
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń piwnic z przeznaczeniem na archiwum zakładowe
ADRES INWESTYCJI : ul. Tykocińska 34, 03-545 Warszawa
INWESTOR : SZPZŁO WARSZAWA-TARGÓWEK
ADRES INWESTORA : UL. TYKOCIŃSKA 34 , WARSZAWA
BRANŻA : budowlana / sanitarna / elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Pabijanek
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2016r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi główne do piwnicy	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno	szt.		
d.1	0354-03	<mag. 39>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 90% powierzchni tynków	m ²		
d.1	0701-05	<mag. 35>(2.36*2+5.25*2)*1.80-1.17*1.60+1.15 <mag. 36>(5.25*2+3.02*2)*1.71+0.82 <mag. 37>(3.73*2+5.03*2+0.35*2+0.61*2)*1.74+1.25+0.52+0.61*0.12 <mag. 38>(2.74+2.52+1.97+0.90+0.40+4.54+5.03+0.92*2+0.32*2)*1.90-1.87*1.78+1.07+0.54+(1.16*2+0.32*2)*0.12 <mag. 39>(2.94*2+4.98*2)*1.90+0.62*1.87*2-1.87*1.78+2.10 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*90%	m ²	26.67 29.10 35.67 37.74 31.19 =====	
				160.37	
				144.33	
				RAZEM	144.33
5	KNR AT-27	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym	m ²		
d.1	0101-04	poz.4	m ²	144.33	
				RAZEM	144.33
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	<mag. 35>12.40 <mag. 36>15.85 <mag. 37>18.55 <mag. 38>20.95 <mag. 39>14.50 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*90%	m ²	12.40 15.85 18.55 20.95 14.50 =====	
				82.25	
				74.02	
				RAZEM	74.02
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	<mag. 35>11.23 <mag. 36>15.03 <mag. 37>16.98	m ² m ² m ²	11.23 15.03 16.98	
				RAZEM	43.24
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej z wyrównaniem poziomów między mag. 36 i 37	m ²		
d.1	0804-07	<mag. 35>11.23 <mag. 36>15.03 <mag. 37>16.98	m ² m ² m ²	11.23 15.03 16.98	
				RAZEM	43.24
9	KNR 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²		
d.1	0804-06	<mag. 38>4*0.25 <mag. 39>2*0.25	m ² m ²	1.00 0.50	
				RAZEM	1.50
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-05	poz.1*1.10*1.80*0.06+poz.3*1.18*0.57*0.06+poz.4*0.02+poz.7*0.07+0.30	m ³	6.49	
				RAZEM	6.49
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	poz.10	m ³	6.49	
				RAZEM	6.49
2		Prace remontowe			
2.1		Posadzki			
12	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.2.	0804-01	<mag. 38>4 <mag. 39>2	miejsc. miejsc.	4.00 2.00	
1				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.2. 1102-02 1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko <mag. 35>11.23 <mag. 36>15.03 <mag. 37>16.98	m ² m ² m ² m ²	 11.23 15.03 16.98	
				RAZEM	43.24
14	KNR AT-27 d.2. 0104-03 1 0104-04	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 3 mm <mag. 38>19.33 <mag. 39>12.43	m ² m ² m ²	 19.33 12.43	
				RAZEM	31.76
15	KNR AT-27 d.2. 0103-05 1	Gruntowanie ręczne preparatami "KÖSTER Polysil TG 500" <mag. 35>11.23 <mag. 36>15.03 <mag. 37>16.98 <mag. 38>19.33 <mag. 39>12.43	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.23 15.03 16.98 19.33 12.43	
				RAZEM	75.00
16	KNR AT-27 d.2. 0501-02 1	Wykonanie fasety z szybkowiążącej zaprawy KÖSTER Sperrmörtel <mag. 35>15.02-1.17 <mag. 36>16.30 <mag. 37>17.29+2.16 <mag. 38>17.68+3.44 <mag. 39>15.36	m m m m m	 13.85 16.30 19.45 21.12 15.36	
				RAZEM	86.08
17	KNR AT-27 d.2. 0202-02 1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających KÖSTER NB 1 lub KÖSTER NB Elastik nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.15	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
18	KNR AT-27 d.2. 0202-01 1	Jeżeli wystąpią przecieki wody przez posadzkę należy zastosować system uszczelnień KÖSTER Kellerdicht lub szybkowiążące produkty natychmiast zatrzymujące przeciekającą wodę jak proszek Blitzpulver lub zaprawa Wassertop poz. 15*10%	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
19	KNR AT-27 d.2. 0202-02 1	Wykonanie warstwy ochronnej izolacji KÖSTER SL Premium.- samorozlewną mineralną masą do wyrównywania podłoży mineralnych - gr. 3 mm poz.17	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
20	KNR AT-27 d.2. 0202-03 1	Wykonanie warstwy ochronnej izolacji KÖSTER SL Premium.- samorozlewną mineralną masą do wyrównywania podłoży mineralnych - kolejna warstwa gr. 1 mm Krotność = 2 poz.17	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
21	KNR 0-12 d.2. 1118-03 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - gres techniczny antypoślizgowy (min.R10) o wym. 30x30cm, szary, fuga wysokiej wytrzymałości szara <archiwum I>7.80 <archiwum II>10.60 <archiwum III>5.60 <korytarz 35a>8.00 <korytarz 37a>11.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.80 10.60 5.60 8.00 11.00	
				RAZEM	43.00
22	KNR 0-12 d.2. 1119-02 1	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - gres techniczny antypoślizgowy (min.R10) o wym. 30x30cm, szary, fuga wysokiej wytrzymałości szara <archiwum I>3.69*2+2.12 <archiwum II>3.67*2+2.90 <archiwum III>1.66+3.55 <korytarz 35a>5.69+1.45*2+0.15*4+0.23-1.17 <korytarz 37a>1.78+4.91+3.73+0.28+0.30+0.37*2	m m m m m	 9.50 10.24 5.21 8.25 11.74	
				RAZEM	44.94
2.2		Ściany i sufity			
23	KNR AT-27 d.2. 0103-05 2	Gruntowanie ręczne preparatami "KÖSTER Polysil TG 500" ściany	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<mag. 35>(2.36*2+5.25*2)*1.80-1.17*1.60+1.15	m ²	26.67	
		<mag. 36>(5.25*2+3.02*2)*1.71+0.82	m ²	29.10	
		<mag. 37>(3.73*2+5.03*2+0.35*2+0.61*2)*1.74+1.25+0.52+0.61*0.12	m ²	35.67	
		<mag. 38>(2.74+2.52+1.97+0.90+0.40+4.54+5.03+0.92*2+0.32*2)*1.90-1.87*1.78+1.07+0.54+(1.16*2+0.32*2)*0.12	m ²	37.74	
		<mag. 39>(2.94*2+4.98*2)*1.90+0.62*1.87*2-1.87*1.78+2.10	m ²	31.19	
		A (suma częściowa)	m ²	160.37	
		sufity			
		<archiwum I>7.80	m ²	7.80	
		<archiwum II>10.60	m ²	10.60	
		<archiwum III>5.60	m ²	5.60	
		<korytarz 35a>8.00	m ²	8.00	
		<korytarz 37a>11.00	m ²	11.00	
		<archiwum IV>18.00	m ²	18.00	
		<archiwum V>8.90	m ²	8.90	
		B (suma częściowa)	m ²	69.90	
				RAZEM	230.27
24	KNR 4-01 d.2. 0308-01 2 analogia	Naprawienie ubytków ścian szybkowiązującą zaprawą KÖSTER Sperrmörtel	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNR AT-26 d.2. 0201-02 2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa z tynku renowacyjnego modyfikowanego niewielkim dodatkiem emulsji KÖSTER SB Haftemulsion do wody zarobowej poz.23A*90%	m ²		
			m ²	144.33	
				RAZEM	144.33
26	KNR AT-26 d.2. 0203-02 2	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa z tynku renowacyjnego modyfikowanego niewielkim dodatkiem emulsji KÖSTER SB Haftemulsion do wody zarobowej poz.23B*90%	m ²		
			m ²	62.91	
				RAZEM	62.91
27	KNR AT-26 d.2. 0201-03 2	Tynki renowacyjne KÖSTER Sanierputz szary na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		poz.23A	m ²	160.37	
				RAZEM	160.37
28	KNR AT-26 d.2. 0203-03 2	Tynki renowacyjne KÖSTER Sanierputz szary na sklepieniach nakładane ręcznie	m ²		
		poz.23B	m ²	69.90	
				RAZEM	69.90
29	KNR 0-14 d.2. 2011-07 2	Obudowa elementów konstrukcji płytą budowlaną WIM Platte na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		(4.98+2.80)*1.00	m ²	7.78	
				RAZEM	7.78
30	KNR 0-14 d.2. 2011-07 2	Obudowa elementów konstrukcji płytą typu PROMAT na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa istniejącego kabla elektrycznego do odporności pożarowej 1 godz.	m ²		
		(12.17+1.30+1.00)*0.80	m ²	11.58	
				RAZEM	11.58
31	KNR AT-26 d.2. 0303-01 2	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna - farbami o wysokiej paroprzepuszczalności np. KÖSTER Silikonfarbe	m ²		
		poz.27+poz.28	m ²	230.27	
				RAZEM	230.27
2.3		Stołarka okienna i drzwiowa			
32	KNR 0-19 d.2. 1023-01 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ² - O1	m ²		
		<mag. 39>0.58*0.57	m ²	0.33	
				RAZEM	0.33
33	KNR 2-02 d.2. 1203-01 3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² odporności pożarowej EI30 kompletne	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
34	KNR 4-01 d.2. 0707-05 3	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		0.90+2.00*2	m	4.90	
				RAZEM	4.90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.2. 1204-02 3 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe (0.90+2.00*2)*0.20	m ² m ²	 0.98	
				RAZEM	0.98
36	d.2. kalk. własna 3	Montaż nawiewników stałych w oknach istniejących w pom. nr 35, 36, 38 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR 4-01 d.2. 1211-04 3	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² <drzwi zewnętrzne>1.35*1.95	m ² m ²	 2.63	
				RAZEM	2.63
38	KNR 4-01 d.2. 1209-10 3 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami poz.37	m ² m ²	 2.63	
				RAZEM	2.63
39	KNR 7-12 d.2. 0101-01 3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) <drzwi zewnętrzne>1.35*1.95*2 <drzwi wejściowe>1.17*1.60*2	m ² m ² m ²	 5.26 3.74	
				RAZEM	9.00
40	KNR 7-12 d.2. 0105-01 3	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych poz.39	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
41	KNR 4-01 d.2. 1212-02 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.39	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
3		Ażurowe wygradzenia z siatki			
42	KNR 2-02 d.3 1210-03	Wygradzenia ażurowe z siatki w ramach mocowanych do słupków. Słupki z rury kwadratowej 30x30x3mm malowane proszkowo, montowane do podłoża i sufitu, docięte na wymiar bezpośrednio w pomieszczeniu ze względu na zmienną wysokość pomieszczeń. Mocowanie za pomocą blach kątowych i kotew. Słupki przy ścianie mocowane do ściany i sufitu. Słupki narożne wzmocnione lub podwójne. Ramki siatki z kątowników zimnociętych 30x30x3 mm Siatka galwanizowana z drutu 2,5mm o oczkach 18x97mm 0.68*2*1.60 1.00*2*1.55 1.21*2*1.45 0.60*1.45 0.48*2*1.55	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.18 3.10 3.51 0.87 1.49	
				RAZEM	11.15
43	KNR 2-02 d.3 1211-05	Części otwierane na zawiasach regulowanych, z klamką z zamkiem Ramki siatki z kątowników zimnociętych 30x30x3 mm Siatka galwanizowana z drutu 2,5mm o oczkach 18x97mm 0.975*1.55 0.975*1.55 0.97*1.55 0.86*1.45	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.51 1.51 1.50 1.25	
				RAZEM	5.77
4		Prace wykończeniowe			
44	KNR-W 2-02 d.4 1038-01	Montaż rolety kasetowej z prowadnicami - magazyn nr 2 i 3 Kaseta oraz prowadnice wykonane z PCV, obciążenie materiału - stalowa płaska listwa. Kolor biały. Rodzaj tkaniny - Tkanina odbijające światło - dzięki zastosowaniu tkanin odbijających światło roleta chroni przed nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczenia Przedmiar dodatkowy 1 0.90*0.60*3	m ² szt. m ²	 1.00 1.62	
				RAZEM	1.62
45	KNR 4-01 d.4 0920-34	Montaż dodatkowych zamków w drzwiach do pomieszczeń archiwum	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
46	d.4 kalk. własna	Montaż profili ochronnych/ostrzegawczych (uwaga niski strop - czarno/żółte pasy) w przejściach między pomieszczeniami	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
47	d.4 kalk. własna	Montaż tabliczek informacyjnych o kierunkach ewakuacji	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	d.4 kalk. własna	Montaż gaśnic Gp-6 ABC	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		Wyposażenie archiwów - regały			
49	d.5 kalk. własna	Regały stalowe z blachy ocynkowanej montowane do podłoża na stałe za pomocą blach i kołków do podłoży betonowych; nośność półek min. 200 kg - 110x40x1,70	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
50	d.5 kalk. własna	Regały stalowe z blachy ocynkowanej montowane do podłoża na stałe za pomocą blach i kołków do podłoży betonowych; nośność półek min. 200 kg - 50x40x1,70	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51	d.5 kalk. własna	Regały stalowe z blachy ocynkowanej montowane do podłoża na stałe za pomocą blach i kołków do podłoży betonowych; nośność półek min. 200 kg - 60x40x1,70	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6		Instalacje sanitarne			
52	KNR 4-01 d.6 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-01 d.6 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-17 d.6 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylator osiowy typ-WOO 20/30 UŻW śr. 200 mm, R=40 za mow oknie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR-W 4-02 d.6 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
60	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 2-15 d.6 0222-02 analogia	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - zawór napowietrzający śr 110mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Instalacja elektryczna			
63	KNNR 5 d.7 0306-01 analogia	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - montaż wentylatora i regulatora RS-1-400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 5 d.7 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. - YDY 3x1,5mm ² 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
65	KNNR 5 d.7 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 5 d.7 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 8	szt.żył		
			szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
67	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar		
				8.00	
				RAZEM	8.00
68	KNR 4-03 d.7 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
69	KNR 4-03 d.7 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
70	KNR 4-03 d.7 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
71	KNR 4-03 d.7 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych 5.00	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
72	KNR 4-03 d.7 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej 5.00	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
73	KNR 4-03 d.7 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglano lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 20.00	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
74	KNR 4-03 d.7 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw.		
			otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
75	KNR 4-03 d.7 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw.		
			otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNR 5-08 d.7 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20.00	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
77	KNR-W 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RVS-18 20.00	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
78	KNR-W 5-08 d.7 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglano 30.00	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 5-08 d.7 0306-17	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (3 wyloty) - Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
80	KNR 5-08 d.7 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
81	KNNR 5 d.7 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W 14	kpl. kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
82	KNR 5-08 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
83	KNR 5-08 d.7 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5 mm ² 20.00	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
84	KNR 5-08 d.7 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5 mm ² 30.00	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
85	KNR 5-08 d.7 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 66	szt. szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
86	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
88	KNR-W 5-08 d.7 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
89	KNR-W 5-08 d.7 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
90	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00