

**KOSZTORYS ŚLEPY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie pomieszczenia na potrzeby archiwum z wyposażeniem w regały jezdne - budynek Rejonu Energetycznego Ostrołęka, PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa 37, 07-410 Ostrołęka  
INWESTOR : PGE DYSTYBUCJA S.A. Oddział Warszawa  
ADRES INWESTORA : ul. Marsa 95; 04-470 WARSZAWA  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Żmijewski  
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 15 kwiecień 2025

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wtorek, 15 kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys na przystosowanie pomieszczenia na potrzeby archiwum z wyposażeniem w regały jezdne obejmuje:

1. Skucie posadzki i warstwy wyrównawczej,
2. Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej zbrojonej,
2. Wykonanie posadzki z płytek gres w części poza regałami
3. Zagruntowanie i pomalowanie sufitów i ścian farbą emulsyjną akrylową,
4. Pomalowanie grzejnika i rurek farbą olejną
5. Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy LED natynkowe + 2szt nowe
6. Wymiana wyłącznika i gniazdka instalacyjnego
7. Dostawa i montaż regałów archiwalnych 5 szt wraz z podłogą techniczną.
8. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Archiwum</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-03 d.1. 1134-01 1	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		5.46*5.78	m <sup>2</sup>	31.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.559</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0808-08 1	Rozbiórka cokolików	m		
		(5.46+5.78)*2-(0.80+1.80)	m	19.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.880</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		5.46*5.78	m <sup>2</sup>	31.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.559</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0.07	m <sup>3</sup>	2.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.209</b>
6		Koszt utylizacji materiałów z demontażu	m <sup>3</sup>		
d.1. 1		poz.5	m <sup>3</sup>	2.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.209</b>
<b>1.2</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Posadzki</b>			
7	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		5.46*5.78	m <sup>2</sup>	31.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.559</b>
8	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	31.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.559</b>
9	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5.46*5.78	m <sup>2</sup>	31.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.559</b>
10	NNRNKB d.1. 202 2805-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki gres	m <sup>2</sup>		
		(5.78*1.40)+(4.06*1.60+0.80*0.20)-(0.45*0.90)	m <sup>2</sup>	14.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.343</b>
11	KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 2	Cokoliki z kształtek gres zaokrąglonych na zaprawie klejowej	m		
		(5.46+5.78)*2-0.80	m	21.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.680</b>
<b>1.3</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
12	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		<sufit> 5.46*5.78	m <sup>2</sup>	31.559	
		<ściany> (5.46+5.78)*2*3.0-(0.80*2.0)	m <sup>2</sup>	65.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.399</b>
13	KNNR 3 d.1. 0605-05 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą akrylową z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		<sufit> 5.46*5.78	m <sup>2</sup>	31.559	
		<ściany> (5.46+5.78)*2*1.50	m <sup>2</sup>	33.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.279</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 3 d.1. 0605-06 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem  <ściany lamperia> (5.46+5.78)*2*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.720</b>
15	KNR 4-01 d.1. 1212-19 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  1.20*0.80*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
16	KNR 4-01 d.1. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm  3.50*2	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
17	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe 60x60 natynkowa  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0204-02 4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe  7.0	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19	KNR 4-03 d.1. 0307-04 4	Wymiana wyłącznika lub przycisku podwójnego natynkowego  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-03 d.1. 0306-02 4	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Wyposażenie</b>			
21	kalk.własna d.1. 5	Regały archiwalne 5 szt o wym. dł: 4.80 x szer: 0,60 m x wys.2,30 m plus podłoga techniczna pod regały o wym.4,80 x 4,0 m - /dostawa+montaż/  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Archiwum</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych  przedmiar = 4.000 szt.  -- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	szt.   r-g	   2.220				
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  przedmiar = 31.559 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g	   29.034				
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1. 1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołików  przedmiar = 19.880 m  -- R -- robocizna 0.18r-g/m	m   r-g	   3.578				
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  przedmiar = 31.559 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g	   23.354				
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  przedmiar = 2.209 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72+4*0.02=0.8m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>   r-g   m-g	   3.071   1.767				
1*								
2*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1. 1		Koszt utylizacji materiałów z demontażu  przedmiar = 2.209 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>   	   				
1								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Roboty rozbiórkowe					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Posadzki</b>						
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>					
d.1.	1102-02							
2	1102-03	przedmiar = 31.559 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.9452r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.830				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+4*0.0105=0.0626m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.976				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.009				
4*		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	2.209				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	3.787				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.0313+4*0.0158=0.0945m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.982				
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.019				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>					
d.1.	1106-07							
2		przedmiar = 31.559 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.335				
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.190				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.035				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.054				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>					
d.1.	202 1134-01							
2		przedmiar = 31.559 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.894				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoże 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.627				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.006				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.009				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - płytki gres przedmiar = 14.343 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 202 2805-05								
2								
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.415				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES NG 60x60 R10 rektyfikowane 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.917				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna Ceresit CM 17 "Super Flexible" 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	114.170				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA EPOK-SYDOWA dwuskładnikowa z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów. 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	3.873				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.430				
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.574				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek gres zaokrąglonych na zaprawie klejowej	m					
d.1. 1115-02								
2		przedmiar = 21.680 m						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	8.889				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe gres NG 1.02m/m	m	22.114				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	14.851				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	1.041				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.0021m-g/m	m-g	0.046				
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0011m-g/m	m-g	0.024				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Posadzki				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie</b>						
12	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże pod malowanie	m <sup>2</sup>					
d.1.	202 1134-02							
3		przedmiar = 97.399 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.792				
2*		-- M -- preparat gruntujący wzmacniający podłoże 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.428				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.019				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.029				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą akrylową z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>					
d.1.	0605-05							
3		przedmiar = 65.279 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.405				
2*		-- M -- wapno hydratyzowane 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.072				
3*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.326				
4*		Gips budowlany - szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.091				
5*		farba akrylowa wewn. 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.931				
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	39.167				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.065				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>					
d.1.	0605-06							
3		przedmiar = 33.720 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.804				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.866				
3*		grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.070				
4*		Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.338				
5*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.450				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.801				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>					
d.1. 1212-19								
3		przedmiar = 3.840 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.339				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	0.714				
3*		0.186dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała'	dm <sup>3</sup>	0.703				
4*		0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.303				
5*		0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	2.150				
6*		0.56ark/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m					
d.1. 1212-28								
3		przedmiar = 7.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.540				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.098				
3*		0.014dm <sup>3</sup> /m Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm <sup>3</sup>	0.098				
4*		0.014dm <sup>3</sup> /m Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.042				
5*		0.006dm <sup>3</sup> /m Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	1.400				
6*		0.2ark/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty elektryczne</b>						
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe 60x60 natynkowa	kpl.					
d.1.	0502-01							
4		przedmiar = 6.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.820				
2*		-- M -- oprawy LED Prato 60x60 natynkowa 1szt./kpl.	szt.	6.000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m					
d.1.	0204-02	przedmiar = 7.000 m						
4								
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	0.302				
2*		-- M -- Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1, 5mm2 1.04m/m	m	7.280				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku podwójnego natynkowego	szt.					
d.1.	0307-04							
4		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7245r-g/szt.	r-g	0.724				
2*		-- M -- przyciski instalacyjne podwójne Berker 1.02szt./szt.	szt.	1.020				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.					
d.1.	0306-02							
4		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	0.336				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. Berker 1.02szt./szt.	szt.	1.020				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Roboty elektryczne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Wypożyczenie</b>						
21	kalk.własna	Regały archiwalne 5 szt o wym. dł: 4.80 x szer: 0,60 m x wys.2,30 m plus podłoga techniczna pod regały o wym.4,80 x 4,0 m - /dostawa+ montaż/ przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.1.								
5								
1*		-- M -- Regały archiwalne 5 szt o wym. 4.80 x 0,60 m x 2,30 m z napędem korbowym. Rozstaw pótek w pionie - 33 cm. Konstrukcja z profili stalowych i blachy stalowej zimnowalcowanej lakierowanych proszkowo. Ściany działowe pełne. Tory jezdne – po których przemieszczają się regały jezdne, nawierzchniowe, aluminiowe z przestrzenią między torami wypełnioną podłogą wykonaną z płyty wiórowej z najazdami aluminiowymi. 1kpl./kpl.	kpl.	1.000				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Wypożyczenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Archiwum

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: