
KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4	Remont starych budynków
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45421131-1	Instalowanie drzwi
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI: Roboty stanowiące bieżącą konserwację dwóch aranżowanych pomieszczeń biurowych Nadleśnictwa Żmigród (gabinet Nadleśniczego oraz Zastępców)

ADRES INWESTYCJI: ul. Parkowa 4a, 55-140 Żmigród; dz. ewid. 13 AR-3, obręb Żmigród

NAZWA INWESTORA: PGL LP Nadleśnictwo Żmigród

ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 4a, 55-140 Żmigród

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Roboty ogólnobudowlane

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu

1. Dane ogólne:

Inwestor: PGL LP Nadleśnictwo Żmigród

Adres budowy: ul. Parkowa 4a, 55-140 Żmigród; dz. ewid. 13 AR-3, obręb Żmigród

Adres inwestora: ul. Parkowa 4a, 55-140 Żmigród

2. Przeznaczenie:

Zaplanowano roboty stanowiące bieżącą konserwację dwóch aranżowanych pomieszczeń biurowych Nadleśnictwa Żmigród (gabinet Nadleśniczego oraz Zastępców). Prace mają na celu poprawę warunków funkcjonalnych i akustycznych w pomieszczeniach przy okazji zamiany między sobą pomieszczeń i przy jednoczesnej wymianie zużytego wyposażenia biurowego.

Roboty polegać będą m.in. na wymianie drzwi do pomieszczeń (nowe o uzgodnionej klasie izolacyjności akustycznej), wykonaniu na suficie bezspoinowego systemu tynkarskiego pochłaniającego dźwięki oraz niezbędnych, towarzyszących robotach malarskich.

W zakresie prac przewiduje się także wykonanie nowych zestawów gniazdowych PEL, w nawiązaniu do nowej aranżacji pomieszczeń.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Roboty stanowiące bieżącą konserwację dwóch aranżowanych pomieszczeń biurowych Nadleśnictwa Żmigród (gabinet Nadleśniczego oraz Zastępców)					
1		Gabinet Nadleśniczego			
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		4,2 * 5,4	m2	22,680	
				RAZEM	22,680
2 d.1	KNR AT-38 0104-02 analogia	Zabezpieczenie okien, opraw oświetleniowych, klimatyzatorów i grzejników folią	m2		
		2 * 1,74 * 1,45 + 0,8 * 0,8 * 5 + 2,0	m2	10,246	
				RAZEM	10,246
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe 'akustyczne' Rw=42 dB, regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne 'akustyczne', o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,8 * 2,0	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
6 d.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		5,15 * 4,01	m2	20,652	
				RAZEM	20,652
7 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		5,15 * 4,01	m2	20,652	
				RAZEM	20,652
8 d.1	KNR AT-38 0302-01 analogia	System bezspoinowy izolacji akustycznej stropów od spodu na wełnie mineralnej - typu Fade - płyty z wełny o grubości ~4 cm mocowane bezpośrednio do stropu i z wierzchnią wyprawą z perlitu. Gładkie średnioziarniste wykończenie w kolorze czystej bieli. Wykonanie w celu uzyskania wysoce estetycznego i bezspoinowego rozwiązania dźwiękochłonnego. Współczynnik odbicia światła: 81% [alfa]w do: 1,00 (Klasa A) Standardowy kolor NCS S 0500-N A2-s1,d0 wg normy EN 13501 2007+A1:2009	m2		
		5,15 * 4,01	m2	20,652	
				RAZEM	20,652
9 d.1	KNR AT-38 0302-05 analogia	System izolacji akustycznej stropów od spodu na wełnie mineralnej - typu Fade - dodatek za malowanie	m2		
		poz.8	m2	20,652	
				RAZEM	20,652
10 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2,58 * (2 * 5,15 + 4,01)	m2	36,920	
				RAZEM	36,920
11 d.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m2	36,920	
				RAZEM	36,920
2		Gabinet Zastępców			
12 d.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		4,2 * 4,4	m2	18,480	
				RAZEM	18,480
13 d.2	KNR AT-38 0104-02 analogia	Zabezpieczenie okien, opraw oświetleniowych, klimatyzatorów i grzejników folią	m2		
		2 * 1,74 * 1,45 + 0,8 * 0,8 * 4 + 2,0	m2	9,606	
				RAZEM	9,606
14 d.2	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 4-01 0108-13 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów z rozbieranych elementów na odległość do 1 km	m3		
		0,15 * 0,1 * 10	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
16 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2		
		poz.15	m2	0,150	
				RAZEM	0,150
17 d.2	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe 'akustyczne' Rw=42 dB, regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne 'akustyczne', o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,8 * 2,0	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
19 d.2	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		4,24 * 4,02	m2	17,045	
				RAZEM	17,045
20 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		4,24 * 4,02	m2	17,045	
				RAZEM	17,045
21 d.2	KNR AT-38 0302-01 analogia	System bezspoinowy izolacji akustycznej stropów od spodu na wełnie mineralnej - typu Fade - płyty z wełny o grubości ~4 cm mocowane bezpośrednio do stropu i z wierzchnią wyprawą z perlitu. Gładkie średnioziarniste wykończenie w kolorze czystej bieli. Wykonanie w celu uzyskania wysoce estetycznego i bezspoinowego rozwiązania dźwiękochłonnego. Współczynnik odbicia światła: 81% [alfa]w do: 1,00 (Klasa A) Standardowy kolor NCS S 0500-N A2-s1,d0 wg normy EN 13501 2007+A1:2009	m2		
		4,24 * 4,02	m2	17,045	
				RAZEM	17,045

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	KNR AT-38 0302-05 analogia	System izolacji akustycznej stropów od spodu na wełnie mineralnej - typu Fade - dodatek za malowanie	m2		
		poz.21	m2	17,045	
				RAZEM	17,045
23 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2,58 * (2 * 4,24 + 2 * 4,02 + 2 * 0,23 - 2,07 - 1,72)	m2	34,030	
				RAZEM	34,030
24 d.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.23	m2	34,030	
				RAZEM	34,030
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Prace demontażowe			
25 d.3.1	KNP 18 0841 -01.01	Odłączenie przewodów o przekroju do 2.5 mm2 od zacisków lub bolców	prze w.		
		36	prze w.	36,000	
				RAZEM	36,000
26 d.3.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
27 d.3.1	KNR AT-14 0107-01- analogia	Demontaż gniazd RJ45	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.3.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.2		Montaż tras kablowych			
29 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.3.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3.3		Montaż osprzętu i przebudowa szafy GPD			
32 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
33 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
34 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 2*230+1*RJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 2*230+2*DATA+2*RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 2*230+2*DATA+1*RJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		48	szt.ż ył	48,000	
				RAZEM	48,000
38 d.3.3	KNR AT-14 0105-01	Podłączenie złącza RJ45 na skrzętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.3.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.3.3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4		Przewody			
41 d.3.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.3.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6e</i>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.5		Pomiary			
43 d.3.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.3.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.3.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedz	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Roboty stanowiące bieżącą konserwację dwóch aranżowanych pomieszczeń biurowych Nadleśnictwa Żmigród (gabinet Nadleśniczego oraz Zastępców)								
1	Gabinet Nadleśniczego							
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2				22,680	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,057000				
2*	1560200	--Materiały-- folia polietylenowa	m2	0,357000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,680	
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR AT-38 0104-02 analogia	Zabezpieczenie okien, opraw oświetleniowych, klimatyzatorów i grzejników folią	m2				10,246	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,130000				
2*	AT38006	--Materiały-- folia ochronna	m2	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,246	
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,160000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe 'akustyczne' Rw=42 dB, regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,450000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	1,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1324699	ościeżnice drzwiowe systemowe opasujące regulowane na całą głębokość muru (kontraktowe poszerzenie do grubości ściany w zakresie 31-33 cm), z uszczelkami gumowymi po obwodzie, stanowiące komplet drzwi z nw. skrzydłem, akustyczne o klasie izolacyjności Rw=42 dB; CPL HQ 0,7 mm Dąb Milano 4 --Sprzęt--	szt.	1,000000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,030000				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne 'akustyczne', o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2				1,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*	2720099	--Materiały-- skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe pełne, stanowiące z ww. ościeżnicą drzwi o klasie izolacyjności akustycznej Rw=42 dB; okleina CPL HQ 0,7 mm Dąb Milano 4, obrzeże skrzydła jako ramiak z drewna egzotycznego lub dębowego, uszczelka progowa automatyczna; wzmocnione zawiasy obiektowe lub trójelementowe, zamki o 3 klasie kategorii użytkowania, klamki systemowe z szyldami w kolorze czarnym. Odboje. --Sprzęt--	m2	1,000000				
3*	34000	wyciąg	m-g	0,010000				
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,600	
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2				20,652	
1*	999	--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0,550000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1720211	wapno suchogaszone	kg	1,100000				
3*	1740111	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1,400000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,005000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,652	
Cena jednostkowa								
7 d.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2				20,652	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,080000				
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	0,220000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000200				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,652	
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR AT-38 0302-01 analogia	System bezspoinowy izolacji akustycznej stropów od spodu na wełnie mineralnej - typu Fade - płyty z wełny o grubości ~4 cm mocowane bezpośrednio do stropu i z wierzchnią wyprawą z perlitu. Gładkie średnioziarniste wykończenie w kolorze czystej bieli. Wykonanie w celu uzyskania wysoce estetycznego i bezspoinowego rozwiązania dźwiękochłonnego. Współczynnik odbicia światła: 81% [alfa]w do: 1,00 (Klasa A) Standardowy kolor NCS S 0500-N A2-s1,d0 wg normy EN 13501 2007+A1:2009	m2				20,652	
Razem pozycja							20,652	
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR AT-38 0302-05 analogia	System izolacji akustycznej stropów od spodu na wełnie mineralnej - typu Fade - dodatek za malowanie	m2				20,652	
Razem pozycja							20,652	
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2				36,920	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,095000				
2*	1740103	--Materiały-- gips szpachlowy	kg	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							36,920	
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2				36,920	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,119000				
2*	1510899	--Materiały-- farby lateksowe matowe typu Akrylit W oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'	dm3	0,286000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							36,920	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Gabinet Nadleśniczego								
2		Gabinet Zastępców						
12 d.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2				18,480	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,057000				
2*	1560200	--Materiały-- folia polietylenowa	m2	0,357000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							18,480	
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR AT-38 0104-02 analogia	Zabezpieczenie okien, opraw oświetleniowych, klimatyzatorów i grzejników folią	m2				9,606	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,130000				
2*	AT38006	--Materiały-- folia ochronna	m2	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,606	
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,160000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 4-01 0108-13 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów z rozbieranych elementów na odległość do 1 km	m3				0,150	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,810000				
2*	39521	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,930000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							0,150	
Cena jednostkowa								
16 d.2	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i innych odpadów	m2				0,150	
Razem pozycja								
							0,150	
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe 'akustyczne' Rw=42 dB, regulowane na całą głębokość muru z uszczelkami gumowymi po obwodzie	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,450000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	1,500000				
3*	1324699	ościeżnice drzwiowe systemowe opasujące regulowane na całą głębokość muru (kontraktowe poszerzenie do grubości ściany w zakresie 31-33 cm), z uszczelkami gumowymi po obwodzie, stanowiące komplet drzwi z nw. skrzydłem, akustyczne o klasie izolacyjności Rw=42 dB; CPL HQ 0,7 mm Dąb Milano 4	szt.	1,000000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030000				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							1,000	
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne 'akustyczne', o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2				1,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2720099	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe pełne, stanowiące z ww. ościeżnicą drzwi o klasie izolacyjności akustycznej Rw=42 dB; okleina CPL HQ 0,7 mm Dąb Milano 4, obrzeże skrzydła jako ramiak z drewna egzotycznego lub dębowego, uszczelka progowa automatyczna; wzmocnione zawiasy obiektowe lub trójelementowe, zamki o 3 klasie kategorii użytkowania, klamki systemowe z szyldami w kolorze czarnym. Odboje.	m2	1,000000				
3*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,600	
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2				17,045	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,550000				
2*	1720211	--Materiały-- wapno suchogaszone	kg	1,100000				
3*	1740111	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1,400000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,005000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,045	
Cena jednostkowa								
20 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2				17,045	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,080000				
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	0,220000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000200				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,045	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.2	KNR AT-38 0302-01 analogia	System bezspoinowy izolacji akustycznej stropów od spodu na wełnie mineralnej - typu Fade - płyty z wełny o grubości ~4 cm mocowane bezpośrednio do stropu i z wierzchnią wyprawą z perlitu. Gładkie średnioziarniste wykończenie w kolorze czystej bieli. Wykonanie w celu uzyskania wysoce estetycznego i bezspoinowego rozwiązania dźwiękochłonnego. Współczynnik odbicia światła: 81% [alfa]w do: 1,00 (Klasa A) Standardowy kolor NCS S 0500-N A2-s1,d0 wg normy EN 13501 2007+A1:2009	m2				17,045	
Razem pozycja							17,045	
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR AT-38 0302-05 analogia	System izolacji akustycznej stropów od spodu na wełnie mineralnej - typu Fade - dodatek za malowanie	m2				17,045	
Razem pozycja							17,045	
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2				34,030	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,095000				
2*	1740103	--Materiały-- gips szpachlowy	kg	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							34,030	
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2				34,030	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,119000				
2*	1510899	--Materiały-- farby lateksowe matowe typu Akrylit W oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'	dm3	0,286000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							34,030	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Gabinet Zastępców								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3		Instalacje elektryczne						
3.1		Prace demontażowe						
25 d.3.1	KNP 18 0841 -01.01	Odlączenie przewodów o przekroju do 2.5 mm ² od zacisków lub bolców	prze w.				36,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							36,000	
Cena jednostkowa								
26 d.3.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.				16,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,173000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							16,000	
Cena jednostkowa								
27 d.3.1	KNR AT-14 0107-01- analogia	Demontaż gniazd RJ45	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,204000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							4,000	
Cena jednostkowa								
28 d.3.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.				16,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,168000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							16,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace demontażowe								
3.2		Montaż tras kablowych						
29 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				11,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							11,000	
Cena jednostkowa								
30 d.3.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				11,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,000	
Cena jednostkowa								
31 d.3.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m				7,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,442000				
2*	7583502	--Materiały-- Listwa instalacyjna	m	1,040000				
3*	8323111	Łącznik prosty	kpl	0,680000				
4*	8990423	Kolek montażowy 8mm	szt	2,700000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż tras kablowych								
3.3	Montaż osprzętu i przebudowa szafy GPD							
32 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.				21,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,000	
Cena jednostkowa								
33 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				21,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	7540411	--Materiały-- Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,000	
Cena jednostkowa								
34 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 2*230+1*RJ45	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 * 3	r-g	0,819000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo poj. p/t, 16A, 250V, IP20	szt	2,020000				
3*	7530323	Gniazdo 1xRJ45	szt	1,020000				
4*		Ramka potrójna	szt	1,020000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
35 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 2*230+2*DATA+2*RJ45	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 * 5	r-g	1,365000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo poj. p/t, 16A, 250V, IP20	szt	2,020000				
3*	7530399	Gniazdo DATA 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20, p/t	szt	2,020000				
4*	7530323	Gniazdo 2xRJ45	szt	1,020000				
5*		Ramka pięciokrotna	szt	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							1,000	
Cena jednostkowa								
36 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 2*230+2*DATA+1*RJ45	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 * 5	r-g	1,365000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo poj. p/t, 16A, 250V, IP20	szt	2,020000				
3*	7530399	Gniazdo DATA 230V, 16A, 1P+N+PE, IP20, p/t	szt	2,020000				
4*	7530323	Gniazdo 1xRJ45	szt	1,020000				
5*		Ramka pięciokrotna	szt	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							2,000	
Cena jednostkowa								
37 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				48,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,015800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							48,000	
Cena jednostkowa								
38 d.3.3	KNR AT-14 0105-01	Podłączenie złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							6,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.3.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
2*	7987999	--Materiały-- Patchpanel 24-port	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							2,000	
Cena jednostkowa								
40 d.3.3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,440000				
2*	7760999	--Materiały-- Organizer kabli	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż osprzętu i przebudowa szafy GPD								
3.4		Przewody						
41 d.3.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,075000				
2*	7950807	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							20,000	
Cena jednostkowa								
42 d.3.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6e</i>	m				25,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000				
2*	7986999	--Materiały-- Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6e	m	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							25,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przewody								
3.5		Pomiary						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
43 d.3.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							1,000	
Cena jednostkowa								
44 d.3.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							15,000	
Cena jednostkowa								
45 d.3.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							1,000	
Cena jednostkowa								
46 d.3.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							15,000	
Cena jednostkowa								
47 d.3.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedź	pomi ar				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	at142	--Sprzęt-- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298000				
4*	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
							6,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pomiary								
Razem dział: Instalacje elektryczne								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Roboty stanowiące bieżącą konserwację dwóch aranżowanych pomieszczeń biurowych Nadleśnictwa Żmigród (gabinet Nadleśniczego oraz Zastępców)

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 66,8% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,2% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Gabinet Nadleśniczego							
2	Gabinet Zastępców							
3	Instalacje elektryczne							
3.1	Prace demontażowe							
3.2	Montaż tras kablowych							
3.3	Montaż osprzętu i przebudowa szafy GPD							
3.4	Przewody							
3.5	Pomiary							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	94,1299		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
1	farby lateksowe matowe typu Akrylit W oraz odporne na wilgoć, 'oddychające'	dm3	20,2917	0,0000	20,2917			
2	emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	8,2933	0,0000	8,2933			
3	folia polietylenowa	m2	14,6941	0,0000	14,6941			
4	gips szpachlowy	kg	21,2850	0,0000	21,2850			
5	materiały pomocnicze	zł		0,0000	39,4738			Bez Kz
6	piasek do zapraw	m3	0,1885	0,0000	0,1885			
7	wapno suchogaszzone	kg	41,4667	0,0000	41,4667			
8	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	52,7758	0,0000	52,7758			
9	folia ochronna	m2	21,8372	0,0000	21,8372			
10	ościeżnice drzwiowe systemowe opasujące regulowane na całą głębokość muru (kontraktowe poszerzenie do grubości ściany w zakresie 31-33 cm), z uszczelkami gumowymi po obwodzie, stanowiące komplet drzwi z nw. skrzydłem, akustyczne o klasie izolacyjności Rw=42 dB; CPL HQ 0,7 mm Dąb Milano 4	szt.	2,0000	0,0000	2,0000			
11	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe pełne, stanowiące z ww. ościeżnicą drzwi o klasie izolacyjności akustycznej Rw=42 dB; okleina CPL HQ 0,7 mm Dąb Milano 4, obrzeże skrzydła jako ramiak z drewna egzotycznego lub dębowego, uszczelka progowa automatyczna; wzmocnione zawiasy obiektowe lub trójelementowe, zamki o 3 klasie kategorii użytkowania, klamki systemowe z szyldami w kolorze czarnym. Odboje.	m2	3,2000	0,0000	3,2000			
12	Listwa instalacyjna	m	7,2800	0,0000	7,2800			
13	Łącznik prosty	kpl	4,7600	0,0000	4,7600			
14	Kolek montażowy 8mm	szt	18,9000	0,0000	18,9000			
15	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	21,4200	0,0000	21,4200			
16	Gniazdo poj. p/t, 16A, 250V, IP20	szt	10,1000	0,0000	10,1000			
17	Gniazdo 1xRJ45	szt	4,0800	0,0000	4,0800			
18	Ramka potrójna	szt	2,0400	0,0000	2,0400			
19	Gniazdo DATA 230V, 16A, 1P +N+PE, IP20, p/t	szt	6,0600	0,0000	6,0600			
20	Gniazdo 2xRJ45	szt	1,0200	0,0000	1,0200			
21	Ramka pięciokrotna	szt	3,0000	0,0000	3,0000			
22	Patchpanel 24-port	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
23	Organizer kabli	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000			
24	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	20,8000	0,0000	20,8000			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
25	Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6e	m	27,5000	0,0000	27,5000			
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	0,4765		
2	środek transportowy	m-g	0,1749		
3	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1395		
4	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,7880		
5	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	3,5760		
RAZEM					

Słownie: