

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont polegający na wymianie dźwigu wewnętrznego w budynku objętym ochroną konserwatorską  
ADRES INWESTYCJI : ul. Spedytorska 6/7, dz. nr ew. 22/2, obręb 1088,70-632 Szczecin  
INWESTOR : Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna  
ADRES INWESTORA : ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin  
BRANŻA : Ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

WOJEWÓDZKA STACJA  
Sanitarno-Epidemiologiczna  
ul. Spedytorska 6/7  
70-632 SZCZECIN

Data opracowania  
12.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią  160	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
1.2	Kalkulacja własna	Wydzielenie czynnej części budynku biurowego i laboratoriów poprzez wykonanie czasowej szczelnej zabudowy z płyt gipsowych lub innych (np. kotary, folia, rozwiązania systemowe), które zapobiegają będą rozprzestrzenianiu się kurzu  61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
1.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> oraz demontaż drzwi przystankowych - 6 szt.  24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
1.4	KNR 7-33 0102-03 analogia	Demontaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>USUNIĘCIE I WYWÓZ GRUZU</b>			
2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  2	t  t	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za 15 km  2	t  t	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE I IZOLACJE- PŁYTA DENNA</b>			
3.1	KNR 4-03 1010-15	Mechaniczne wykucie bruzd pod płytę denną o objętości do 0.50 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.2	KNR K-04 0102-02	Rozłożenie płyt styropianowych pod płytę denną  6.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
3.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm  0.12	t  t	  0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
3.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  0.05	t  t	  0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
3.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej - poziome  6.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>4</b>		<b>WENTYLACJA SZYBU</b>			
4.1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 150 mm - wentylacja szybu  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.2	KNR 4-03 1008-12	Montaż przepustów rurowych w dachu  1	prze- pust. prze- pust.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.3	KNR K-05 0205-03	Obróbka wraz z wykonaniem kołnierza komina wentylacyjnego  6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY MUROWE - UZUPEŁNIENIE ŚCIAN, WYKUWANIE BRUZD MONTAŻOWYCH</b>			
5.1	KNNR 2 1502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m  8.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
5.2	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - uzupełnienie ścian przystankowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.3	KNR 4-03 1012-04 analogia	Zaślepienie zbędnych otworów między szybem, a maszynownią 0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
5.4	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie bruzd montażowych pod nadproża drzwi przystankowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5.5	KNR 4-03 1010-08	Mechaniczne wykucie wnęki - pod progi drzwi przystankowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĄTRZ SZYBU</b>				
6.1	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych i poziomych konstrukcji betonowych - ścian i sufitów wewnątrz szybu 170.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.500</b>
6.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na uzupełnieniach ścian z bloczków silikatowych wewnątrz szybu oraz ościeżach szerokości do 40 cm 12.5	m m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
6.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów w istniejącym szybie preparatem zmniejszającym nasiąkliwość i wzmacniającym powierzchniowo podłoże - wewnątrz szybu 175.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.500</b>
6.4	KNNR 3 0605-03	Malowanie wewnętrznych ścian i sufitów w istniejącym szybie farbą lateksową kolorze jasnoszarym - wewnątrz szybu 175.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.500</b>
<b>7</b>	<b>MONTAŻ DŹWIGU</b>				
7.1	KNR 7-33 0102-03	Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 3.50 m - do 6 przystanków montaż haka lub belki montażowej w nadszybiu, montaż przewodnic kabinowych z zamocowaniami, montaż przewodnic przeciwwagowych z zamocowaniami, montaż ogranicznika prędkości, obciążki i linki, montaż kabiny i drzwi kabinowych, montaż ramy kabinowej z chwytaczami, montaż zespołu napędowego z pasami, montaż konstrukcji przeciwwagi wraz z klockami, montaż drzwi przystankowych i systemowego nadproża, montaż kompletnego sterowania wraz z kasetami wezwań i dyspozycji, montaż instalacji oświetleniowej wraz z osprzętem w szybie, obróbka drzwi szybowych, obróbka drzwi szybowych wewnątrz szybu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.2	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.3	KNR 7-33 0108-06	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęte 500 kg i 1 przystanek 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.4	KNR 2-02 2001-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.8 cm podwójne - zabudowa z płyt g-k zaślepiająca część szybu 41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
7.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów w istniejącym szybie preparatem zmniejszającym nasiąkliwość i wzmacniającym powierzchniowo podłoże - zaślepienia ścianą działową wewnątrz szybu 41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
7.6	KNNR 3 0605-03	Malowanie wewnętrznych ścian farbą klejową w kolorze jasnym - zaślepienia ścianą działową wewnątrz szybu 41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
<b>8</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PRYZSTANKÓW</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.1	KNR 2-02 2001-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr.8 cm podwójne - uzupełnienie ścian przystankowych 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	 21.500
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
8.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - na uzupełnieniach ścian w ościeżach przystankowych 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	 21.500
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
8.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów w istniejącym szybie preparatem zmniejszającym nasiąkliwość i wzmacniającym powierzchniowo podłoże - na uzupełnieniach ścian w ościeżach przystankowych 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	 21.500
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
8.4	KNNR 3 0605-03	Malowanie wewnętrznych ścian i sufitów farbą klejową w kolorze wskazanym w trybie nadzoru autorskiego - na uzupełnieniach ścian w ościeżach przystankowych 21.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.500	 21.500
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
<b>9</b>		<b>UZUPEŁNIENIA PODŁÓG PRZY PRYZYSTANKACH</b>			
9.1	KNR 2-02 1115-01	Uzupełnienie wylewki, progów w ościeżach drzwi przystankowych 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.000	 90.000
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
9.2	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> w ościeżach drzwi przystankowych 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9.3	KNNR 7 0507-04	Wykonanie listew podłogowych w ościeżach drzwi przystankowych 8	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Remont polegający na wymianie dźwigu wewnętrznego w budynku objętym ochroną konserwatorską  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Spedytorska 6/7, dz. nr ew. 22/2, obręb 1088,70-632 Szczecin  
 INWESTOR : Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna  
 ADRES INWESTORA : ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin  
 BRANAŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Majchrzak (Elektryczna)  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Dawid Witamborski (Elektryczna)  
 DATA OPRACOWANIA : 11.07.2016

Stawka roboczogodziny :  
 Poz.: 1, 7, 8, 17, 18, 19, 20, 21, 9, 11, 12, 13, 3, 4, 5, 6, 10, 14, 15, 16, 2 : zł  
 Poziom cen : 2 kw. 16

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
 Koszty zakupu [Kz] ..... % Mbezp  
 Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
 VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

## Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

WOJEWÓDZKA STACJA  
 Sanitarno-Epidemiologiczna  
 ul. Spedytorska 6/7  
 70-632 SZCZECIN

Data opracowania  
11.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ST-RE pkt. 9.2 - Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Montaż zabezpieczeń w tablicy głównej TG</b>			
1	KNNR 5 d.1. 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1. 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1. 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 5-08 d.1. 0403-01 1 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - Q8	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 5-08 d.1. 0403-01 1 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - Q8.1	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Ułożenie linii kablowych na istniejącym korytku kablowym/kanale kablowym w budynku - (parter)</b>			
6	KNNR 5 d.1. 1209-1202 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40(+20) cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2*1.5	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	analiza indywidualna d.1. 2	Uszczelnienie p.pożarowe przejścia przez strop/ścianę	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 5-08 d.1. 0216-09 2 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm <sup>2</sup> ) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - W001	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR 5-08 d.1. 0216-09 2 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm <sup>2</sup> ) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - W002	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Ułożenie linii kablowych na projektowanym korytku kablowym w szachcie dźwigu osobowo-towarowego w budynku</b>			
10	KNR 7-08 d.1. 0604-01 3	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi - Drabinka kablowa typu DKD100H45/3N wraz wspornikami i elementami mocującymi	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNR 5-08 d.1. 0216-09 3 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm <sup>2</sup> ) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - W001	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
12	KNR 5-08 d.1. 0216-09 3 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm <sup>2</sup> ) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - W002	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
13	KNNR 5 d.1. 0726-09 3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.1. 0726-05 3	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0726-01 3	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNR 5-08 d.1. 0815-02 3	Podłączenie do korytek kablowych i tablicy głównej TG przewodu PE - kable 1-żyłowe Al do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	analiza indywidualna d.1. 3	Uszczelnienie p.pożarowe przejścia przez strop/ścianę	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>ST-RE pkt. 9.3 - Badania i pomiary odbiorcze instalacji elektrycznych (CPV 45311200-2) [ST-RE 9.3]</b>			
18	KNP 18 d.2 1301-01.03	Badanie tablicy głównej TG pierwsze 20 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>