

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Montaż platform schodowych dla transportu osób z niepełnosprawnością w budynku głównym Sądu Rejonowego w Mielcu przy ul. Kościuszki 15 wpisanego do rejestrów zabytków A-869**

Nazwy i kody CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
42416100-6 Windy**

Adres obiektu budowlanego: **Mielec, ul. Kościuszki 15, dz. nr ewid. 1866, obręb 0001 Stare Miasto**

Nazwa i adres zamawiającego: **Sąd Apelacyjny w Rzeszowie Al. J. Piłsudskiego 28, 35-001 Rzeszów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-06-30**

Nazwa jednostki opracowującej: **MWM Studio mgr inż. arch. Małgorzata WAIS-MAKSOŃ**

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	<b>Montaż platform schodowych dla transportu osób z niepełnosprawnością w budynku głównym Sądu Rejonowego w Mielcu przy ul. Kościuszki 15 wpisanego do rejestrów zabytków A-869</b>			
1	Grupa	<b>POSADZKI</b>			
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
	Obliczenie:				
	parter	10,2+6,25+6,30+6,3		29,050000	
	piętro	6,1+6,1		12,200000	
	piętro	5,15+4,4		9,550000	
		RAZEM:		50,800000	
			m2	50,800	
1.1.2	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowej - odbicie cokołu na spocznikach			
	Obliczenie:				
	cokół parter	(3,25+4,43+1,99)*2		19,340000	
		(2,41+2,81+2,78)*2		16,000000	
	cokół piętro	(3,25+2,25+2,00)*2		15,000000	
	cokół piętro 2	(3,25+1,60+1,45)*2		12,600000	
		RAZEM:		62,940000	
			m2	62,940	
1.1.3	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowej - odbicie cokołu na schodach			
	Obliczenie:				
		(0,16+0,30)*(4+14+14+14+14)		27,600000	
		RAZEM:		27,600000	
			m2	27,600	
1.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - odbicie podstopnic			
	Obliczenie:				
		16.928		16,928000	
		RAZEM:		16,928000	
			m2	16,928	
1.1.5	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, na ścianach lub podłogach			
	Obliczenie:				
		50.800		50,800000	
		RAZEM:		50,800000	
			m2	50,800	
1.1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km			
	Obliczenie:				
		50.800*0,02+62.940*0,02+27.600*0,02+16.928*0,02+50.800*0,01		3,673360	
		RAZEM:		3,673360	
			m3	3,673	
1.1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1`km			
	Obliczenie:				
		3.673		3,673000	
		RAZEM:		3,673000	
			m3	3,673	4
1.1.8	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu			
	Obliczenie:				
		3.673		3,673000	
		RAZEM:		3,673000	
			m3	3,673	
1.1.9	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie stopni			
	Obliczenie:				
	klatka schodowa	3,90*1,40*4+1,30*1,85		24,245000	
	wiatrołap	1,40*2,41		3,374000	
		RAZEM:		27,619000	
			m2	27,619	
1.2	Element	<b>Spczniki schodów</b>			
1.2.1	ZKNR C 2/502/1	Przygotowanie podłoża, betony, jastrychy tynki			
	Obliczenie:				
		50.800		50,800000	
		RAZEM:		50,800000	
			m2	50,800	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.2.2	ZKNR C 2/501/5	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, warstwa kontaktowa			
	Obliczenie:				
		50.800	50,800000		
		RAZEM:	50,800000	m2	50,800
1.2.3	ZKNR C 2/501/6	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m			
	Obliczenie:				
		50.800*20%	10,160000		
		RAZEM:	10,160000	m2	10,160
1.2.4	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym, do 10 płytek na 1 m2			
	Obliczenie:				
		50.800	50,800000		
		RAZEM:	50,800000	m2	50,800
1.3	Element	<b>Podstopnice</b>			
1.3.1	ZKNR C 2/501/1	Wyrównanie podłoża, na ścianach, warstwa kontaktowa			
	Obliczenie:				
		0,15*1,85*(5+14+14+14+14)	16,927500		
		RAZEM:	16,927500	m2	16,928
1.3.2	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m			
	Obliczenie:				
		16.928*50%	8,464000		
		RAZEM:	8,464000	m2	8,464
1.3.3	ZKNR C 2/515/4	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie podstopnic płytek ceramicznych o wysokości 15 cm			
	Obliczenie:				
		1,85*(5+14+14+14+14)	112,850000		
		RAZEM:	112,850000	m	112,850
1.4	Element	<b>Cokoły na schodach i spocznikach</b>			
1.4.1	ZKNR C 2/501/1	Wyrównanie podłoża, na ścianach, warstwa kontaktowa			
	Obliczenie:				
		(62.940+27.600)*0,15	13,581000		
		RAZEM:	13,581000	m2	13,581
1.4.2	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m			
	Obliczenie:				
		13.581*20%	2,716200		
		RAZEM:	2,716200	m2	2,716
1.4.3	ZKNR C 2/515/3	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm			
	Obliczenie:				
		(62.940+27.600)	90,540000		
		RAZEM:	90,540000	m	90,540
2	Grupa	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
2.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2.1.1	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	1,65	
2.1.2	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	2	
2.1.3	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi folia			
	Obliczenie:				
	drzwi	1,20*2,2+1,90*2,3*2+1,20*2,30+0,90*2,00	15,940000		
	okno	1,6*2,5	4,000000		
		RAZEM:	19,940000	m2	19,940
2.2	Element	<b>Element</b>			
2.2.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			
	Obliczenie:				
	wyrównanie po robotach instalacyjnych na klatkach schodowych	253.396	253,396000		
	wyrównanie po robotach instalacyjnych w pomieszczeniach	(5,67+5,25+5,30)*3,00	48,660000		
		RAZEM:	302,056000	m2	302,056

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.2.2	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>			
	Obliczenie:				
	sufit wiatrołap	2,41*6,15		14,821500	
	sufit klatka	3,25*6,83		22,197500	
	biegi i spoczniki schodów	(1,34+1,43)*3,25*2		18,005000	
		(1,35*4,50+1,35*4,50)*2		24,300000	
		RAZEM:		79,324000	m2
				79,324	
2.2.3	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	Obliczenie:				
	wiatrołap	(2,4*2+2,41)*4,84+(2,35*2+2,41)*4,00+(4,84+4,00)*1,40		75,712400	
	klatka schodowa	(3,25+6,83)*12,80		129,024000	
	wyrównanie po robotach instalacyjnych w pomieszczeniach	(5,67+5,25+5,30)*3,00		48,660000	
		RAZEM:		253,396400	m2
				253,396	
2.2.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
	Obliczenie:				
		253.396		253,396000	
		RAZEM:		253,396000	m2
				253,396	
2.2.5	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
	Obliczenie:				
		79.324		79,324000	
		RAZEM:		79,324000	m2
				79,324	
2.2.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
	ściany	253.396		253,396000	
		RAZEM:		253,396000	m2
				253,396	
2.2.7	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:				
	sufit	79.324		79,324000	
		RAZEM:		79,324000	m2
				79,324	
2.2.8	KNR 401/912/7	Wstawienie listew w krawędziach elementów stolarki, listwy wyprofilowane lub z wrębami, do 1,00 m			
	Obliczenie:				
	listawa 110cm	2*4*2		16,000000	
		RAZEM:		16,000000	szt
				16,000	
2.2.9	KNR 401/912/8	Wstawienie listew w krawędziach elementów stolarki, listwy wyprofilowane lub z wrębami, ponad 1 m			
	Obliczenie:				
	listawa 310cm	2*4*2		16,000000	
		RAZEM:		16,000000	szt
				16,000	
2.2.10	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet dł. 1,65m z granitu w kolrze czarnym , połysk			
					szt
				1	
3	Grupa	<b>PLATFORMY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
3.1	Element	<b>Element</b>			
3.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż przyschodowej platformy do transportu osób niepełnosprawnych w kolrze czarnym - DELTA			
					kpl
				1	
3.1.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż przyschodowej platformy do transportu osób niepełnosprawnych w kolrze czarnym - STRATOS			
					kpl
				1	
3.1.3	Kalkulacja własna	Przygotowanie i dokumentacji dla potrzeb UDT, opłaty UDT			
					kpl
				1	

## Przedmiar robót

### **Montaż platform schodowych dla transportu osób z niepełnosprawnością w budynku głównym Sądu Rejonowego w Mielcu przy ul. Kościuszki 15 wpisanego do rejestrów zabytków**

Obiekt lub rodzaj robót **Instalacje elektryczne wewnętrzne**

Lokalizacja: **Mielec 39-300 ul. Kościuszki 15 na działce nr ew. 1866 obręb 0001 - Stare Miasto.**

Inwestor: **SĄD APELACYJNY W RZESZOWIE, AL. J. PIŁSUDSKIEGO 28,35-001 RZESZÓW.**

Data opracowania:

**2023-06-29**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Montaż platform schodowych dla transportu osób z niepełnosprawnością w budynku głównym Sądu Rejonowego w Mielcu przy ul. Kościuszki 15 wpisanego do rejestrów zabytków</b>		
1	Element	<b>Instalacje oświetleniowe</b>		
1.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	22
1.2	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowa - oprawa A1 Oprawa oś. LED 930 26,7W IP20, specyfikacja w opisie technicznym	kpl	12
1.3	KNNRW 5/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowa - oprawa A2 Oprawa oś. LED 930 59W IP20, specyfikacja w opisie technicznym	kpl	3
1.4	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowe do 2x20W- oprawa kinkietowa B1 Oprawa oś. LED 930 31W IP20, specyfikacja w opisie technicznym	kpl	10
1.5	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowe do 2x20W- oprawa B2 Oprawa oś. LED 840 27W IP20, specyfikacja w opisie technicznym	kpl	2
1.6	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowe do 2x20W- oprawa AW1 Oprawa ośw. ewakuacyjnego LED 9W IP65 moduł awaryjny 1h, specyfikacja w opisie technicznym	kpl	28
1.7	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowe do 2x20W- oprawa AWZ Oprawa ośw. ewakuacyjnego LED 2W IP65 moduł awaryjny 1h, specyfikacja w opisie technicznym	kpl	2
1.8	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowe do 2x20W- oprawa EW1 Oprawa ośw. kierunkowego LED 500cd/m <sup>2</sup> 2,80W IP65 moduł awaryjny 1h, specyfikacja w opisie technicznym	kpl	16
1.9	KNNRW 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowe do 2x20W- oprawa EW2 Oprawa ośw. kierunkowego LED 500cd/m <sup>2</sup> 5,60W IP65 moduł awaryjny 1h, specyfikacja w opisie technicznym	kpl	2
1.10	KNNRW 5/504/4	Oprawy oświetleniowe żeliwne, strugoodporne, pyłoodporne, przykręcane oprawa Z1 Oprawa ośw. GUEL ZERO A/W 840 3167lm 28W IP66 IK06, sterowana czujnikiem ruchu	kpl	2
1.11	KNNRW 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, w cegle	m	290
1.12	KNNRW 5/102/3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, rura Fi 26 mm	m	290
1.13	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	290
1.14	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	120
1.15	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 4x1.5mm <sup>2</sup>	m	150
1.16	KNNRW 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 2x1.5mm <sup>2</sup>	m	20
1.17	KNNRW 5/1209/2 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm	otwór	20
1.18	KNNRW 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory na zaprawie cementowej lub gipsowej w cegle	szt	30
1.19	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze	szt	10
1.20	KNNRW 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe Fi 80 mm, 4-wylotowe	szt	20
1.21	KNNRW 5/306/2	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	2
1.22	KNNRW 5/306/4	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej krzyżowy, 1-biegunowy schodowy	szt	6
1.23	KNNRW 5/306/4	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej krzyżowy, 2-biegunowy - krzyżowy	szt	2
2	Element	<b>Instalacje siły</b>		
2.1	KNNRW 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3 (4)-biegunowy - rozbudowa istniejącej rozdzielnicy TG o rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt	1
2.2	KNNRW 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3 (4)-biegunowy - rozbudowa istniejącej tablic TG o wyłącznik RCD 4 modułowy	szt	1
2.3	KNNRW 5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1 (2)-biegunowy rozbudowa istniejącej tablic TG o wyłącznik RCD 2 modułowy	szt	1
2.4	KNNRW 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy - rozbudowa istniejącej tablic T o wyłącznik nadmagnitowy prądowy	szt	3

Montaż platform schodowych dla transportu osób z niepełnosprawnością w budynku głównym Sądu Rejonowego w Mielcu przy ul. Koś...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNNRW9/203/1 (1)	Dobudowanie skrzynek lub rozdzielnic żeliwnych do rozdzielnic żeliwnych, waga do 5 kg - rozbudowa istniejącej rozdzielnicy w piwnicy TPW z wyposażeniem jak na schemacie ideowym TPW	szt	1
2.6	KNNRW5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - montaż tablicy SZ z wyposażeniem jak na schemacie tablicy SZ	szt	1
2.7	KNNRW5/410/1	Wentylatory sufitowe - podłączenie wentylatora oddymiającego w klatce schodowej	szt	1
2.8	KNNRW 5/1205/1	Podłączanie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy do 6 mm <sup>2</sup> - podłączenie platformy dla niepełnosprawnych	szt	2
2.9	KNNRW 5/1207/11	Wykucie bruzd dla rur: RKLG28, RS37, w gipsie, tynku, gazobetonie	m	71
2.10	KNNRW5/101/2	Rury winidurowe układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, rura Fi 28 mm	m	71
2.11	KNNRW 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 25 mm	m	71
2.12	KNNRW5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> -HDGS 5x4mm -włz z PWP do tablicy SZ	m	33
2.13	KNNRW5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> -YDY 3x2.5mm <sup>2</sup> włz z TG do platformy nr.1	m	8
2.14	KNNRW5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> -YDY 3x1.5mm <sup>2</sup> zasilanie z TG systemu przyzywowego platformy nr.1	m	10
2.15	KNNRW5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> -HDGS 5x4mm -włz z SZ do wentylatora oddymiającego	m	6
2.16	KNNRW5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> -HDGS 3x1.5mm <sup>2</sup> zasilanie z SZ do centrali CSP	m	2
2.17	KNNRW5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> -YDY 3x2.5mm <sup>2</sup> włz z TPW do platformy nr.2	m	12
2.18	KNNRW 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	10
2.19	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	5
2.20	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	
2.21	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	9
2.22	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>System przyzywowy - videodomofon</b>			
1 d.1	KNR AL-01 0111-01 wycena indywidualna	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (bramofon) bez wyświetlacza LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (monitor)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNPnRPDE 71-182a	Kucie bruzd o szerokości do 10 cm i głębokości 5 cm w murze	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4 d.1	KNR 13-06 0801-01	Układanie kabli teletechnicznych o ilości par do 10	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2		<b>System oddymiania klatki schodowej</b>			
5 d.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej UCS 6000 16 A [2x8A]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9 d.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10 d.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11 d.2	KNPnRPDE 71-182a	Kucie bruzd o szerokości do 10 cm i głębokości 5 cm w murze	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
12 d.2	KNR AT-13 0107-02	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 0,5 kg montowane na stropie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13 d.2	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14 d.2	KNR 13-06 0801-01	Układanie kabli teletechnicznych o ilości par do 10	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 7-06 0301-01 wycena indywidualna	Montaż wentylatorów oddymiających	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Automatyka drzwi napowietrzających</b>			
16 d.3	KNR AL-01 0304-06 wycena indywidualna	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - siłownik do drzwi z funkcją napowietrzania	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17 d.3	KNR AL-01 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>