

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kosztorys inwestorski-pszenno-gmina					
1 Dach					
1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 7.0*9.20+4.80*[9.10+13.80]/2+11.65*13.80	m ² m ²	280.130	280.130
				RAZEM	280.130
1.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 poz.1.1	m ² m ²	280.130	280.130
				RAZEM	280.130
1.3	KNR 4-01 0535-08 nadrynnowy na ognio- murach	Rozebranie obróbek blacharskich pas nadrynnowy i przy ogniomurach z blachy nie nadającej się do użytku [13.80+9.20]*0.25 [7.0+10.80+0.85+7.0+4.80+10.8+0.85]*0.20	m ² m ² m ²	5.750 8.420	14.170
				RAZEM	14.170
1.4	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 9.20+13.80*2+11.65+4.80+7.0+1.0	m m	61.250	61.250
				RAZEM	61.250
1.5	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wspomników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych 60	szt. szt.	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
1.6	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk-przyjęto 30% powierzchni dachu poz.1.1*30%	m ² m ²	84.039	84.039
				RAZEM	84.039
1.7	wycena indywidualna	Wywóz papy na wysypisko wraz z utylizacją- wg BeBa /ok.2,801 m3/ 1	kont kont	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków- deskowanie dachu poz.1.6*2	m ² m ²	168.078	168.078
				RAZEM	168.078
1.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe /podkładowa V60 S35 i nawierzchniowa- Polyelast Extra S5/ poz.1.1	m ² m ²	280.130	280.130
				RAZEM	280.130
1.10	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Polyelast Extra S5- wyłaz dachowy i wywinięcie na ogniomury [11.65+7.0+11.65+4.80+7.0]*0.20 [0.80+0.75]*2*0.15	m ² m ² m ²	8.420 0.465	8.885
				RAZEM	8.885
1.11	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej-pas nadrynnowy i obróbka papy na ogniomurach poz.1.3	m ² m ²	14.170	14.170
				RAZEM	14.170
1.12	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspomnikach klejonych poz.1.4	m m	61.250	61.250
				RAZEM	61.250
1.13	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.4*0.4*1.10 0.47*0.47*0.85 0.44*0.78*1.30 0.48*0.48*0.90	m ³ m ³ m ³ m ³	0.176 0.188 0.446 0.207	1.017
				RAZEM	1.017
1.14	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cmz betonu B15 0.45*0.45+0.52*0.52+0.49*0.83+0.53*0.53	m ² m ²	1.161	1.161
				RAZEM	1.161
1.15	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0.45*4*1.10 0.52*4*0.84 0.53*4*0.90	m ² m ² m ² m ²	1.908	1.908

Za zgodność
z oryginałem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.49+0.83]*2*1.30	m ²	3.432	
				RAZEM	9.067
1.16	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich kominów poz.1.15	m ² m ²	9.067	
				RAZEM	9.067
1.17	KNR 2-02 0602-09	Zagruntowanie czapek betonowych Izolbetem poz.1.14 0.45*0.12*4 0.52*0.12*4 [0.49+0.83]*2*0.12 0.53*0.12*4	m ² m ² m ² m ² m ²	1.161 0.216 0.250 0.317 0.254	
				RAZEM	2.198
1.18	KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek na ogniomurach 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.19	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1.017	m ³ m ³	1.017	
				RAZEM	1.017
1.20	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.1.19	m ³ m ³	1.017	
				RAZEM	1.017
2 Stolarka okienna PCW					
2.1	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z kształowników PCW zespolone dwuszybowe K-1,1 o pow. ponad 2.5 m ² 3.38*1.51*7 2.15*1.51*1 0.87*1.06*1	m ² m ² m ² m ²	35.727 3.247 0.922	
				RAZEM	39.896
2.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.51*8+0.87	m m	12.950	
				RAZEM	12.950
2.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² 1.59*2.27	m ² m ²	3.609	
				RAZEM	3.609
2.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia poz.2.3	m ² m ²	3.609	
				RAZEM	3.609
2.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapety zewnętrzne z blachy nie nadającej się do użytku 1.9*7	m ² m ²	13.300	
				RAZEM	13.300
2.6	KNR 2-02 0923-03 analogia	Wyłożenie podokienników płytkami podokiennymi ceramicznymi okapowymi 1.90*7	m m	13.300	
				RAZEM	13.300
2.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ościeża okienne [3.38*2+1.51]*0.35*7 [4.42*2+1.51]*0.32 [1.06*2+0.87]*0.51	m ² m ² m ² m ²	20.262 3.312 1.525	
				RAZEM	25.099
2.8	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - ościeża okienne [3.38*2+1.51]*0.24*3 [3.38*2+1.51]*0.26*4 [4.42*2+1.51]*0.21	m ² m ² m ² m ²	5.954 3.009 2.174	

Za zgodność
z oryginałem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.06*2+0.87]*0.18	m ²	0.538	
				RAZEM	17.267
2.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ościeża okienne wew. i zew. 25.099+17.267	m ² m ²	42.366	
				RAZEM	42.366
2.10	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 0.87*1.06	m ² m ²	0.922	
				RAZEM	0.922
2.11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.13	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.14	KNR 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe- demontaż /przyjęto 100% robocizny/ 1.5*0.5	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
2.15	KNR 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe-montaż zdemontowanego daszku 0.75	m ² m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
2.16	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 1	kol. kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m-przestawienie na następne stanowisko 7	kol. kol.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.18	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m-czas zatrudnienia 292.84/[0.84*2]	m-g m-g	174.310	
				RAZEM	174.310
3 Modernizacja zaplecza kuchennego					
3.1 Roboty budowlane					
3.1.	KNR 0-19 1 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV zespolone dwuszybowe K-1,1o pow. do 1.5 m2 1.44*0.85*2	m ² m ²	2.448	
				RAZEM	2.448
3.1.	KNR 4-01 2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1.93*1.22	szt. szt.	2.355	
				RAZEM	2.355
3.1.	KNR 2-02 3 1015-08 analogia	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane na budowie o pow. ponad 1.0 m2 1.22*2.15	m ² m ²	2.623	
				RAZEM	2.623
3.1.	KNR 4-01 4 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.72*0.25*0.52 1.66*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³	0.224 0.104	
				RAZEM	0.328
3.1.	KNR 4-01 5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 140 mm 1.72*3+1.66*2	m m	8.480	
				RAZEM	8.480
3.1.	KNR 4-01 6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		

*Zgodność
z oryginałem*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.48	m	8.480	
				RAZEM	8.480
3.1.	KNR 4-01 7 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.72*0.52+1.66*0.25	m ² m ²	1.309	
				RAZEM	1.309
3.1.	KNR 2-02 8 0123-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/4ceg. 1.72*0.14+1.66*0.14	m ² m ²	0.473	
				RAZEM	0.473
3.1.	KNR 4-01 9 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.1*1.0*0.25	m ³ m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
3.1.	KNR 4-01 10 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian [2.60+2.10+0.55]*2.67	m ² m ²	14.018	
				RAZEM	14.018
3.1.	KNR 2-02 11 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe [2.60+2.10+0.55]*2.67	m ² m ²	14.018	
				RAZEM	14.018
3.1.	KNR 4-01 12 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian [2.60+2.10+0.55]*2.67	m ² m ²	14.018	
				RAZEM	14.018
3.1.	KNR 2-02 13 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie ścian warstwowej prętami ocynk [2.60+2.10+0.55]*2.67	m ² m ²	14.018	
				RAZEM	14.018
3.1.	KNR 2-02 14 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach [2.60+2.10+0.55]*2.67*2	m ² m ²	28.035	
				RAZEM	28.035
3.1.	KNR 2-02 15 0616-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy [2.60+2.10+0.55]*0.35	m ² m ²	1.838	
				RAZEM	1.838
3.1.	KNR 4-01 16 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² [2.7+2.22+0.36*2+1.16+2.14+2.10]*2.67 -2.10*1.0 2.10*2.25 2.6*2.7+0.36*1.16	m ² m ² m ² m ²	29.477 -2.100 4.725 7.438	
				RAZEM	39.540
3.1.	KNR 4-01 17 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - zmurszała cegła/przyjęto 40% powierzchni/ poz.3.1.16*40%	m ² m ²	15.816	
				RAZEM	15.816
3.1.	KNR 4-01 18 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówka ceramiczna poz.3.1.16*50%	m ² m ²	19.770	
				RAZEM	19.770
3.1.	KNR 4-01 19 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 1 [2.7+2.22+0.36*2+1.16+2.14+2.10]*2.67 -2.10*1.0	m ² m ² m ² m ²	1.000 29.477 -2.100	
				RAZEM	28.377
3.1.	KNR 4-01 20 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 1 2.10*2.25 2.6*2.7+0.36*1.16	m ² m ² m ² m ²	1.000 4.725 7.438	
				RAZEM	13.163
3.1.	KNR 4-01 21 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (ponad 5 m ² w 1 miej.) poz.3.1.19	m ² m ²		
				RAZEM	28.377

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1. 22	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm poz.3.1.20	m ² m ²	 13.163	 13.163
				RAZEM	13.163
3.1. 23	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.3.1.20	m ² m ²	 13.163	 13.163
				RAZEM	13.163
3.1. 24	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie poz.3.1.20	m ² m ²	 13.163	 13.163
				RAZEM	13.163
3.1. 25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany pod płytki 14.018+28.377	m ² m ²	 42.395	 42.395
				RAZEM	42.395
3.1. 26	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.3.1.25	m ² m ²	 42.395	 42.395
				RAZEM	42.395
3.1. 27	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [1.45+0.85]*2+2.20*2+1.16+2.67	m m	 12.830	 12.830
				RAZEM	12.830
3.1. 28	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.1. 29	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) poz.3.1.20*0.18	m ³ m ³	 2.369	 2.369
				RAZEM	2.369
3.1. 30	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-piasek poz.3.1.20*0.05	m ³ m ³	 0.658	 0.658
				RAZEM	0.658
3.1. 31	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerekiej poziome podposadzkowe poz.3.1.20	m ² m ²	 13.163	 13.163
				RAZEM	13.163
3.1. 32	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym poz.3.1.20*0.05	m ³ m ³	 0.658	 0.658
				RAZEM	0.658
3.1. 33	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.4cm poz.3.1.20	m ² m ²	 13.163	 13.163
				RAZEM	13.163
3.1. 34	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar-te na ostro poz.3.1.20	m ² m ²	 13.163	 13.163
				RAZEM	13.163
3.1. 35	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.3.1.20	m ² m ²	 13.163	 13.163
				RAZEM	13.163
3.1. 36	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 13.163	m ² m ²	 13.163	 13.163
				RAZEM	13.163
3.1. 37	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 13.163	m ² m ²	 13.163	 13.163
				RAZEM	13.163
3.1. 38	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.50*0.60*0.36	m ³ m ³	 0.108	 0.108
				RAZEM	0.108

Za zgodność z oryginałem
RAZEM 13.163
 W S J T
 Teresa Mazurek

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1. 39	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.67*6.60	m ² m ²	 17.622	
				RAZEM	17.622
3.1. 40	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 17.622	m ² m ²	 17.622	
				RAZEM	17.622
3.1. 41	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone 2.0*2+0.9	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900
3.1. 42	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 2.0*0.9	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
3.1. 43	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 0.328+0.525+39.54*0.02+15.816*0.04	m ³ m ³	 2.276	
				RAZEM	2.276
3.1. 44	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2.276	m ³ m ³	 2.276	
				RAZEM	2.276
3.1. 45	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 0.87*1.42	m ² m ²	 1.235	
				RAZEM	1.235
3.1. 46	KNR 2-02 0923-03 analogia	Wyłożenie podokienników płytkami podoklepnymi ceramicznymi okapowymi 0.90*2	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
3.1. 47	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) [2.15*2+1.22]*0.80 [1.42*2+0.87]*0.20	m ² m ² m ²	 4.416 0.742	
				RAZEM	5.158
3.1. 48	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 5.158	m ² m ²	 5.158	
				RAZEM	5.158
3.2 Roboty instalacyjne					
3.2. 1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.2. 2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
3.2. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.2. 4	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
3.2. 5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
3.2. 6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2. 7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Zgodność z oryginałem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2.	KNR 4-02 8 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
3.2.	KNR 4-02 9 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.2.	KNR 4-02 10 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2.	KNR 4-02 11 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.	KNR 4-02 12 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.	KNR 2-15 13 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm-demontaż przyjęto 100% robocizny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.	KNR 2-15 14 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm-demontaż przyjęto 100% robocizny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNR 2-15 15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3.2.	KNR 2-15 16 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2.	KNR 2-15 17 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.	KNR 2-15 18 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNR 2-15 19 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.	KNR 2-15 20 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNR 2-15 21 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm/z demontażu/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.	KNR 2-15 22 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm/z demontażu/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNR 2-15 23 0112-06	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNR 2-15 24 0112-04	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

W O J T
Teresa Mazurek

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.	KNR 2-15 25 0112-02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
3.2.	KNR 4-01 26 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 19	m m	RAZEM 19.000	19.000
3.2.	KNR 4-01 27 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 19	m m	RAZEM 19.000	19.000
3.2.	KNR 0-34 28 0101-04	Izolacja rurociągu otulinami sr.48/9 Thermaflex FRZ 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
3.2.	KNR 0-34 29 0101-04	Izolacja rurociągu otulinami sr.35/9 Thermaflex FRZ 6	m m	RAZEM 6.000	6.000
3.2.	KNR 0-34 30 0101-04	Izolacja rurociągu otulinami sr.28/9 Thermaflex FRZ 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
3.2.	KNR 0-34 31 0101-04	Izolacja rurociągu otulinami sr.22/9 Thermaflex FRZ 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
3.3 Roboty elektryczne					
3.3.	Analiza indywidualna 1	Instalacja elektryczna i oświetlenie w modernizowanym zapleczu kuchennym 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000

*Za zgodność
z oryginałem*

WÓJ T

Teresa Mazurek