

## ZAŁĄCZNIK NR1.

### PRZEDMIAR ROBÓT.      Sprawa 3/20

WYKONAWCA: INWESTOR:

VAT [V]

Zysk [Z]

Koszty pośrednie [Kp]

NARZUTY

Kraków ul. ADRES INWESTYCJI: Łanowa 41B - Pralnia.

Przebudowa i rozbudowa rozdzielni TPP dla potrzeb pralni wraz z  
dobudowaniem tras kablowych.

NAZWA INWESTYCJI:

NAZWA INWESTORA: DPS Dom Pomocy Społecznej

ADRES INWESTORA: 30-725 Kraków, ul. Łanowa 41

DATA OPRACOWANIA: 2020-03-30

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Zabezpieczenie sprzętów pralniczych na czas trwania robót, uzgodnienia wyłączeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KSNR 9 0202-06	Demontaż istniejących skrzynek i rozdzielni skrzynkowych.	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KSNR 5 0202-03	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych przez zabetonowanie do podłoża rozdzielnia TPP	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym.	szt.		
		319	szt.	319,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,000</b>
5	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5 1105-07 analogia	Demontaż istniejących koryt kablowych metalowych i plastikowych.	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
7	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Krotność = 2	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
8	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) Krotność = 2	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
9		Przełożenie kabli do nowych koryt kablowych - główne ciągi w korytarzu. (około 450 m różnych kabli)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 9 0305-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x6,0	m		
		158	m	158,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
11	KNNR 9 0305-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x10,0	m		
		125	m	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
12	KNNR 9 0303-04	Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 70 mm <sup>2</sup> Krotność = 5	m		
		58	m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
13	KNNR 5 1207-16	Częściowe wykuwanie przewodów jak wyżej.	m		
		20	m	20,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd jak wyżej.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15		Udrożnienie przejść kablowych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Naprawa przepustów przez strefy pożarowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
17		Przedłużenie zbyt krótkich przewodów w rozdzielni - odpływy.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KSNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19	E-0508 0800 -04 analogia	Wymiana uszkodzonych listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20		Pomiary i dokumentacja powykonawcza.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-02 2004-06	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo wokół rozdzielni.	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNKRB 2 1401-07	Małowanie tynków dwukrotne farba emulsyjną bez gruntowania	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
23		Dodatek za prace w warunkach szczególnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Opłata za utylizację odpadów.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		Zabezpieczenie sprzętów pralniczych na czas trwania robót, uzgodnienia wyłączeń	kpl				1,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
2	KSNR 9 0202-06	Demontaż istniejących skrzynek i rozdzielni skrzynkowych.	szt				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,51 r-g/szt	r-g	1,5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
3	KSNR 5 0202-03	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych przez zabetonowanie do podłoża rozdzielnia TPP	szt				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,8 r-g/szt	r-g	2,8000				
2*	7052999	--Materiały-- rozdzielnia TPP 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
4	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym.	szt.				319,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5638 r-g/szt.	r-g	0,5638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
5	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,1246 r-g/szt.	r-g	1,1246				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
6	KNNR 5 1105-07 analogia	Demontaż istniejących koryt kablowych metalowych i plastikowych.	m				35,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,158 r-g/m --Materiały--	r-g	0,1580				

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							35,000	
Cena jednostkowa								
7	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Krotność = 2	m				18,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,158 * 2 = 0,316 r-g/m	r-g	0,3160				
2*	8321843	--Materiały-- Korytka "BAKS" KPR 100H42 z elementami łączeniowymi 1 * 2 = 2 m/m	m	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							18,000	
Cena jednostkowa								
8	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) Krotność = 2	szt.				25,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0788 * 2 = 0,1576 r-g/szt.	r-g	0,1576				
2*	8321399	--Materiały-- wspornik baks do ściany 1 * 2 = 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							25,000	
Cena jednostkowa								
9		Przełożenie kabli do nowych koryt kablowych - główne ciągi w korytarzu. (około 450 m różnych kabli)	kpl				1,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
10	KNNR 9 0305-02	Wymiana przewodów kablekowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x6,0	m				158,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,106 r-g/m	r-g	0,1060				
--Materiały--								

## Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	804000905	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6, 1kV 5x6,0	m	1,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							158,000	
Cena jednostkowa								
11	KNNR 9 0305-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych Kable elektroenergetyczne YKY 0,6, 1kV 5x10,0	m				125,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,106 r-g/m	r-g	0,1060				
2*	804001005	--Materiały-- Kable elektroenergetyczne YKY 0,6, 1kV 5x10,0	m	1,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							125,000	
Cena jednostkowa								
12	KNNR 9 0303-04	Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 70 mm <sup>2</sup> Krotność = 5	m				58,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0838 * 5 = 0,419$ r-g/m	r-g	0,4190				
2*	792221501	--Materiały-- Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 70 mm <sup>2</sup>	m	5,2000				
3*	0000000	$1,04 * 5 = 5,2$ m/m materiały pomocnicze(od M) 4 %	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							58,000	
Cena jednostkowa								
13	KNNR 5 1207-16	Częściowe wykuwanie przewodów jak wyżej.	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,47 r-g/m	r-g	0,4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							20,000	
Cena jednostkowa								

## Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd jak wyżej.	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,0525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
15		Udrożnienie przejść kablowych.	kpl				1,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
16		Naprawa przepustów przez strefy pożarowe	kpl				2,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
17		Przedłużenie zbyt krótkich przewodów w rozdzielni - odpływy.	kpl				1,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
18	KSNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.				12,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,525 r-g/szt.	r-g	0,5250				
2*	7539999	--Materiały-- gniazdo 1x16A/N/PE 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
19	E-0508 0800 -04 analogia	Wymiana uszkodzonych listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie.	m				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,442 r-g/m	r-g	0,4420				
2*	7581545	--Materiały-- Listwa elektroinst.z PVC,naśc. LN 60x20.3 1,04 m/m	m	1,0400				
3*	8990499	kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	2,7000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

## Koszty inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							15,000	
Cena jednostkowa								
20		Pomiary i dokumentacja powykonawcza.	kpl				1,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,000	
Cena jednostkowa								
21	KNR 2-02 2004-06	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo wokół rozdzielni.	m2				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,7733 r-g/m2	r-g	2,7733				
2*	1750803	--Materiały-- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1,01 kg/m2	kg	1,0100				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3,33 kg/m2	kg	3,3300				
5*	6803599	kolki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	4,0600				
6*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m2	kg	0,0347				
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0013				
8*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2,264 m/m2	m	2,2640				
9*	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0956 m2/m2	m2	0,0956				
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000				
11*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0175 m-g/m2	m-g	0,0175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							3,000	
Cena jednostkowa								
22	KNKRB 2 1401-07	Malowanie tynków dwukrotne farba emulsyjną bez gruntowania	m2				35,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,1391				
2*	1510899	--Materiały-- farba emulsyjna kolor z mieszalnika 0,2891 dm3/m2	dm3	0,2891				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000				



## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
23		Dodatek za prace w warunkach szczególnych	kpl				1,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
24		Opłata za utylizację odpadów.	kpl				1,000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 8% (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	292,8232		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	rozdzielnia TPP	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
2	Korytka "BAKS" KPR 100H42 z elementami łączeniowymi	m	36,0000	0,0000	36,0000		
3	materiały pomocnicze	zł		0,0000	595,5149		
4	wspornik baks do ściany	szt.	50,0000	0,0000	50,0000		
5	gniazdo 1x16A/N/PE	szt.	12,2400	0,0000	12,2400		
6	Listwa elektroinst.z PVC,naśc. LN 60x20.3	m	15,6000	0,0000	15,6000		
7	kołki rozporowe	szt.	40,5000	0,0000	40,5000		
8	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m2	3,1500	0,0000	3,1500		
9	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	3,0300	0,0000	3,0300		
10	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	9,9900	0,0000	9,9900		
11	kołki do wstrzeliwania	szt.	12,1800	0,0000	12,1800		
12	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,1041	0,0000	0,1041		
13	gips budowlany szpachlowy	t	0,0040	0,0000	0,0040		
14	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	6,7920	0,0000	6,7920		
15	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	0,2868	0,0000	0,2868		
16	farba emulsyjna kolor z mieszalnika	dm3	10,1185	0,0000	10,1185		
17	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x6,0	m	164,3200	0,0000	164,3200		
18	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x10,0	m	130,0000	0,0000	130,0000		
19	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 70 mm2	m	301,6000	0,0000	301,6000		
RAZEM							

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,0630		
RAZEM					

Słownie: