
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Łukowski Ośrodek Kultury - remont pomieszczeń w piwnicy

ADRES INWESTYCJI: ul. Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego 20, 21-400 Łuków

NAZWA INWESTORA: Łukowski Ośrodek Kultury

ADRES INWESTORA: ul. Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego 20, 21-400 Łuków

WYKONAWCA: -

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: BUDOWLANA; SANITARNA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Sulej

DATA OPRACOWANIA: 2019-02-16

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		4
1 Roboty budowlane		4
2 Roboty sanitarne		8
3 Instalacje elektryczne		8

Założenia jakie przyjęto przy wykonywaniu przedmiaru robót, oraz kosztorysu inwestorskiego.

Przedmiar robót wykonany został w oparciu o:

- przekazany przez inwestora projekt z inwentaryzacji pomieszczeń piwnicy
- uzgodnienia z inwestorem co zakresu przeprowadzonego remontu.

Wg uzgodnień z inwestorem w zakres remontu pomieszczeń w piwnicy wchodzi:

1. Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej
2. Wstawienie okien w miejscach ich wcześniejszego замуrowania
3. Skucie tynków na ścianach i sufitach i wykonanie nowych
4. Pomalowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną
5. Skucie podłóg i posadzek
6. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z papy termozgrzewalnej
7. Wykonanie posadzek oraz cokolików z płytek ceramicznych
8. Wymianę grzejników
9. Demontaż nie używanych rur instalacji wod-kan i c.o.
10. Wymianę instalacji elektrycznej wraz z oprawami elektrycznymi, oraz gniazdami wtykowymi
11. Wykonanie nowej rozdzielni elektrycznej zasilającej pomieszczenia w piwnicy.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnice drzwiowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie wcześniej zamurowanych otworów okiennych	m3		
		1,57 * 0,7 * 0,5 * 5 + 0,85 * 0,85 * 0,5	m3	3,109	
				RAZEM	3,109
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,8, 10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 5,9 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m2	153,300	
				RAZEM	153,300
4 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek betonowych - wylewka	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,8, 10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 5,9 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m2	153,300	
				RAZEM	153,300
5 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek betonowych wraz z cokolikami	m2		
	pom. 7,9	34,1 + 40,2	m2	74,300	
				RAZEM	74,300
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	pom.1	19,7 * 2,25 - (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2 * 2)	m2	36,525	
	pom.2	11,82 * 2,25 - (0,9 * 2 * 3 + 0,7 * 2)	m2	19,795	
	pom.3	8,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	18,400	
	pom.4	20,3 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,075	
	pom.5	17,7 * 2,25 - (0,9 * 2 + 0,7 * 1,58)	m2	36,919	
	pom.6	14,5 * 2,25 - (0,8 * 2)	m2	31,025	
	pom.7	23,81 * 2,6 - (0,8 * 2 * 2 + 0,85 * 0,85)	m2	57,984	
	pom.8	9,85 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	20,763	
	pom.9	31,7 * 2,6 - (0,8 * 2 + 1,57 * 0,7)	m2	79,721	
	pom.10	21,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	47,650	
	pom.11	17,8 * 2,05 - (0,9 * 2)	m2	34,690	
	pom.12	20,4 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,300	
				RAZEM	467,847
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		(20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 5,9 + 22,5 + 19,2 + 20,5) * 0,08	m3	12,264	
		(34,1 + 40,2) * 0,06	m3	4,458	
		(20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5) * 0,03	m3	6,828	
		475,677 * 0,03	m3	14,270	
		1,57 * 0,7 * 0,5 * 5 + 0,85 * 0,85 * 0,5	m3	3,109	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,929
1.2		Ściany i sufity			
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
	pom.1	19,7 * 2,25 - (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2 * 2)	m2	36,525	
	pom.2	11,82 * 2,25 - (0,9 * 2 * 3 + 0,7 * 2)	m2	19,795	
	pom.3	8,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	18,400	
	pom.4	20,3 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,075	
	pom.5	17,7 * 2,25 - (0,9 * 2 + 0,7 * 1,58)	m2	36,919	
	pom.6	14,5 * 2,25 - (0,8 * 2)	m2	31,025	
	pom.7	23,81 * 2,6 - (0,8 * 2 * 2 + 0,85 * 0,85)	m2	57,984	
	pom.8	9,85 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	20,763	
	pom.9	31,7 * 2,6 - (0,8 * 2 + 1,57 * 0,7)	m2	79,721	
	pom.10	21,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	47,650	
	pom.11	17,8 * 2,05 - (0,9 * 2)	m2	34,690	
	pom.12	20,4 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,300	
				RAZEM	467,847
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0808-06 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów - otwory okienne	m2		
		(1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 * 5 + 0,85 * 4 * 0,3	m2	7,830	
				RAZEM	7,830
12 d.1.2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1,6 * 5 + 0,87	m	8,870	
				RAZEM	8,870
13 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża	m2		
	pom.1	19,7 * 2,25 - (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2 * 2)	m2	36,525	
	pom.2	11,82 * 2,25 - (0,9 * 2 * 3 + 0,7 * 2)	m2	19,795	
	pom.3	8,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	18,400	
	pom.4	20,3 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,075	
	pom.5	17,7 * 2,25 - (0,9 * 2 + 0,7 * 1,58)	m2	36,919	
	pom.6	14,5 * 2,25 - (0,8 * 2)	m2	31,025	
	pom.7	23,81 * 2,6 - (0,8 * 2 * 2 + 0,85 * 0,85)	m2	57,984	
	pom.8	9,85 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	20,763	
	pom.9	31,7 * 2,6 - (0,8 * 2 + 1,57 * 0,7)	m2	79,721	
	pom.10	21,8 * 2,25 - (0,7 * 2)	m2	47,650	
	pom.11	17,8 * 2,05 - (0,9 * 2)	m2	34,690	
	pom.12	20,4 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)	m2	42,300	
	ościeża	(1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 * 5 + 0,85 * 4 * 0,3	m2	7,830	
				RAZEM	475,677
15 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5	m2	227,600	
				RAZEM	227,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2		
	pom.1	$19,7 * 2,25 - (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2 * 2)$	m2	36,525	
	pom.2	$11,82 * 2,25 - (0,9 * 2 * 3 + 0,7 * 2)$	m2	19,795	
	pom.3	$8,8 * 2,25 - (0,7 * 2)$	m2	18,400	
	pom.4	$20,3 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)$	m2	42,075	
	pom.5	$17,7 * 2,25 - (0,9 * 2 + 0,7 * 1,58)$	m2	36,919	
	pom.6	$14,5 * 2,25 - (0,8 * 2)$	m2	31,025	
	pom.7	$23,81 * 2,6 - (0,8 * 2 * 2 + 0,85 * 0,85)$	m2	57,984	
	pom.8	$9,85 * 2,25 - (0,7 * 2)$	m2	20,763	
	pom.10	$21,8 * 2,25 - (0,7 * 2)$	m2	47,650	
	pom.9	$31,7 * 2,6 - (0,8 * 2 + 1,57 * 0,7)$	m2	79,721	
	pom.11	$17,8 * 2,05 - (0,9 * 2)$	m2	34,690	
	pom.12	$20,4 * 2,25 - (0,9 * 2 * 2)$	m2	42,300	
	ościeża	$(1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 0,3 * 5 + 0,85 * 4 * 0,3$	m2	7,830	
				RAZEM	475,677
1.3		Podłogi i posadzki			
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie pod izolację przeciwwilgociową	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
18 d.1.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
22 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	$20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2	227,600	
				RAZEM	227,600
23 d.1.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm	m2		
	pom. 1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	1 $20,7 + 7,9 + 4,8 + 20,5 + 19 + 12,3 + 34,1 + 5,9 + 40,2 + 22,5 + 19,2 + 20,5$	m2 m2	1,000 227,600	
				RAZEM	228,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR AT-23 0216-04 analogia	Cokoliki przyścienne z płytek ciętych na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
		$(10,7 + 11,82 + 8,8 + 20,3 + 17,7 + 14,5 + 23,81 + 9,85 + 31,7 + 21,8 + 17,8 + 20,4) - (6 * 0,7 + 6 * 0,8 + 10 * 0,9)$	m	191,180	
				RAZEM	191,180
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
1.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
26 d.1.4	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		0,85 * 0,85	m2	0,723	
				RAZEM	0,723
27 d.1.4	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,58 * 0,7 * 5	m2	5,530	
				RAZEM	5,530
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami regulowanymi klamką i zamkiem na wkładke	m2		
		0,7 * 2 * 3 + 0,8 * 2 * 3 + 0,9 * 2 * 5	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
1.5		Roboty zewnętrzne - obrobienie elewacji po montażu okien			
29 d.1.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4$	m2	3,915	
				RAZEM	3,915
30 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4$	m2	3,915	
				RAZEM	3,915
31 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,85 * 4$	m	26,100	
				RAZEM	26,100
32 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		$0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4$	m2	3,915	
				RAZEM	3,915
33 d.1.5	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		$0,15 * (1,57 * 2 + 0,7 * 2) * 5 + 0,15 * 0,85 * 4$	m2	3,915	
				RAZEM	3,915
34 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie podokiennika z blachy	m2		
		$(1,6 * 5 + 0,9 * 1) * 0,3$	m2	2,670	
				RAZEM	2,670

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty sanitarne			
2.1		Roboty sanitarne demontażowe			
35 d.2.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów nieużywanej instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2		Instalacje centralnego ogrzewania			
37 d.2.2	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie istniejących rur i osprzętu instalacji wod-kan i co przed pracami tynkarskimi	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Prace demontażowe			
39 d.3.1	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.3.1	KSNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
41 d.3.1	KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
42 d.3.1	KSNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
43 d.3.1	KSNR 9 0402-07 analogia	Demontaż gniazd siłowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.1	KSNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
3.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
45 d.3.2	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
51 d.3.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp3x2,5mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
53 d.3.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YdYp4x15mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
54 d.3.2	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YdYp 5x4mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
56 d.3.2	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.3.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
59 d.3.2	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne wtykowe siłowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
61 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000