykonaniu instalacji	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
180 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa 17x2,75	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
181 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa 21x3,45	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
182 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający prosty DN 15	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór odcinający prosty DN 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.3	KNR 0-35 0128-04	Otulina PU, I(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 6 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
185 d.3	KNR 0-35 0128-27	Otulina PU, I(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
186 d.3	KNR 0-35 0128-28	Otulina PU, I(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
187 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy podumywalkowy 1/2"x 3/8"	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
188 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy zlewozmywakowy 1/2"x 3/8"	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
189 d.3	kalk. własna	Próba szczelności instalacji wod-kan	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd w ścianach kanalizacja sanitarna	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
191 d.3	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd w ścianach po wykonaniu instalacji	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
192 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rura kanalizacyjna niskosumowa Fi 50	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
193 d.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rura kanalizacyjna niskosumowa Fi 75	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
194 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,00	
				RAZEM	6,00
195 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm - skropliny	m		
		249,50	m	249,50	
				RAZEM	249,50
196 d.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm - skropliny	m		
		27,50	m	27,50	
				RAZEM	27,50
197 d.3	KNR-W 4-02 0211-01 analogia	Włączenie w istniejący pion kanalizacji	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00



---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU  
ADRES INWESTYCJI: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań dz. nr 128/6, 128/7, 128/8, 128/14  
obręb ewid.: Jeżyce, arkusz 14  
NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański  
ADRES INWESTORA: 60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18

BRANŻE: Instalacja hydrantowa - przełożenie hydrantu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU W ZWIĄZKU Z DOSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU W ZWIĄZKU Z DOSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ					
1		PRZEŁOŻENIE HYDRANTU			
1 d.1	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0108-03	Włączenie w istniejącą instalację hydrantową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach zprasowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU PRZY UL. JACKOWSKIEGO 18  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań dz. nr 128/6, 128/7, 128/8, 128/14 obręb ewid.: Jeżyce, arkusz 14  
INWESTOR : Powiat Poznański  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18 60-509 Poznań  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Garsztka  
DATA OPRACOWANIA : 16,05,2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16,05,2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WLZ</b>			
1	KNNR 5 d.1 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH-J 5x16 65	m m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH-J 5x10 45	m m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
3	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH-J 5x6 45	m m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH-J 5x4 45	m m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
5	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2,5 100	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
6	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 8	odc. odc.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TP 2 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TP 3 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TO2 TO3 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RK2 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RK3 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TKL3 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TKL2 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Gniazda +zasilanie urządzeń wentylacja</b>			
14	KNNR 5 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 116+29	szt. szt.	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
15	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 116+29	szt. szt.	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
16	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 25+5+25	szt. szt.	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
17	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> gn DATA+podwójna ramka	szt. szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x2,5	m m	1 350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 350,000</b>
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2XH-J 5x4	m m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych N2XH-J 5x10	m m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
22	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar miar	101,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,000</b>
23	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar miar	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
24	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar miar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar miar	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>3</b>		<b>oświetlenie</b>			
26	KNNR-W 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	kpl. kpl.	209,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,000</b>
27	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane B6	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane B5	kpl. kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
29	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane B	kpl. kpl.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
30	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane A	kpl. kpl.	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
31	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe A3	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe A4	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe Q4	kpl. kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
34	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane Y1	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane Y2	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
37	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
38	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
39	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
40	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x1,5	m		
		6000	m	6 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000,000</b>
41	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> YDY 2x1,0	m		
		6000	m	6 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000,000</b>
42	d.3 Zakup	Zakup i dostawa opraw oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNNR 5 d.3 0405-08 analogia	Centrala monitoringu opraw awaryjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6000	m	6 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000,000</b>
45	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		6000	m	6 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000,000</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku- dwukrotne szpachlowanie	m <sup>2</sup>		
		6000*0,05*2	m <sup>2</sup>	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
47	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,000</b>

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA I I II PIĘTRZE W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU PRZY UL. JACKOWSKIEGO 18  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań dz. nr 128/6, 128/7, 128/8, 128/14 obręb ewid.: Jeżyce, arkusz 14  
INWESTOR : Powiat Poznański  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18 60-509 Poznań  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Garsztka  
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-08 0111-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 70 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu rury typu DVK odporne na promienie UV	m		
		5*60	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH-J 3x2,5	m		
		1650	m	1 650,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 650,000</b>



---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części pomieszczeń na I i II piętrze w budynku Starostwa Powiatowego w Poznaniu przy ul. Jackowskiego 18

ADRES INWESTYCJI: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

BRANŻE: TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

SIERPIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż trasy kablowych</b>			
1.1	KNR 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 100Amm	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		176	szt	176	
				<b>RAZEM</b>	<b>176</b>
1.3	KNR 5-08 0701-10	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 5Akg, na ścianie, ilość mocowań 2	szt		
		88	szt	88	
				<b>RAZEM</b>	<b>88</b>
1.4	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200 mm	m		
		84	m	84	
				<b>RAZEM</b>	<b>84</b>
<b>2</b>		<b>Montaż okablowania strukturalnego</b>			
2.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		490	m	490	
				<b>RAZEM</b>	<b>490</b>
2.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi~23 mm	m		
		490	m	490	
				<b>RAZEM</b>	<b>490</b>
2.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		1130	m	1 130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 130</b>
2.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi~20 mm	m		
		1130	m	1 130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 130</b>
2.5	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - F/UTP kat. 6A	m		
		14400	m	14 400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14 400</b>
2.6	AT 14 0110-02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa z przewodnicami kabla 19"/1U	kpl		
		13	kpl	13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
2.7	AT 14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt		
		13	szt	13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
2.8	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		183	szt	183	
				<b>RAZEM</b>	<b>183</b>
2.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych,uszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		
		183	szt	183	
				<b>RAZEM</b>	<b>183</b>
2.10	AT 15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich, gniazdo podtynkowe 2xRJ45	szt		
		39	szt	39	
				<b>RAZEM</b>	<b>39</b>
2.11	AT 15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich, gniazdo podtynkowe 3xRJ45	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	szt	70	
				RAZEM	70
2.12	AT 14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt		
		288	szt	288	
				RAZEM	288
2.13	AT 15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich, gniazdo podtynkowe - analogia - gniazdo HDMI	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.14	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - HDMI	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
2.15	AT 15 0119-02	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt		
		109	szt	109	
				RAZEM	109
2.16	AT 15 0119-02	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt		
		179	szt	179	
				RAZEM	179
2.17	AT 15 0119-01	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim	szt		
		288	szt	288	
				RAZEM	288
2.18	AT 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomi ar		
		288	pomi ar	288	
				RAZEM	288
3		<b>Montaż okablowania systemu kontroli dostępu</b>			
3.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
3.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 23 mm	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
3.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwyty do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytych, rura Fi 20 mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.5	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - F/UTP kat. 6A	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
3.6	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - OMY 2x1	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
3.7	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - YTDY 4x0,5	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
3.8	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - YTDY 2x0,5	m		
		240	m	240	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240
3.9	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
3.10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych,uszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
4		<b>Montaż systemu sygnalizacji pożaru</b>			
4.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
4.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 23 mm	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
4.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		1530	m	1 530	
				RAZEM	1 530
4.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m		
		1530	m	1 530	
				RAZEM	1 530
4.5	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - kabel YnTKSYekw 1x2x1	m		
		1360	m	1 360	
				RAZEM	1 360
4.6	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - przewód OMY 2x1	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
4.7	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu betonowym	m		
		1100	m	1 100	
				RAZEM	1 100
4.8	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamkami, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - przewód HDGs 2x1 PH90	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
4.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamkami, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - przewód HTKSHekw 4x2x0,8 PH90	m		
		980	m	980	
				RAZEM	980
4.10	TPSA 40 0503- 11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		
		640	m	640	
				RAZEM	640
4.11	AL 1 0403-01	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym	szt		
		147	szt	147	
				RAZEM	147
4.12	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144	szt	144	
				RAZEM	144
4.13	AL 1 0401-0201	Montaż czujek pożarowych, czujka liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
4.14	AL 1 0404-0501	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, w wyk. konwencjonalnym, wewnętrzne	szt		
		101	szt	101	
				RAZEM	101
4.15	AL 1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu adresowego	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
4.16	AL 1 0108-0101	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.)	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
4.17	AL 1 0113-1001	Montaż modułu adresowego, sterujący, 3-4 wejścia/wyjścia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.18	AL 1 0113-1101	Montaż modułu adresowego, sterujący, 5-8 wejść/wyjść	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
4.19	AL 1 0113-1001	Montaż modułu adresowego, sterujący, 3-4 wejścia/wyjścia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.20	AL 1 0114-0501	Montaż obudowy, wielkość do 12HE	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.21	AL 1 0404-0101	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, liniowy izolator zwarć - zabezpieczenie przepięciowe	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
4.22	AL 1 0601-0701	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 300	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.23	AL 1 0603-0301	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 8 adresów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.24	AL 1 0603-0801	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 128 adresów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.25	AL 1 0603-0901	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, dodatek za każdy adres ponad 128	szt		
		73	szt	73	
				RAZEM	73
4.26	AL 1 0604-0701	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45312100-8

Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Starostwa Powiatowego w Poznaniu przy ul. Jackowskiego 18, w związku z dostosowaniem do przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej  
Budowa kanalizacji kablowej oraz montaż centrali systemu sygnalizacji pożaru w budynku portierni

ADRES INWESTYCJI: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SIERPIEŃ 2023

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja kablowa</b>			
1.1	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 10 - analogia - rozebranie nawierzchni	m2		
		18,5	m2	18,5	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,5</b>
1.2	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m		
		6	m	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
1.3	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m		
		9	m	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
1.4	TPSA 40 0301- 02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.5	KNR 5-01 0119-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: cegła, 1 otwór wprowadzony do budynku	szt		
		4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.6	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 10 - odtworzenie nawierzchni	m2		
		18,5	m2	18,5	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,5</b>
1.7	TPSA 39 0207- 10	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór z 4 rurami/kablami	otwór		
		8	otwór	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
<b>2</b>		<b>Montaż systemu sygnalizacji pożaru</b>			
2.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		30	m	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
2.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 23 mm	m		
		30	m	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
2.3	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - kabel YnTKSYekw 1x2x1	m		
		60	m	60	
				<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
2.4	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		15	m	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
2.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - przewód HTKSHekw 1x2x1 PH90	m		
		15	m	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
2.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
2.7	AL 1 0102- 0101	Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych	szt		
		1	szt	1	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
2.8	AL 1 0403-01	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.9	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.10	AL 1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu adresowego	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.11	AL 1 0108-0401	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, bez zasilania awaryjnego - analogia - wewnętrzny	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3		Demontaż istniejącego systemu sygnalizacji pożaru			
3.1	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - analogia - demontaż	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
3.2	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
3.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> Cu, 12 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> Al - analogia - demontaż	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
3.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 <sup>2</sup> mm	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
3.5	AL 1 0102-0101	Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych - analogia - demontaż	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.6	AL 1 0403-01	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym - analogia - demontaż	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.7	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu - analogia - demontaż	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.8	AL 1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu adresowego - analogia - demontaż	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.9	AL 1 0108-0101	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.) - analogia - demontaż	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1