

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Demontaż istniejącej instalacji wod-kan			
1	KNR-W 4-d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (umywalka, pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-d.1 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Remont instalacji wod-kan			
5	KNR-W 4-d.2 02 0150-02 analiza indywidualna	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 50 l, 2 kW - wiszący w łazience	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm (przed podgrzewaczem elektrycznym)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02 d.2 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm przed wodomierzem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-d.2 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-d.2 15 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego 80x60 cm na szafce + szafka zlewozmywakowa.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-d.2 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-d.2 15 0232-02	Prysznic z brodzikiem 80x80 cm bez siedziska w pełnej zabudowie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-d.2 15 0231-05 analiza indywidualna	Obudowa brodzika ze szkła bezpiecznego wys. 190 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-d.2 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm + wąż + słuchawka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (prysznic, umywalka, zlewozmywak, WC, pralka) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-15 d.2 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (prysznic, zlewozmywak, umywalka, pralka) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0103-03 analiza indywidualna	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 25 x 4,2 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż wbrzudzie ściennej i w posadzce - podejście główne do wodomierza 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.zewn. 25 mm otulinami gr.20 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.zewn. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączaniem metodą wciskową - montaż w brzdach ściennych, częściowo na ścianie. 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - rewizja 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Remont instalacji gazowej			
34	KNR 2-15 d.3 0311-03 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym - gaz propan-butan + butla gazowa + wąż gazowy elastyczny 1 m + reduktor gazu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-02 d.3 1021-08 analogia	Szafka kuchenna na butle gazową propan-butan	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.3 0305-01 analogia	Próba instalacji gazowej i odbiory	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.3 0334-12 analiza indywidualna	Przebicie otworów w ścianach. Otwór nawiewny powietrza na poziomie posadzki 20x10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka zewnętrzna i wewnętrzna 20x10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-15 d.3 0404-01 analiza indywidualna	Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.	urządź		
		1	urządź	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Komin wentylacyjny wywiewny ponad dach - łazienka			
40	KNR 4-01 d.4 0208-12 analogia	Przebicie otworów - wentylacja wywiewna ponad dach (strop + dach)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-02 d.4 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej śr. 150 mm: 1 szt x 4 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-16 d.4 0306-07	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 150 mm wraz z płaszczem zewnętrznym. 1 x 4 m	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-17 d.4 0138-01 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne o śr. 150mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-17 d.4 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ o śr. 150 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17 d.4 0205-01 analiza indywidualna	Wentylator łazienkowy śr. 100 mm uruchamiany oświetleniem o wydajności do 100m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Remont kanalizacji sanitarnej dla lokalu mieszkalnego nr 12			
46	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 15*1.5*0.6	m ³		
			m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
47	KNR 4-01 d.5 0108-01	Przywóz ziemi do podsypki i obsypki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II. 15*0.2*0.6	m ³		
			m ³	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.800
48	KNR 4-01 d.5 0108-04	Przywóz ziemi do podsypki, obsypki i zasyпки samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
49	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNR 2-01 d.5 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 13.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
51	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie sprzętem lekkim 13.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
52	KNR 4-01 d.5 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
53	KNR 4-01 d.5 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
54	KNR 4-02 d.5 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR-W 2- d.5 18 0422-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji - podłączenie do istn. kanalizacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2- d.5 18 0421-01 analiza in- dywidualna	Trójnik PVC 110 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2- d.5 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNR-W 2- d.5 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 315 mm z kinetą zbiorczą, właz żeliwny B125. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia ,łazienka,p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Planu 6-letniego 1B mieszkanie nr 12**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni w łazience i przed wejściem oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	13kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego2kW w kuchni i w łazience IP44.	2kpl	
5.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
6.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1.20*2.20*2	szt. szt.	5.280	
				RAZEM	5.280
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 140.062	m ² m ²	140.062	
				RAZEM	140.062
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i paneli 29.272	m ² m ²	29.272	
				RAZEM	29.272
4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.38*2.33+2.38*3.57	m ³ m ³	14.042	
				RAZEM	14.042
5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 2.38*2.33+2.38*3.57	m ² m ²	14.042	
				RAZEM	14.042
6	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2.38*2*2.50+2.33*2*2.50	m ² m ²	23.550	
				RAZEM	23.550
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.69*1.27+1.27*1.26	m ² m ²	3.747	
				RAZEM	3.747
9	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1.69+1.27	m m	2.960	
				RAZEM	2.960
10	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.2+0.70*2.2	m ² m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
15	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 z dwoma zamkami 2.20	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
16	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.33*6	m	13.980	
				RAZEM	13.980
19	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m ²		
		2.38*2.33	m ²	5.545	
				RAZEM	5.545
20	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		2.38*2.33+2.38*3.57	m ²	14.042	
				RAZEM	14.042
21	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR W-02 0201-03	Okładziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		2.38*2*2.33+2.33*2*2.33+3.57*2*0.90	m ²	28.375	
				RAZEM	28.375
24	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		5.22*3.98+2.38*3.57+2.38*2.33	m ²	34.818	
				RAZEM	34.818
25	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		2.38*4*2.33+2.33*2*2.33+3.57*2*2.33	m ²	49.676	
				RAZEM	49.676
26	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie sufitów i ścian siatką	m ²		
		3.98*2*3.02+5.22*2*3.02	m ²	55.568	
				RAZEM	55.568
27	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		34.818+49.676+55.568	m ²	140.062	
				RAZEM	140.062
28	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		3.98*5.22+2.38*3.57+2.38*2.33	m ²	34.818	
				RAZEM	34.818
29	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		(5.22*2+3.98*2)*3.02+(2.38*4+3.57*2+2.33*2)*2.50	m ²	108.868	
				RAZEM	108.868
30	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		34.818	m ²	34.818	
				RAZEM	34.818
31	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		108.868	m ²	108.868	
				RAZEM	108.868
32	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		5.22*5+3.574*3	m	36.822	
				RAZEM	36.822
33	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm	m ²		
		5.22*3.98+3.57*2.38	m ²	29.272	
				RAZEM	29.272
34	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		29.272	m ²	29.272	
				RAZEM	29.272
35	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		2.38*2.33	m ²	5.545	
				RAZEM	5.545

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		3.98*5.22	m ²	20.776	
				RAZEM	20.776
37	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
		2.38*3.57	m ²	8.497	
				RAZEM	8.497
38	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
		2.38*2+3.57*2	m	11.900	
				RAZEM	11.900
39	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
43	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kłlas
 upr. bud. UAN-K-2-78/10/120/90
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/0904/01