

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont oustostanu lokalu mieszkalnego socjalnego
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul.Elektoralna 11 m 59
INWESTOR : Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Śródmieście m.st.Warszawy / ADK-1
ADRES INWESTORA : ul.Szwolężerów 5 /Dzieln 10A
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariola Sukiennik (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016 r

INWESTOR :

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. BUDOWLANYCH ADK 1

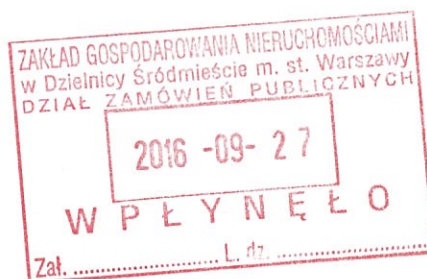
Mariola Sukiennik

Data zatwierdzenia upr. Wa-548/92

Data opracowania
lipiec 2016 r

ST. SPECJALISTA
w Dziale Technicznym

Teresa Przytykiewicz
Upr. ST-146/89 MAZ/BO/1072/02
lic. zarz. nieruch. Nr 12165



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		tynki wewnętrzne			
1 d.1	KNR 4-01 0716-02 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.65*0.1	m ² m ²	 0.265	 0.265
				RAZEM	0.265
2 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) < p.pokój > (0.56+1.07+0.42+0.26+0.55)*0.5	m ² m ²	 1.430	 1.430
				RAZEM	1.430
3 d.1	KNR 4-01 0705-07 analogia	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdy z przewodami elektrycznymi - wsp.0,5 do Robocizny 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
4 d.1	KNR 4-01 0707-03 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. <i>wsp. 0,40 do R</i> 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu gr. 2 cm, długości ponad 1 m <0,27*1,16> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2		malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi z przygotowaniem podłoża			
7 d.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 <sufity> < łazienka>1.47*1.96-0.24*0.26 <p.pokój> 2.75*1.5-0.26*0.42 A (suma częściowa) <ściany> <łazienka>(0.53+1.22+0.24+0.26+1.02+1.47)*1.49 <p.pokój> [(2.75+1.5)*2*3.49]-(0.7*2.0+0.9*2.0+4.29) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.819 4.016 6.835 7.063 22.175 29.238	 36.073
				RAZEM	36.073
8 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 < sufity> <pokój> 4.86*2.65 A (suma częściowa) <ściany> <pokój> [(4.86+2.65)*2*3.49]-(0.6*2.0+0.7*2.0) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.879 12.879 49.820 49.820	 62.699
				RAZEM	62.699
9 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.835+12.879	m ² m ²	 19.714	 19.714
				RAZEM	19.714
10 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 29.238+49.82	m ² m ²	 79.058	 79.058
				RAZEM	79.058
11 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami paroprzepuszczalnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 36.073+62.699	m ² m ²	 98.772	 98.772
				RAZEM	98.772
3		Malowanie olejne ścian			
12 d.3	KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania [(0.53+1.22+0.24+0.26+1.02+1.47)*2.0]+(2.86*1.5)	m ² m ²	 13.770	 13.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.770
4		malowanie olejne stolarki			
13 d.4	KNR 4-01 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-15 z.sz.4.5.4. 9914-17	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyby ponad 0,2 m ² - naświetla bez szczelin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ówierówkami (1.13*2.46)*2	m ² m ²	 5.560	
				RAZEM	5.560
5		malowanie olejne parapetów, elementów stalowych oraz innych powierzchni pełnych			
14 d.5	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.49*2+3.49*2+0.3*2	m m	 14.560	
				RAZEM	14.560
15 d.5	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych [(0.14*1.1)*2]*9	m ² m ²	 2.772	
				RAZEM	2.772
6		posadzki			
16 d.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych < pokój> 4.86*2.65	m ² m ²	 12.879	
				RAZEM	12.879
17 d.6	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych <pokój> 4.86*2.65	m ² m ²	 12.879	
				RAZEM	12.879
18 d.6	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gr minimum 2 mm, warstwa ścierna minimum 0,15 mm w lororze beż. - wzór do ustalenia . <pokój> 4.86*2.65 <lazienka > 1.26*1.47 - 0.26*0.24	m ² m ² m ²	 12.879 1.790	
				RAZEM	14.669
19 d.6	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane <pokój> [(4.86+2.65)*2]-(0.7+0.6)	m m	 13.720	
				RAZEM	13.720
20 d.6	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone (1.47+1.47+1.26+1.26) - 0.6	m m	 4.860	
				RAZEM	4.860
21 d.6	KNR 4-01 0813-05	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt. plyt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.6	KNR 4-01 0813-06	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - każda następna	plyt. plyt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.6	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
7		drobne elementy stalowe			
24 d.7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8		drzwi wewnętrzne			
26 d.8	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.8	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*2.0	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
28 d.8	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. do 0.2 m ² fabrycznie wykończone / łazienka/ z klamkami , zamkiem łazienkowym ,z kratką wentylacyjną 0.6*2.0	m ²		
			m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
9		stolarka okienna			
29 d.9	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		drzwi wejściowe			
30 d.10	KNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi płytowe wzmocnione z ościeżnicami metalowymi w kolorze białym wyposażone w wizerunek zamka i wkładkę patentową 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
11					
31 d.11	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust 4.86*2.65 - 1.2*0.8	m ²		
			m ²	11.919	
				RAZEM	11.919
32 d.11	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie legarów -antresoli 5*2.65+4*1.5	m		
			m	19.250	
				RAZEM	19.250
33 d.11	KNR 4-01 0354-02 analogia	Wykucie z muru belek drewnianych - legarów do antresoli 5*2.65+4*1.5	m		
			m	19.250	
				RAZEM	19.250
34 d.11	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.11	KNR 4-01 0707-02 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 18 <i>wsp. 0,50 do R</i>	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.11	NNRNKB 202 2030-01 analogia	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie drewnianym- <u>demontaż</u> - współczynnik 0,4 do Robocizny - bez materiałów < p.pokój > 1.5*2.75	m ²		
			m ²	4.125	
				RAZEM	4.125
37 d.11	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek współczynnik 0,4 do Robocizny < p.pokój > (0.56+1.07+0.42+0.26+0.55)*0.5	m ²		
			m ²	1.430	
				RAZEM	1.430
38 d.11	KNR 2-02 1021-01 analogia	demontaz szafy - współczynnik 0,4 do Robocizny bez materiałów 0.4*0.8+1.07*0.6 +0.7*1.5	m ²		
			m ²	2.012	
				RAZEM	2.012

SPECJALISTA
w Zespole Kosztorsowym
Henryk Pirecki

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. BUDOWLANYCH ADK 1

Mariola Sukiennik
upr. Wa/548/92

ST. SPECJALISTA
w Dziale Technicznym

Teresa Przychodzeń
Upr. ST-146/89 MAZ/BO/1072/02
lic. zarz. inż. Nr 12165

Zestawienie robót tymczasowych i pomocniczych

- remont lokalu mieszkalnego socjalnego
- **Elektoralna 11 m 59**

LP.	ELEMENT ROBÓT	JEDNOSTKA MIARY	ILOŚĆ
1	wywóz gruzu, złomu, gruntu -	m ³	2,5
2	sprawdzenie drożności i ciągu wszystkich przewodów kominowych obsługujących lokal i sporządzenie opinii kominarskiej	kpl.	1
3	mycie posadzki z terakoty	m ²	4,016
4	mycie okien		5,56
5	utrzymanie porządku na kl. schodowej	kpl.	1

SPECJALISTA
w Zespole Kosztorsowym
Henryk Pirecki
Henryk Pirecki

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. BUDOWLANYCH ADK 1
Mariola Sukiennik
Udr. Wa-548/92

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Elektoralna 11 lok.59
INWESTOR : ZGN ADK1
ADRES INWESTORA : ul. Dzielna 10a, 00-162 Warszawa
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Nietopiel
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ryszard Stańczyk
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data Opracowania
18.08.2016

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. sanitarnych
Zbigniew Nietopiel
upr. nr KL-34/88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan					
1		Demontaż			
1	KNR-W 4- d.1 02 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany,	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej i wannowej. Rx0,4	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
	3		msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Inst.wod-kan			
6	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>cena nie może przewyższać 250 zł z deską</i>	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1		podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- d.2 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe 1,40 bez obudowy-proszę wycenić nogi do wanny	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	3		podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2- d.2 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	1.0		m	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.2 15 0131-01	Zawory przeletowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm (dolnopluk + w kuchni pralka)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2- d.2 15 0218-02	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.2 15 0229-04	Zlewozmywak 1 komorowy z blachy .R =0 <i>emaliowany</i>	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.2 15 0137-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze max 45 porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.2 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ST. SPECJALISTA
w Dziale Technicznym

Teresa Przychoźden
Upr. ST-146/89 MAZ/BO/1072/02
lic. zarz. nieuch. Nr 12165

SPECJALISTA
ds. kosztorysów

mgr inż. Ryszard Stanczyk
Upr. ST-232/90 MAZ/IS/0398/01

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. Sanitarnych
Zbigniew Nietopiel
upr. nr KL-34/88

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Elektoralna 11 m 59 - instalacje elektryczne						
1			PRACE DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4- d.1 03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR 4-03 d.1 1132-10		Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNR-W 4- d.1 03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. p/t IP20	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4	KNR-W 4- d.1 03 1124-02		Demontaż łączników instalacyjnych świecznikowych p/t IP20	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNR-W 4- d.1 03 1114-01		Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych 11,5*3	m		
				m	34,50	
					RAZEM	34,50
6	KNR-W 4- d.1 03 1122-03		Demontaż gniazd wtykowych z bolcem ochronnym p/t IP20	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
7	KNR-W 4- d.1 03 1122-06		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8	KNR-W 4- d.1 03 1120-01		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych o śr. 60 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
9	KNR-W 4- d.1 03 1120-03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych o śr. 80 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10	KNR-W 4- d.1 03 1116-03		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			43	m	43,00	
					RAZEM	43,00
11	KNR-W 4- d.1 03 1133-09		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	KNR-W 4- d.1 03 0304-03		Wymiana tablicy licznikowej 1-faz. na betonie	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			PRACE MONTAŻOWE			
13	KNR-W 4- d.2 03 1001-17		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL21 w cegle	m		
			11,5	m	11,50	
					RAZEM	11,50
14	KNR-W 5- d.2 08 0402-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - obudowa S-2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	KNR-W 5- d.2 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 D25A	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNR-W 5- d.2 08 0109-06		Rury RKL21 układane p.t. w gotowych bruzdach (podłoże inne niż beton)	m		
			11,5	m	11,50	
					RAZEM	11,50
17	KNR-W 5- d.2 08 0204-04		Przewody DY 6,0 mm2 wciągane do rur RKL21	m		
			11,5*3	m	34,50	
					RAZEM	34,50
18	KNR-W 5- d.2 08 0109-06		Rury RKL21 układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 23 mm podłoże inne niż beton) - /antena TV, telefon + domofon/	m		
			7	m	7,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-d.2 03 1001-09		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle	m	RAZEM	7,00
			7	m	7,00	
20	KNR-W 4-d.2 03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	RAZEM	7,00
			104	m	104,00	
21	KNR-W 4-d.2 03 1003-12		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg.	otw.	RAZEM	104,00
			4	otw.	4,00	
22	KNR-W 5-d.2 08 0210-01		Przewody YDyp-450/750V 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - /oświetlenie + dzwonek/	m	RAZEM	4,00
			26	m	26,00	
23	KNR-W 5-d.2 08 0210-01		Przewody YDyp-750V 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - /oświetlenie/	m	RAZEM	26,00
			8	m	8,00	
24	KNR-W 5-d.2 08 0210-01		Przewody YDyp-450/750V 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - /gniazda wtykowe/	m	RAZEM	8,00
			70	m	70,00	
25	KNR-W 5-d.2 08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YWDX-pek 75-0,90/5,4/przewód antenowy/ 12 mb	m	RAZEM	70,00
			8	m	8,00	
26	KNR-W 5-d.2 08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTKSY ekw 1x2x0,5c/telefon/	m	RAZEM	8,00
			4	m	4,00	
27	KNR-W 5-d.2 08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTKSYekw 6x0,5/domofon/	m	RAZEM	4,00
			1,5	m	1,50	
28	KNR-W 5-d.2 08 0301-23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	RAZEM	1,50
			19	szt.	19,00	
29	KNR-W 5-d.2 08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p/t o śr 60 mm	szt.	RAZEM	19,00
			13	szt.	13,00	
30	KNR-W 5-d.2 08 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek p/t o śr. 80 mm z pokrywą i złączkami WAGO	szt.	RAZEM	13,00
			4	szt.	4,00	
31	KNR-W 5-d.2 08 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek p/t o śr. 80 mm z pokrywą / Tv, telefon	szt.	RAZEM	4,00
			2	szt.	2,00	
32	KNR-W 5-d.2 08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników 1-bieg p/t IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	2,00
			2	szt.	2,00	
33	KNR-W 5-d.2 08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych p/t IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	2,00
			1	szt.	1,00	
34	KNR-W 5-d.2 08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtykowych p/t podwójnych 2P+Z IP20	szt.	RAZEM	1,00
			4	szt.	4,00	
35	KNR-W 5-d.2 08 0309-05		Montaż gniazd wtykowych hermetycznych p/t 2P+Z IP44	szt.	RAZEM	4,00
			4	szt.	4,00	
36	KNR AT-14 d.2 0107-01		Montaż gniazda TV w puszcze instalacyjnej - analogia	szt.	RAZEM	4,00
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 5-d.2 08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych p/t telefonicznych RJ-12	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38	KNR-W 5-d.2 08 0401-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNR-W 5-d.2 08 0403-02		Mocowanie na gotowym podłożu obudowy S-8 - analogia	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNR-W 5-d.2 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w obudowie S-8- wyłącznik przeciwporażeniowy P302 25/0,3A	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41	KNR-W 5-d.2 08 0408-04		Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunkowa	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
42	KNR-W 5-d.2 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w obudowie S-9- wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
43	KNR-W 5-d.2 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w obudowie S-8-wyłącznik nadprądowy S301 B10A	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	KNR-W 5-d.2 08 0501-03		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
45	KNR 4-03 d.2 0909-01		Montaż złączy świecznikowych 3-torowych - analogia	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
46	KNR 4-03 d.2 0909-01		Montaż złączy świecznikowych 4-torowych - analogia	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
47	KNR-W 5-d.2 08 0401-07		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,00	
					RAZEM	1,00
48	KNR-W 5-d.2 08 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)/dzwonek	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
49	KNR 5-06 d.2 0501-01		Podłączenie i sprawdzanie działania domofonu,nadanie kodu dostępu. (R=0,4) - analogia	zesp.		
			1	zesp.	1,00	
					RAZEM	1,00
50	Kalkulacja d.2 własna		Zakup i dostawa kuchenki elektr.dwupłytovej.	rg		
			1	rg	1,00	
					RAZEM	1,00
51	Kalkulacja d.2 własna		Naprawa drzwiczek istniejącej Tablicy Licznikowej "Sakspol"orient wymiar 30x40 cm z montażem szybki i klejeniem pękniętych drzwiczek lub wymianą drzwiczek.	rg		
			1	rg	1,00	
					RAZEM	1,00
52	Kalkulacja d.2 własna		Załatwienie formalności w RWE Stoen S.A. Operator	rg		
			4	rg	4,00	
					RAZEM	4,00
3			BADANIA ODBIORCZE I POMIARY ELEKTRYCZNE			
53	KNR-W 5-d.3 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 5-d.3 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 4	pomiar		
				pomiar	4,00	
					RAZEM	4,00
55	KNR-W 5-d.3 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 8	pomiar		
				pomiar	8,00	
					RAZEM	8,00
56	KNR-W 5-d.3 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomiar		
				pomiar	5,00	
					RAZEM	5,00

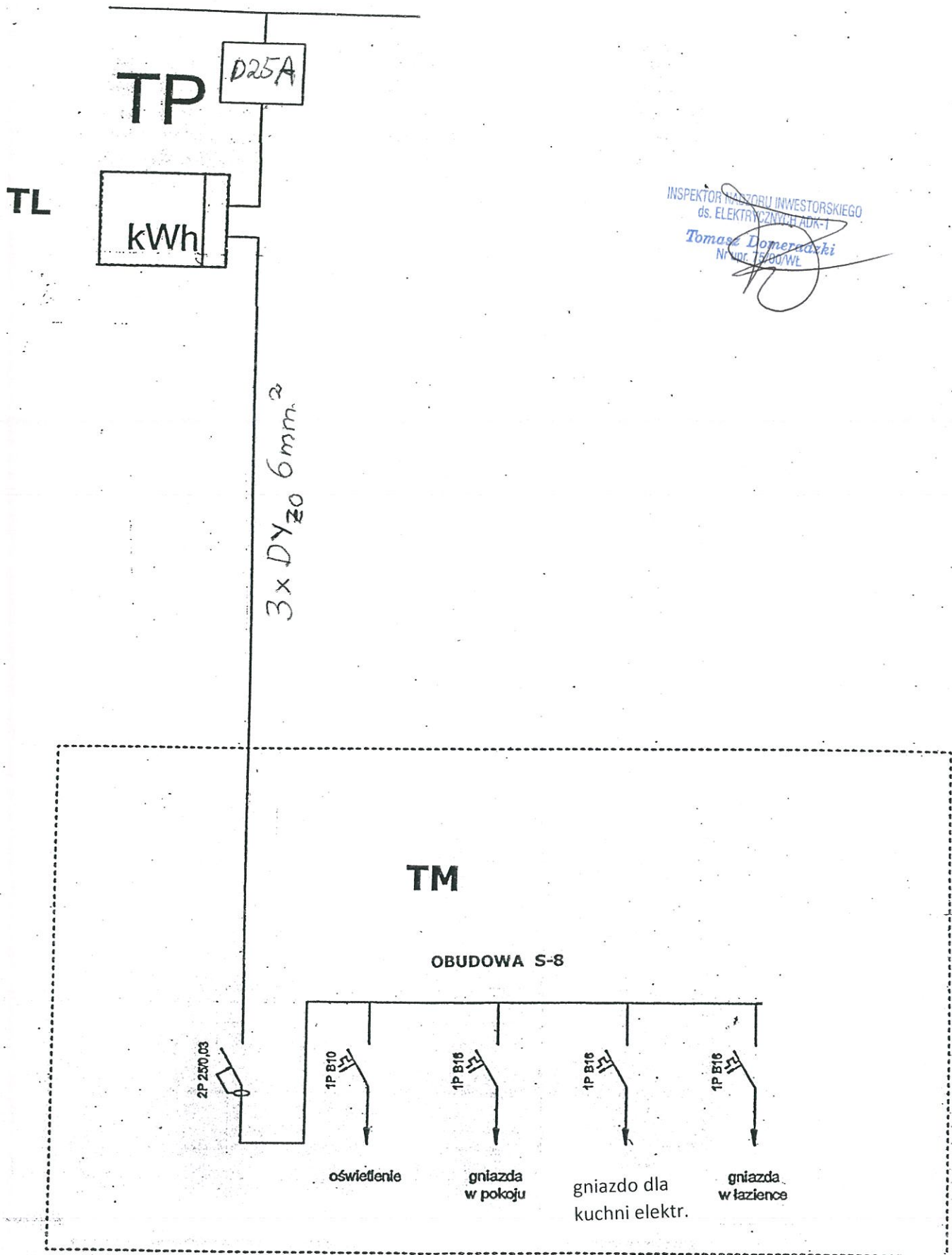
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. ELEKTRYCZNYCH ADK-1
Tomasz Tomeradzki
NIP: 750001111

Przedmiar w zakresie technologicznym
jest zasadny.

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. Elektrycznych w Dziale Technicznym

Marek Preisner

Elektroinstalacja 11m 59




















INSPEKTORAT DZIAŁOŚCI KONTROLNEJ
ELEKTRYCZNYCH I MDK-1
710-043207
11/01/2008 WL

Elektroinstalacja 11 m 59

OZNACZENIA :

INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO
ds. ELEKTRYCZNYCH ADK-
Tomasz Jankowski
Nr upraw. 25/05/WL

-  - tablica piętrowa (TP)
-  - tablica licznikowa (TL)
-  - tablica mieszkaniowa (TM)
-  - dzwonek elektryczny 230V (DZ)
-  - domofon aparat odbiorczy unifon cyfrowy (D)
-  - gniazdo wtykowe p/t podwójne 230V z bolcem ochronnym IP20
-  - gniazdo wtykowe p/t 230V z bolcem ochronnym IP44
-  - gniazdo telefoniczne p/t RJ-12 (T)
-  - gniazdo telewizyjne p/t (TV)
-  - łącznik jednobiegunowy p/t IP20
-  - przycisk „dzwonek” p/t IP20
-  - łącznik świecznikowy p/t IP20
-  - wypust oświetleniowy zakończony złączem 3-torowym
-  - wypust oświetleniowy zakończony złączem 4-torowym
-  - puszka p/t $\phi 80$ z dekletem (telefon, TV)