
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont dźwigu osobowego bud.A
ADRES INWESTYCJI : Rakowiecka 4 w Warszawie
INWESTOR : Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
ADRES INWESTORA : 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4
BRANŻA : instalacje budynkowe, dźwig osobowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Sołtysiak
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dźwigu osobowego					
1		Wymiana sterowania , odbiory i dokumentacja			
1	KNPnRPDE d.1 10-23a	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1003 dla 2 przystanków 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNPnRPDE d.1 10-23b	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1003 za każdy przystanek ponad 2 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNPnRPDE d.1 10-23a	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1003 dla 2 przystanków 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNPnRPDE d.1 10-23b	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1003 za każdy przystanek ponad 2 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNPnRPDE d.1 52-113c	Demontaż wyłącznika dźwigu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNPnRPDE d.1 52-114c	Demontaż wyłącznika dźwigu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNPnRPDE d.1 52-114a	Montaż tablicy zasilającej WDM 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNPnRPDE d.1 50-109b	Demontaż przewodów elektrycznych o przekroju do 6 mm2 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNPnRPDE d.1 50-110a	Montaż przewodów elektrycznych o przekroju do 2.5 mm2 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNPnRPDE d.1 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNPnRPDE d.1 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNPnRPDE d.1 27-62c	Demontaż kasety wezwań 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNPnRPDE d.1 27-63c	Montaż kasety wezwań 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNPnRPDE d.1 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNPnRPDE d.1 29-67a	Montaż piętrowskazywacza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNPnRPDE d.1 29-66c	Demontaż dzwonka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNPnRPDE d.1 29-67c	Montaż dzwonka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNPnRPDE d.1 30-69b	Montaż impulsatora 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNPnRPDE d.1 30-68c	Demontaż kasety jazdy kontrolnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNPnRPDE d.1 30-69b	Montaż impulsatora 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNPnRPDE d.1 30-69c	Montaż kasety jazdy kontrolnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNPnRPDE d.1 38-84f	Demontaż kabla dźwigowego do 24 żył(zwisowego) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNPnRPDE d.1 38-85f	Montaż kabla dźwigowego do 24 żył 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNPnRPDE d.1 37-82b	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNPnRPDE d.1 37-83b	Montaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNPnRPDE d.1 46-101b	Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNPnRPDE d.1 46-102b	Montaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNPnRPDE d.1 47-103g	Demontaż przysłonek impulsatora 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNPnRPDE d.1 47-104g	Montaż magnesów 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNPnRPDE d.1 49-107b	Demontaż korytek instalacyjnych z poziomu stałego 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNPnRPDE d.1 49-108d	Montaż korytek instalacyjnych z kabiny 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNPnRPDE d.1 50-109a	Demontaż przewodów elektrycznych o przekroju do 2.5 mm2 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
33	KNPnRPDE d.1 50-110a	Montaż przewodów elektrycznych o przekroju do 2.5 mm2 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
34	KNPnRPDE d.1 51-112b	Montaż instalacji uziemiającej i zerowania z przewodu DY 6 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
35	AW d.1	Wykonanie rusztowania pod kabiną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNPnRPDE d.1 52-114b	Wymiana oświetlenia w kabinie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNPnRPDE d.1 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków 1	dźwig dźwig	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNPnRPDE d.1 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek 4	dźwig dźwig	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNPnRPDE d.1 68-163c	Pomiary kontrolne stanu izolacji elektrycznej obwodu, siłowego, sterowego, sygnalizacji i pomocniczego - sterowanie zbiorcze, grupowo-zbiorcze 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNPnRPDE d.1 68-164c	Pomiary kontrolne skuteczności ochronnej instalacji przeciwporażeniowej - sterowanie zbiorcze, grupowo-zbiorcze 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNPnRPDE d.1 66-159b	Badanie dźwigu towarowego, towarowo-osobowego, osobowego, szpitalnego przez KTJ 1	odb. odb.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNPnRPDE d.1 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny 1	odb. odb.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNPnRPDE d.1 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny 1	odb. odb.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KW d.1	Wykonanie dokumentacji modernizacyjnej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont dźwigu osobowego						
1		Wymiana sterowania , odbiory i dokumentacja				
d.1	KNPnRPDE 10-23a	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1003 dla 2 przystanków	kpl.	1		
d.1	KNPnRPDE 10-23b	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1003 za każdy przystanek ponad 2	kpl.	4		
d.1	KNPnRPDE 10-23a	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1003 dla 2 przystanków	kpl.	1		
d.1	KNPnRPDE 10-23b	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1003 za każdy przystanek ponad 2	kpl.	4		
d.1	KNPnRPDE 52-113c	Demontaż wyłącznika dźwigu	szt.	1		
d.1	KNPnRPDE 52-114c	Demontaż wyłącznika dźwigu	szt.	1		
d.1	KNPnRPDE 52-114a	Montaż tablicy zasilającej WDM	szt.	1		
d.1	KNPnRPDE 50-109b	Demontaż przewodów elektrycznych o przekroju do 6 mm2	m	70		
d.1	KNPnRPDE 50-110a	Montaż przewodów elektrycznych o przekroju do 2.5 mm2	m	70		
d.1	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.	1		
d.1	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.	1		
d.1	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.	6		
d.1	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.	6		
d.1	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.	1		
d.1	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.	1		
d.1	KNPnRPDE 29-66c	Demontaż dzwonka	szt.	1		
d.1	KNPnRPDE 29-67c	Montaż dzwonka	szt.	1		
d.1	KNPnRPDE 30-69b	Montaż impulsatora	kpl.	2		
d.1	KNPnRPDE 30-68c	Demontaż kasety jazdy kontrolnej	kpl.	1		
d.1	KNPnRPDE 30-69b	Montaż impulsatora	kpl.	1		
d.1	KNPnRPDE 30-69c	Montaż kasety jazdy kontrolnej	kpl.	1		
d.1	KNPnRPDE 38-84f	Demontaż kabla dźwigowego do 24 żył(zwisowego)	szt.	2		
d.1	KNPnRPDE 38-85f	Montaż kabla dźwigowego do 24 żył	szt.	2		
d.1	KNPnRPDE 37-82b	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.	3		
d.1	KNPnRPDE 37-83b	Montaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.	3		
d.1	KNPnRPDE 46-101b	Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie	szt.	4		
d.1	KNPnRPDE 46-102b	Montaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie	szt.	4		
d.1	KNPnRPDE 47-103g	Demontaż przysłonek impulsatora	szt.	16		
d.1	KNPnRPDE 47-104g	Montaż magnesów	szt.	16		
d.1	KNPnRPDE 49-107b	Demontaż korytek instalacyjnych z poziomu stałego	m	40		
d.1	KNPnRPDE 49-108d	Montaż korytek instalacyjnych z kabiny	m	40		
d.1	KNPnRPDE 50-109a	Demontaż przewodów elektrycznych o przekroju do 2.5 mm2	m	600		
d.1	KNPnRPDE 50-110a	Montaż przewodów elektrycznych o przekroju do 2.5 mm2	m	600		
d.1	KNPnRPDE 51-112b	Montaż instalacji uziemiającej i zerowania z przewodu DY 6	m	150		
d.1	AW	Wykonanie rusztowania pod kabiną	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1	KNPnRPDE 52-114b	Wymiana oświetlenia w kabinie	kpl	1		
37 d.1	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwig	1		
38 d.1	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek	dźwig	4		
39 d.1	KNPnRPDE 68-163c	Pomiary kontrolne stanu izolacji elektrycznej obwodu, siłowego, sterowego, sygnalizacji i pomocniczego - sterowanie zbiorcze, grupowo-zbiorcze	kpl.	1		
40 d.1	KNPnRPDE 68-164c	Pomiary kontrolne skuteczności ochronnej instalacji przeciwporażeniowej - sterowanie zbiorcze, grupowo-zbiorcze	kpl.	1		
41 d.1	KNPnRPDE 66-159b	Badanie dźwigu towarowego, towarowo-osobowego, osobowego, szpitalnego przez KTJ	odb.	1		
42 d.1	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny	odb.	1		
43 d.1	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny	odb.	1		
44 d.1	KW	Wykonanie dokumentacji modernizacyjnej	kpl	1		
Razem dział: Wymiana sterowania , odbiory i dokumentacja						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Remont dźwigu osobowego								
Wymiana sterowania , odbiory i dokumentacja								
1	KNPnRPDE 10-d.1 23a	Demontaż tablic sterowych i grupowo-zbiornych E 1003 dla 2 przystanków -- Robocizna --	kpl. r-g	3.300000			1	
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 1							1.000	
2	KNPnRPDE 10-d.1 23b	Demontaż tablic sterowych i grupowo-zbiornych E 1003 za każdy przystanek ponad 2 -- Robocizna --	kpl. r-g	0.090000			4	
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 2							4.000	
3	KNPnRPDE 10-d.1 23a	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiornych E 1003 dla 2 przystanków -- Robocizna -- -- Materiały -- A paratura sterowa	kpl. r-g kpl	5.500000 1.000000			1	
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 3							1.000	
4	KNPnRPDE 10-d.1 23b	Demontaż tablic sterowych i grupowo-zbiornych E 1003 za każdy przystanek ponad 2 -- Robocizna --	kpl. r-g	0.090000			4	
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 4							4.000	
5	KNPnRPDE 52-d.1 113c	Demontaż wyłącznika dźwigu -- Robocizna --	szt. r-g	0.580000			1	
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 5							1.000	
6	KNPnRPDE 52-d.1 114c	Demontaż wyłącznika dźwigu -- Robocizna --	szt. r-g	1.360000			1	
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 6							1.000	
7	KNPnRPDE 52-d.1 114a	Montaż tablicy zasilającej WDM -- Robocizna -- -- Materiały -- Tablica wstępna	szt. r-g kpl	1.900000 1.000000			1	
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 7							1.000	
8	KNPnRPDE 50-d.1 109b	Demontaż przewodów elektrycznych o przekroju do 6 mm ² -- Robocizna --	m r-g	0.020000			70	
Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 8							70.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	KNPnRPDE 50-110a	Montaż przewodów elektrycznych o przekroju do 2.5 mm2	m				70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.020000				
		-- Materiały -- Przewód DY 2,5	m	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 9							70.000	
10	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.500000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 10							1.000	
11	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.150000				
		-- Materiały -- Panel dyspozycji	kpl	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 11							1.000	
12	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.260000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 12							6.000	
13	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.660000				
		-- Materiały -- Kasety wezwań	szt.	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 13							6.000	
14	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.290000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 14							1.000	
15	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.580000				
		-- Materiały -- Pietrowskazywacz	kpl	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 15							1.000	
16	KNPnRPDE 29-66c	Demontaż dzwonka	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.120000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 16							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17	KNPnRPDE 29-d.1 67c	Montaż dzwonka	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.160000				
		-- Materiały -- Dzwonek syrena	szt.	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 17							1.000	
18	KNPnRPDE 30-d.1 69b	Montaż impulsatora	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.750000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 18							2.000	
19	KNPnRPDE 30-d.1 68c	Demontaż kasety jazdy kontrolnej	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.460000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 19							1.000	
20	KNPnRPDE 30-d.1 69b	Montaż impulsatora	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.750000				
		-- Materiały -- Impulsator	szt.	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 20							1.000	
21	KNPnRPDE 30-d.1 69c	Montaż kasety jazdy kontrolnej	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.880000				
		-- Materiały -- Kaseta jazdy kontrolnej	kpl.	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 21							1.000	
22	KNPnRPDE 38-d.1 84f	Demontaż kabla dźwigowego do 24 żył(zwisowego)	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.110000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 22							2.000	
23	KNPnRPDE 38-d.1 85f	Montaż kabla dźwigowego do 24 żył	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.730000				
		-- Materiały -- Kable zwisowe	szt.	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 23							2.000	
24	KNPnRPDE 37-d.1 82b	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.310000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 24							3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25	KNPnRPDE 37-d.1 83b	Montaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.470000				
		-- Materiały -- Mocownik kabla	szt.	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 25							3.000	
26	KNPnRPDE 46-d.1 101b	Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.140000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 26							4.000	
27	KNPnRPDE 46-d.1 102b	Montaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.880000				
		-- Materiały -- Wyłącznik krańcowy i końcowy	szt.	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 27							4.000	
28	KNPnRPDE 47-d.1 103g	Demontaż przysłonek impulsatora	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.060000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 28							16.000	
29	KNPnRPDE 47-d.1 104g	Montaż magnesów	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.090000				
		-- Materiały -- Magnesy	szt.	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 29							16.000	
30	KNPnRPDE 49-d.1 107b	Demontaż korytek instalacyjnych z poziomu stałego	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.060000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 30							40.000	
31	KNPnRPDE 49-d.1 108d	Montaż korytek instalacyjnych z kabiny	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.130000				
		-- Materiały -- korytka instalacyjne 2 m	szt.	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 31							40.000	
32	KNPnRPDE 50-d.1 109a	Demontaż przewodów elektrycznych o przekroju do 2.5 mm ²	m				600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.010000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 32							600.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33	KNPnRPDE 50-110a	Montaż przewodów elektrycznych o przekroju do 2.5 mm ²	m				600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.020000				
		-- Materiały -- przewód DY 2,5	m	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 33							600.000	
34	KNPnRPDE 51-112b	Montaż instalacji uziemiającej i zerowania z przewodu DY 6	m				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.120000				
		-- Materiały -- przewód DY 6	m	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 34							150.000	
35	AW d.1	Wykonanie rusztowania pod kabiną	kpl.				1	
Razem pozycja 35							1.000	
36	KNPnRPDE 52-114b	Wymiana oświetlenia w kabinie	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.600000				
		-- Materiały -- oświetlenie LED	kpl	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 36							1.000	
37	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwig				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	27.600000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 37							1.000	
38	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek	dźwig				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.250000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 38							4.000	
39	KNPnRPDE 68-163c	Pomiary kontrolne stanu izolacji elektrycznej obwodu, siłowego, sterowego, sygnalizacji i pomocniczego - sterowanie zbiorcze, grupowo-zbiorcze	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 39							1.000	
40	KNPnRPDE 68-164c	Pomiary kontrolne skuteczności ochronnej instalacji przeciwporażeniowej - sterowanie zbiorcze, grupowo-zbiorcze	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.560000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 40							1.000	
41	KNPnRPDE 66-159b	Badanie dźwigu towarowego, towarowo-osobowego, osobowego, szpitalnego przez K'TJ	odb.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	16.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 41							1.000	
42	KNPnRPDE 66-d.1 160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny	odb.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 42							1.000	
43	KNPnRPDE 66-d.1 161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny	odb.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 43							1.000	
44	KW d.1	Wykonanie dokumentacji modernizacyjnej	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.000000				
	999		r-g	1.000000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 44							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: