

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu
ADRES INWESTYCJI : ul. Zalesie 1/3
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jarosław Kęsicki
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV - okna zgodnie z podziałem i rysunkiem okien wymienianych 1.5*2.5+1.5*0.75	m ²		
			m ²	4.88	
				RAZEM	4.88
2	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej 0.25*[2.7+0.9]	m ²		
			m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników 2.7+0.9	m		
			m	3.60	
				RAZEM	3.60
4	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub płyty MDF do 1.5 m w ścianach z cegieł dopisać podokiennik 2 szt 0,3szer 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic w ścianach wewnętrznych z cegieł 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykonane kompletne pokój kuchnia 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykonane kompletne łazienkowe 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne kompletne z wizjerem klamkami dwoma zamkami wejściowymi do lokalu klasa natywfiamaniowa C 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.96*3.68+1.96*2.66*2<warstwy>+1.14*3.20*2<warstwy>	m ²		
			m ²	39.66	
				RAZEM	39.66
13	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 5.96*3.68+1.96*2.66+1.14*3.20	m ²		
			m ²	30.79	
				RAZEM	30.79
14	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju wraz z cokolami 1.94*1.76	m ²		
			m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
15	KNR-W 4-01 0609-03 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 30 cm poz.13	m ²		
			m ²	30.79	
				RAZEM	30.79
16	KNR-W 4-01 0412-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 8*6.88	m		
			m	55.04	
				RAZEM	55.04
17	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.13	m ²		
			m ²	30.79	
				RAZEM	30.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
		poz.13	m ²	30.79	
				RAZEM	30.79
19	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt OSB br 12mm	m ²		
		poz.13	m ²	30.79	
				RAZEM	30.79
20	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem pod panele + folia+ listwy 5.96*3.68+1.14*3.2	m ²		
			m ²	25.58	
				RAZEM	25.58
21	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		5.21	m ²	5.21	
				RAZEM	5.21
22	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		8.54	m	8.54	
				RAZEM	8.54
23	KNR AT-42 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		3.41	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
24	KNR AT-42 0102-02	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		3.41	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
25	KNR AT-42 0102-03	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm 3.41*4<pogrubienie o 4 mm>	m ²		
			m ²	13.64	
				RAZEM	13.64
26	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		3.41	m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
27	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.26	m ²		
			m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
28	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych [terakota] na zaprawie klejowej układane metodą regularną fuga wodoodporna poz.26	m ²		
			m ²	3.41	
				RAZEM	3.41
29	KNR 2-02 1119-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej fuga wodoodporna 3.4	m		
			m	3.40	
				RAZEM	3.40
30	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 2*[3.68+5.96]*2.53+2*[1.14+3.20]*2.53	m ²		
			m ²	70.74	
				RAZEM	70.74
31	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 0.7*[3.68+1.96]	m ²		
			m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
32	KNR-W 4-01 0619-06	Odrzyskanie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych poz.31	m ²		
			m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
33	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.31	m ²		
			m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
34	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.31	m ²		
			m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
35	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sułity>3.68*5.96+1.96*2.66+1.14*3.20+1.94*1.76 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	34.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany>2*[1.96+2.66]*2.53+2*[1.94+1.76]*2.53	m ²	34.21	
		B (suma częściowa)	m ²	42.10	
			m ²	42.10	
				RAZEM	76.31
36	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach [poz.35B+poz.30]*30%	m ²		
			m ²	33.85	
				RAZEM	33.85
37	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		poz.35A-1.14*3.2-1.94*1.76	m ²	27.15	
				RAZEM	27.15
38	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		2*[1.94+1.76]*1.5+[2.66+1.96]*0.7	m ²	14.33	
				RAZEM	14.33
39	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	14.33	
		poz.38		RAZEM	14.33
40	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej uwaga fuga wodoodporna	m ²		
		poz.39	m ²	14.33	
				RAZEM	14.33
41	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.35B+poz.30-40	m ²	98.51	
				RAZEM	98.51
42	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.35A	m ²	34.21	
				RAZEM	34.21
43	KNR AT-22 0101-03 analogia	dwukrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
		poz.42+poz.41	m ²	132.72	
				RAZEM	132.72
44		demontaż zabudowy drewnianej demolacyjny	r-g		
		6	r-g	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		10.34	m	10.34	
				RAZEM	10.34
46	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
		[0.5+0.4]*2.53	m ²	2.28	
				RAZEM	2.28
47	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		3.95*0.03+poz.13*0.35+poz.14*0.03+poz.1*0.07+[0.8*2+0.7*2+0.6*2+0.9*2]*0.10	m ³	11.94	
				RAZEM	11.94

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wo-kan
ADRES INWESTYCJI : ul. Zalesie 21 4/3
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : Budowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Łaukaszewicz
DATA OPRACOWANIA : 7 październik 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 październik 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	wod-kan			
1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.1	wo-wapiennej	m	8.000	
8			RAZEM	8.000
2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach bu-	m		
d.1	dynku	m	3.000	
3			RAZEM	3.000
5	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
6	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
7	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1		m	8.000	
8			RAZEM	8.000
9	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
10	Demontaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
d.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
11	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1	nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16.000	
16			RAZEM	16.000
12	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych,	szt.		
d.1	baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000	
4			RAZEM	4.000
13	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych,	szt.		
d.1	baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.000	
6			RAZEM	6.000
14	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr.	kpl.		
d.1	nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
15	Baterie umywalkowe i zmywakowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
16	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
17	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominal-	szt.		
d.1	nej 15 mm	szt.	2.000	
2			RAZEM	2.000
18	Filtr przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
20 d.1	Zawory do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
21 d.1	Zawory pod baterie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
4		szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
22 d.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
23 d.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. od 60 dm ³ wraz z zaworami i filtrem do wody	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
24 d.1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
16		m	16.000	
			RAZEM	16.000
25 d.1	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
26 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
6		m	6.000	
			RAZEM	6.000
27 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
2		m	2.000	
			RAZEM	2.000
28 d.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
3.0		m	3.000	
			RAZEM	3.000
29 d.1	automat napowierający fi 110	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
30 d.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
3		podej.	3.000	
			RAZEM	3.000
31 d.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
3		podej.	3.000	
			RAZEM	3.000
32 d.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
1		podej.	1.000	
			RAZEM	1.000
33 d.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
34 d.1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
35 d.1	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
36 d.1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
37 d.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
38 d.1	Brodziki natryskowe wraz z kabiną 4 ścienną na leżu styropianowym	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
39 d.1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
8		m	8.000	
			RAZEM	8.000
40 d.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
1		prób.		1.000
16		m	16.000	
			RAZEM	16.000
41 d.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
42 d.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
43 d.1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
44 d.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
2 gaz				
45 d.2	Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
3 wentylacja				
46 d.3	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
47 d.3	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : wymiana instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Żeleź 1/3
INWESTOR : Gdański Zarząd Nieruchomości Komunalnych Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 80-254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Trajdos
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Marian Peta
DATA OPRACOWANIA : 07.10.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.00	 3.00
				RAZEM	
2	KNR 4-03 0313-02	Wymiana drzwiczek z kotwami o powierzchni do 0.5 m2 na betonie 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
3	KNR 5-08 0219-03 analogia	krosowanie tablicy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
4	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) tablica mieszkaniowa TM-8 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	
5	KNR 4-03 0301-05	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych na betonie (1 bieg./ do 25 A) typ Do 25A 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	
6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10-20A 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	
7	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
8	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.00	 5.00
				RAZEM	
9	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.00	 5.00
				RAZEM	
10	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 135	m m	 135.00	 135.00
				RAZEM	
11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm dopisać do materiału zaprawe wsp 2kg/m 135	m m	 135.00	 135.00
				RAZEM	
12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym ydyp 3x1,5 mm2 35	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	
13	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym ydyp 4x1,5 mm2 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	
14	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym ydyp 3x2,5 mm2 82	m m	 82.00	 82.00
				RAZEM	
15	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym ydyp 5x6 mm2 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 22	szt.		
			szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
18	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm z pierścieniem rozg.; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 4-03 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów na szynę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 4-03 0904-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		Dy6mm2	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
28	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża cegianego lub betonowego	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
30	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
35	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 13	pomiar pomiar	13.00	
				RAZEM	13.00
38	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) skrzynka licznikowa 3 F 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie piec konwektorowego 3 zakresy mocy 750/1250/2000 W typ wolnostojący 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	Scalona	montaż pieca akumulacyjnego dynamicznego o mocy 2,5 kW wraz ze sterowaniem [zegar + stycznik] 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	Scalona	montaż grzejnika łazienkowy mocy 700 W 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00