
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT WNĘTRZA SALI OBSŁUGI INTERESANTÓW W PLACÓWCE
TERENOWEJ KRUS W ŁOWICZU
ADRES INWESTYCJI: ul. Kaliska 8
99-400 Łowicz
NAZWA INWESTORA: KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ
REGIONALNY W ŁODZI
ADRES INWESTORA: UL. ŻELIGOWSKIEGO 32/34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Michał Majek

DATA OPRACOWANIA: 2019-10-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-10-18

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
		Ściany			
1 d.1	KNR 19-01 1020-05 analogia	Demontaż okładzin ściennych PCV do poziomu sufitu podwieszonego	m2		
		$3,35 * 34,40 + 2,07 * 4,85 - 0,90 * 2,00 * 2 + 0,30 * (2,00 * 2 + 0,90) - 1,68 * 2 + 0,56 * (2,00 * 2 + 0,85) * 2 - 2,66$	m2	122,562	
				RAZEM	122,562
2 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.1	m2	122,562	
				RAZEM	122,562
3 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.1	m2	122,562	
				RAZEM	122,562
4 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.1	m2	122,562	
				RAZEM	122,562
5 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi o wysokiej odporności na ścieranie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.1	m2	122,562	
				RAZEM	122,562
6 d.1	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		$3,35 * (3,30 + 2,00)$	m2	17,755	
				RAZEM	17,755
7 d.1	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym EI60	m2		
		$3,35 * 5,45$	m2	18,258	
				RAZEM	18,258
8 d.1	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(\text{poz.6} + \text{poz.7}) * 2$	m2	72,026	
				RAZEM	72,026
10 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport odpadów i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		$\text{poz.1} * 0,02 + \text{poz.2} * 0,025$	m3	5,515	
				RAZEM	5,515

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Posadzki			
11 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		38,98	m2	38,980	
				RAZEM	38,980
12 d.2	ZKNR C-2 0601-06	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża - przyjęto 50% powierzchni	m2		
		poz.11 * 50%	m2	19,490	
				RAZEM	19,490
13 d.2	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		poz.11	m2	38,980	
				RAZEM	38,980
14 d.2	ZKNR C-2 0501-08	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. 3,0-5,0 cm	m2		
		poz.12	m2	19,490	
				RAZEM	19,490
15 d.2	ZKNR C-2 0603-01	Grunтовanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m2		
		poz.11	m2	38,980	
				RAZEM	38,980
16 d.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
		poz.11	m2	38,980	
				RAZEM	38,980
17 d.2	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - kolor ciemna zieleń	m2		
		14,85 + 23,75	m2	38,600	
				RAZEM	38,600
18 d.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		5,50 + 0,50 + 2,20 + 2,60 + 1,10 + 8,15 + 4,20 + 2,60 + 5,50 + 4,60 + 0,10 * 2	m	37,150	
				RAZEM	37,150
19 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport odpadów i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		poz.11 * 0,02 + poz.12 * 0,10	m3	2,729	
				RAZEM	2,729

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - DEMONTAŻ (tylko R)	m2		
		40,80	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
21 d.3	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi NRO	m2		
		10,80 + 5,76 + 6,12	m2	22,680	
				RAZEM	22,680
22 d.3	KNR AT-43 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60; pokrycie jednowarstwowe	m2		
		(poz.20 - poz.21) * 1,2	m2	21,744	
				RAZEM	21,744
23 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.20 - poz.21	m2	18,120	
				RAZEM	18,120
24 d.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport odpadów i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		poz.20 * 0,05	m3	2,040	
				RAZEM	2,040

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Stolarka			
25 d.4	KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż ścianek szklanych wraz z wbudowanymi w nie drzwiami	m2		
		3,35 * (2,53 + 1,23 + 1,73 + 1,76)	m2	24,288	
				RAZEM	24,288
26 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 D1	m2		
		1,10 * 2,10	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
27 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30 D2	m2		
		1,40 * 2,10	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
28 d.4	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - naświetle nad drzwiami D1 i D2 EI60	m2		
		0,54 * 1,10 + 0,54 * 1,40	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
29 d.4	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami D3 i D4	m2		
		1,45 * 2,54 + 1,61 * 2,54	m2	7,772	
				RAZEM	7,772

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Instalacja elektryczna			
		Demontaże			
30 d.5.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.5.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.5.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.5.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.5.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport odpadów i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
		Instalacja elektryczna			
		Gniazd elektrycznych			
36 d.5.2. 1	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie - 3x2,5mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.5.2. 1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.5.2. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.5.2. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3 * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.5.2. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.39	m	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.5.2. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
		Oświetleniowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5.2. 2	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie - 3x1,5mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
43 d.5.2. 2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x1,5mm	m		
		2 * 5 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.5.2. 2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.5.2. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.5.2. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2 * 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.5.2. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.46	m	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.5.2. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5.2. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.5.2. 2	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe rastrowe do sufitów podwieszanych panel Led 60x60 50W barwa 4000K IP20	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
51 d.5.2. 2	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe kierunkowa do sufitów podwieszanychLed barwa 4000K IP20	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
		pozostałe elementy			
52 d.5.2. 3	analiza indywidualna	Modernizacja lub wymiana rozdzielni elektrycznych obwodowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5.2. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5.2. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.5.2. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5.2. 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.5.2. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5.2. 3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		7	prób .	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.5.2. 3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5.2. 3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Modernizacja istniejącej instalacji SAP			
61 d.6	KNR AL-01 0403-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.6	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.6	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - wielosensorowa czujka dymu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.6	KNR 5-06 1611-02	Instalowanie wskaźników zadziałania czujek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - kable HTKSHekw 1x2x1,0mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.6	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych	końc .		
		36	końc .	36,000	
				RAZEM	36,000
67 d.6	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.6	KNR AL-01 0603-08 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.6	KNR AL-01 0604-05 analogia	Praca próbna i testowanie systemu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Instalacja sieci komputerowej			
70 d.7	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód STP 4x2x0,5 kat.6	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
73 d.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd RJ45x2 pod tynkiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.7	KNR 5-08 0309-03	Rozszycie kabla STP	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.7	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.7	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie gniazd	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.7	KNR 5-05 0501-01	Testowanie kabli STP	pomi ar		
		4	pomi ar	4	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pozostałe			
92 d.9	analiza indywidualna	elementy wentylacji mechanicznej przeznaczone do przeniesienia na nowoprojektowany sufit podwieszany	pkt.		
		3	pkt.	3,000	
				RAZEM	3,000