

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZ		
1.1	KNNR 0002 1702-0100	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	100,0000	m2
		Obmiar: 100,0000		
1.2	KNR 0401 0354-0500	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 NIE USZKODZIĆ, DO DYSPOZYCJI INWESTORA	7,4340	m2
		Obmiar: 1,77*1,4*3 = 7,4340		
1.3	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	16,0000	szt.
		Obmiar: 16,0000		
1.4	KNR 0401 0354-0500	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	5,6000	m2
		Obmiar: 1,40 * 2,00 * 2 = 5,6000		
1.5	KNR 0202 0925-0100	Ośłony okien folią polietynową z wykonaniem ram drewnianych	50,5000	m2
		Obmiar: 50,50 = 50,5000		
1.6	KNR 0401 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	25,8000	m3
		Obmiar: 25,8000		
1.7	KNR 0401 0701-0200	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	502,5000	m2
		Obmiar: 502,5000		
1.8	KNR 0401 0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	12,0000	m
		Obmiar: 2,00*6 = 12,0000		
1.9	KNR 0401 0701-0300	Oczyszczenie parapetów lastrykowych, malowanych, przygotowanie do ułożenia okładzin ceramicznych. Szlifowanie z użyciem tarczy do betonu	15,5000	m2
		Obmiar: 15,5000		
1.10	KNR 0401 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	225,0000	m2
		Obmiar: 225,00 = 225,0000		
1.11	KNR 0401 0807-0400	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	129,6000	m2
		Obmiar: 129,6000		
1.12	KNR 0401 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	14,2000	m2
		Obmiar: 14,2000		
1.13	KNR 0404 0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	28,2890	m3
		Obmiar: 282,89 * 0,10 = 28,2890 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.14	KNR 0201 0204-0200	Roboty ziemne wykonywane wewnątrz budynku wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,15m ³ z transportem urobku taśmociągiem i przyczepami samowyład. holowanymi ciągnikami do 0,5 km. grunt kat. III (b.i.nr 8/96)	312,3000	m ³
		Obmiar: 312,30 = 312,3000		
1.15	KNR 0401 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m	30,0000	m ³
		Obmiar: 30,0 = 30,0000		
1.16	KNR 0401 0106-0400	Usunięcie z parteru ziemi bez względu na kategorie	30,0000	m ³
		Obmiar: 30,0 = 30,0000		
1.17	KNR 0201 0229-0700	Przemieszczenie spycharkami 55 kw/75 km mas ziemnych - nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości 200 m. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96)	30,0000	m ³
		Obmiar: 30,0 = 30,0000 Krotność: 20,0000		
1.18	KNR RE 0007-0202	Ręczne kopanie rowów do tymczasowych przyłączy o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	35,0000	m
		Obmiar: 35,0000		
1.19	KNR 0215 0010-0500	Rurociągi z pcw o średnicy 200 mm, w wykopie	35,0000	m
		Obmiar: 35,0000		
1.20	KNR 0215 0103-0700	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 65 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym PRZYŁĄCZE TYMCZASOWE WODY UŻYTKOWEJ, P.POŻ. I C.O.	140,0000	m
		Obmiar: 35,0*4 = 140,0000		
1.21	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.IZOLACJA PRZYŁĄCZY	35,0000	m ²
		Obmiar: 35,0 = 35,0000		
1.22	KNR 0402 0114-0300	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm w kanale	180,0000	m
		Obmiar: 60,00*3 = 180,0000		
1.23	KNR 0402 0230-0800	Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy 75-110 mm w kanale	60,0000	m
		Obmiar: 60,00 = 60,0000		
1.24	KNR 0402 0506-0500	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm	120,0000	m
		Obmiar: 60,00*2 = 120,0000		
1.25	KNR 0401 0108-0600	Wywóz gruntu piaszczystego silnie zabrudzonego odpadami budowlanymi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III	95,5250	m ³
		Obmiar: 191,05 / 2,0 = 95,5250		
1.26	KNR 0401 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na każdy następny 1 km, 20km	95,5250	m ³
		Obmiar: 95,5250 Krotność: 20,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.27	KNR-0401	Koszt składowania (utylicacji) ziemi	95,5250	m3
		Obmiar: 95,5250 Mnożniki: R = 0,0000 M = 0,0000 S = 0,0000		
1.28	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	46,4364	m3
		Obmiar: gruz betonowy czysty $17,57 / 2,2 = 7,9864$ gruz ceglany zmieszany z tynkiem $70,90 / 2,0 = 35,4500$ gruz ceramiczny z domieszką zaprawy $0,9 / 2,0 = 0,4500$ wykładzina PCV $1,35 = 1,3500$ futryny i drzwi $1,2 = 1,2000$ Razem = 46,4364		
1.29	KNR 0401 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 20 km	46,4364	m3
		Obmiar: 46,4364 Krotność: 20,0000		
1.30	KNR 0401	Koszt składowania (utylicacji) , gruzu	46,4364	m3
		Obmiar: 46,4364		
1.31	KNR 0231 0103-0200	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV	283,0000	m2
		Obmiar: $283,00 = 283,0000$		
1.32	KNR 0202 0616-0100	Ułożenie geowłókniny seperacyjnej	283,0000	m2
		Obmiar: $283,0 = 283,0000$		
1.33	KNR 0231 0111-0100	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem .grubość podbudowy po zagęszczeniu 5cm	283,0000	m2
		Obmiar: $283,00 = 283,0000$		
1.34	KNR 0202 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	198,1000	m3
		Obmiar: $198,10 = 198,1000$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
2.1	KNR 0202 0616-0100	Ułożenie geosiatki	283,0000	m2
		Obmiar: 283,0 = 283,0000		
2.2	KNR 0401 0106-0100	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m KANALIZACJA	30,5000	m3
		Obmiar: 30,50 = 30,5000		
2.3	KNR 0401 0106-0300	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	35,0000	m3
		Obmiar: 35,0000		
2.4	KNR 0202 1101-0100	Wykonanie warstwy chudego betonu gr 10 cm z betonu C 7,5/10	28,3000	m3
		Obmiar: 283,00 * 0,10 = 28,3000		
2.5	KNRu 0202 0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	9,7500	m2
		Obmiar: 9,7500		
2.6	KNR 0202 0113-0200	Ścianki działowe budynków o wysokości do 4,5 m i grubości 12 cm, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "3 nfd".	12,5000	m2
		Obmiar: 12,5000		
2.7	KNR 0901 0104-0300	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M18	105,0000	m2
		Obmiar: 105,0 = 105,0000		
2.8	KNR 0901 0104-0400	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych SILKA M24	27,0000	m2
		Obmiar: 27,0 = 27,0000		
2.9	KNR 0202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	18,8000	m
		Obmiar: 10,0 + 1,7 * 2 + 2,7 * 2 = 18,8000		
2.10	KNR 0401 0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,1800	m3
		Obmiar: 1,20 * 0,20 * 0,25 * 3 = 0,1800		
2.11	KNR 0401 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych np 180 mm	7,2000	m
		Obmiar: 1,20*2*3 = 7,2000		
2.12	KNR 0401 0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,2250	m3
		Obmiar: 1,80 * 0,25 * 0,25 * 2 = 0,2250		
2.13	KNR 0401 0313-0500	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych i np 240 mm	7,2000	m
		Obmiar: 1,80*2*2 = 7,2000		
2.14	KNR 0401 0329-0500	Poszerzenie otworów drzwiowych	0,8190	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: $2,1 * 0,25 * 0,12 * 3 + 2,1 * 0,25 * 0,60 * 2 = 0,8190$		
2.15	KNR 0202 0210-0100	Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. SZT 2	2,2000	m3
		Obmiar: 2,2000		
2.16	KNR 0401 0202-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm	30,0000	kg
		Obmiar: $30,0 = 30,0000$		
2.17	KNR 0401 0202-0301	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm	80,0000	kg
		Obmiar: $80,0 = 80,0000$		
2.18	KNR 0202 0616-0100	Izolacje poziome na sucho, z folii PEgr o0,5mm jedna warstwa.z wywinieciem na ściany PARTER	310,0000	m2
		Obmiar: $310,00 = 310,0000$		
2.19	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt EPS 100 izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.gr 7 cm	296,0000	m2
		Obmiar: 296,0000		
2.20	KNR 0202 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt XPS izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.gr 3 cm	296,0000	m2
		Obmiar: 296,0000		
2.21	KNR 0202 0616-0100	Izolacje poziome na sucho, z folii PEgr o0,5mm jedna warstwa.z wywinieciem na ściany PARTER	310,0000	m2
		Obmiar: $310,00 = 310,0000$		
2.22	KNR 0401 0214-0300	Przygotowanie masy z betonu żwirowego klasy b15 z zbrojeniem rozproszonym 35 kg/m3	19,6000	m3
		Obmiar: $245,00 * 0,08 = 19,6000$		
2.23	KNR 0202 1101-0100	Wylewki podposadzkowe z przygotowanego betonu na budowie z wukonaniem szczelin dylatacyjnych	19,6000	m3
		Obmiar: 19,6000		
2.24	KNR 0202 1101-0100	Wylewki podposadzkowe z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego z wykonaniem szczelin dylatacyjnych. BETON TOWAROWY C 15/20 Z ZBROJENIEM ROZPROSZONYM 35 KG/M3	3,9200	m3
		Obmiar: $49,00 * 0,08 = 3,9200$		
2.25	KNR 0401 0202-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 8 mm SCHODY ZEWN.	200,0000	kg
		Obmiar: 200,0000		
2.26	KNR 0202 0218-0100	Stopnie żelbetowych zewnętrzne na gotowym podłożu, nakłady na 1 m3 betonu.	1,8000	m3
		Obmiar: 1,8000		
2.27	KNRu 0202 2810-0500	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	10,2000	m2
		Obmiar: $10,20 = 10,2000$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.28	KNR 0401 0726-0301	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wap.suchogazzone/,ścian,loggi,balkonów,podłóże z cegły,pustaków cer.gazo i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2	40,0000	m2
		Obmiar: 40,00 = 40,0000		
2.29	KNR 0202 0803-0600	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.	296,0000	m2
		Obmiar: 296,0 = 296,0000		
2.30	KNR 0202 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	705,0000	m2
		Obmiar: 705,0 = 705,0000		
2.31	KNR 0019 1023-0500	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednozielne o powierzchni do 1m2	2,8914	m2
		Obmiar: $0,6 * 0,6 * 3 + 1,42 * 0,52 + 1,45 * 0,74 = 2,8914$		
2.32	KNR 0019 1023-0900	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2	10,4400	m2
		Obmiar: $1,45 * 1,2 + 1,45 * 1,0 * 6 = 10,4400$		
2.33	KNR 0019 1023-1100	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2	5,7186	m2
		Obmiar: $2,14 * 1,49 + 2,3 * 1,10 = 5,7186$		
2.34	KNRu 0202 0521-0101	Montaż 1 m2 prefabrykowanych obróbek do 25 cm szerokości w rozwinięciu,z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa) PARAPETY ZEWNĘTRZNE	1,1250	m2
		Obmiar: $4,5 * 0,25 = 1,1250$		
2.35	KNR 0401 0321-0300	Obsadzenie podokienników z konglomeratów kamiennych	3,0000	m
		Obmiar: 3,0 = 3,0000		
2.36	KNRu 0202 2804-0300	Okładziny parapetów z płytek kamionkowych o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej , grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	15,5000	m2
		Obmiar: 15,5000		
2.37	KNR 0202 2004-0700	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02.	22,5000	m2
		Obmiar: 22,5000		
2.38	KNR 0401 0322-0200	Obsadzenie kratek rewizyjnych 25x25	20,0000	szt.
		Obmiar: 20,0000		
2.39	KNRu 0202 1134-0201	Odpylenie i runtowanie podłóży pionowych preparatami grutującymi	1 001,0000	m2
		Obmiar: $296,0 + 705,0 = 1 001,0000$		
2.40	KNR 0202 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach.	705,0000	m2
		Obmiar: 705,0 = 705,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.41	KNR 0202 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach	296,0000	m2
		Obmiar: 296,0 = 296,0000		
2.42	KNRu 0202 1134-0201	Odpylenie i g runtowanie podłoży gipsowych preparatami grutującymi zabarwionymi farbą na białą	1 001,0000	m2
		Obmiar: 296,0 + 705,0 = 1 001,0000		
2.43	KNR 0019 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	25,9140	m2
		Obmiar: 2,1 * 2,64 + 2,1 * 2,5 + 2,1 * 2 + 2,1 * 1,5 + 2,1 * 2,0 + 2,1 * 1,7 = 25,9140		
2.44	KNR 0401 0318-0500	Obsadzenie drzwi kompletnych w/g zestawienia	27,0000	szt.
		Obmiar: 27,0000		
2.45	KNRu 0202 1130-0200	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę tarkiet	325,3000	m2
		Obmiar: 325,30 = 325,3000		
2.46	KNR 0202 1112-0501	Wykładziny typu "Tarket" wraz z cokołami	325,3000	m2
		Obmiar: 325,30 = 325,3000		
2.47	KNRu 0202 1132-0100	Posadzka żywiczna	51,3000	m2
		Obmiar: 51,3000		
2.48	KNR 0202 1113-0202	Posadzki z wykładziny tekstylnej rulonowej, klejonej do podkładu klejem winylowym pronakryl b.wraz z cokolikami	29,3000	m2
		Obmiar: 29,3000		
2.49	KNRu 0202 2808-0600	Posadzki wielobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x60 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	15,5000	m2
		Obmiar: 15,5000		
2.50	KNRu 0202 2803-0600	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x60 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	65,0000	m2
		Obmiar: 65,0000		
2.51	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową sufitów	296,0000	m2
		Obmiar: 296,0000		
2.52	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową przeznaczoną do wielokrotnego zmywania, ścian.	700,0000	m2
		Obmiar: 700,0000		
2.53	KNR 0202 1021-0300	Zabudowa recepcji	25,0000	m2
		Obmiar: 25,0000		
2.54	KNR 0202 1021-0700	Szafki umywalkowe	4,0000	m2
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		4,0000		
2.55	KNR 0507 1010-0100	Rozruch konfiguracja i szkolenie	1,0000	odc.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
2.56	KNR 0401 1215-0500	Generale sprzątnięcie, demontaż zabezpieczeń tymczasowych.	296,0000	m2
		Obmiar: 296,0000 Mnożniki: R = 1,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3		INSTALACJA KANALIZACJI		
3.1	KNKRB 0003 0303-0100	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej.	0,6000	m3
		Obmiar: $0,25 * 0,24 * 10 = 0,6000$		
3.2	KNKRB 0003 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej.	0,1584	m3
		Obmiar: $0,12 * 0,12 * 1,0 * 11 = 0,1584$		
3.3	KNR 0215 0010-0500	Rurociągi z pcw o średnicy 160 mm, w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)	60,0000	m
		Obmiar: 60,0000		
3.4	KNR 0215 0205-0400	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	40,0000	m
		Obmiar: 40,0000		
3.5	KNR 0215 0205-0200	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm	20,0000	m
		Obmiar: 20,0000		
3.6	KNR 0215 0217-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
3.7	KNR^{gb} 0215 0306-0100	Wpusty polietylenowe podłogowe o średnicy zewnętrznej odpływu 50 mm	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
3.8	KNNR^w 0004 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
3.9	KNR 0215 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.10	KNR 0215 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.11	KNR 0215 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.12	KNR 0215 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt	4,0000	kpl
		Obmiar: 4,0000		
3.13	KNR 0215 0002-0100	Zawory napowietrzające o średnicy nominalnej 50 mm (z.nr 1/92)	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
3.14	KNR 0401 0322-0200	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	4,0000	szt.
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		4,0000		
3.15	KNR 0402 0213-0100	Wymiana syfonu o średnicy 50 mm	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.16	KNR 0401 0322-0200	Obsadzenie wieszaków na papier toaletowy	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.17	KNR 0401 0322-0200	Uchwyty dla niepełnosprawnych	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.18	KNR 0401 0322-0200	Wieszaki	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.19	KNR 0401 0322-0200	Lustra	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.20	KNR 0401 0322-0200	Dozownik do mydła	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
3.21	KNR 0401 0322-0200	Pojemnik na papier do rąk	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4		INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
4.1	KNKRB 0003 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej.	0,3168	m3
		Obmiar: $0,12 * 0,12 * 1 * 22 = 0,3168$		
4.2	KNR 0013 0127-0100	Rurociąg o średnicy 16 mm z rur PE-Xc łączonych metodą mechaniczną	180,0000	m
		Obmiar: 180,0000		
4.3	KNR 0013 0127-0100	Rurociąg o średnicy 20 mm z rur PE-Xc łączonych metodą mechaniczną	70,0000	m
		Obmiar: 70,0000		
4.4	KNR 0013 0128-0200	Rurociąg o średnicy 25 mm z rur PE - Xc łączonych metodą mechaniczną	80,0000	m
		Obmiar: 80,0000		
4.5	KNR 0013 0128-0300	Rurociąg o średnicy 32 mm z rur PE-Xc łączonych metodą mechaniczną	20,0000	m
		Obmiar: 20,0000		
4.6	KNR 0013 0128-0400	Rurociąg o średnicy 40 mm z rur PE-Xc łączonych metodą mechaniczną ²⁰	20,0000	m
		Obmiar: 20,0000		
4.7	KNR 0013 0128-0500	Rurociąg o średnicy 50 mm z rur PE-Xc łączonych metodą mechaniczną	20,0000	m
		Obmiar: 20,0000		
4.8	KNR 0031 0114-0100	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 4 mm, średnica nominalna rurociągu 16 mm	180,0000	m
		Obmiar: 180,0000		
4.9	KNR 0031 0114-0200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 4 mm, średnica nominalna rurociągu 22 mm	70,0000	m
		Obmiar: 70,0000		
4.10	KNR 0031 0114-1100	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 13 mm, średnica nominalna rurociągu 25 mm	80,0000	m
		Obmiar: 80,0000		
4.11	KNR 0031 0114-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 13 mm, średnica nominalna rurociągu 40 mm	60,0000	m
		Obmiar: 60,0000		
4.12	KNR 0031 0106-0100	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do pralek automatycznych, średnica nomina podejścia 15 mm z zaworem.	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
4.13	KNR 0031 0107-0500	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastycznych gumowych w oplocie stalowym, średnica nominalna podejścia 15 mm	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
4.14	KNR 0031 0107-0100	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, średnica nominalna podejścia 15 mm z zaworami	16,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 16,0000		
4.15	KNR 0031 0208-0100	Montaż zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej armatury 15 mm	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
4.16	KNR 0031 0111-0600	Baterie natryskowe montowane na ścianie w kabinie, średnica nominalna baterii 15 mm	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
4.17	KNR 0031 0111-0200	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, średnica nominalna baterii 15 mm	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
5		INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA HYDRANTOWA		
5.1	KNKRB 0003 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej.	0,0600	m3
		Obmiar: $0,20 * 0,20 * 1,5 = 0,0600$		
5.2	KNR 0215 0104-0600	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	20,0000	m
		Obmiar: 20,0000		
5.3	KNR 0215 0104-0300	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych i średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	10,0000	m
		Obmiar: 10,0000		
5.4	KNR 0215 0107-0300	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
5.5	KNR 0215 0116-0100	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany na ścianie z węzłem półsztywnym o dł. 30 m z miejscem na gaśnicę 6 kg	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
5.6	KNR 0031 0114-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 13 mm	30,0000	m
		Obmiar: 30,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
6		INSTALACJA WENTYLACJI		
6.1	KNR 0217 0206-0100	Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej o średnicy otworu ssącego do 355 mm , masie do 15 kg z wirnikiem osadzonym na wale silnika	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.2	KNR 0217 0205-0100	Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.3	KNR 0217 0147-0101	Wyrzutnie ściennie kołowe typ c o średnicy 100 mm	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.4	KNR 0217 0113-0100	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej	55,6260	m2
		Obmiar: 55,6260 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.5	KNR 0217 0101-0100	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	33,3750	m2
		Obmiar: 33,3750 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.6	KNR 0217 0131-0100	Przepustnice soczewkowa	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.7	KNR 0217 0131-0100	Zawór wywiewny, nawiewny	9,0000	szt.
		Obmiar: 9,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.8	KNR 0217 0209-0200	Króćce	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.9	KNR 0217 0138-0100	Kratki wentylacyjne	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
6.10	KNR 0217 0144-0101	Wyrzutnie dachowe kołowe typ c o średnicy do 200 mm	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
6.11	KNR 0217 0149-0100	Podstawy dachowe kołowe typ b/2 o średnicy do 160 mm w układach kanałowych	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
7		INSTALACJE CO		
7.1	KNKRB 0003 0305-0100	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej.	0,7200	m3
		Obmiar: $0,20 * 0,20 * 1,0 * 18 = 0,7200$		
7.2	KNR 0013 0127-0100	Rurociąg o średnicy 20 mm z rur PE-Xc łączonych metodą mechaniczną	150,0000	m
		Obmiar: 150,0000		
7.3	KNR 0031 0207-0201	Podłączenie grzejników panelowych VK z podłogi o śr. nominalnej podłączenia 15 mm do instalacji c.o.	14,0000	szt.
		Obmiar: 14,0000		
7.4	KNR 0031 0207-0400	Podłączenie grzejników łazienkowych o śr. nominalnej podłączenia 15 mm od dołu do instalacji c.o.	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
7.5	KNR 0031 0206-0400	Montaż grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 1100 mm	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
7.6	KNR 0031 0205-0100	Montaż grzejników stalowych panelowych 500 V	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
7.7	KNR 0031 0205-0400	Montaż grzejników stalowych panelowych 1000 V	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
8.1	KNR 0508 0109-0300	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm	9,0000	m
		Obmiar: 9,0000		
8.2	KNR 0508 0109-0400	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 50 mm	15,0000	m
		Obmiar: 15,0000		
8.3	KNR 0508 0109-0800	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 110 mm	14,0000	m
		Obmiar: 14,0000		
8.4	KNR 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YDY 2x1,5	70,0000	m
		Obmiar: 70,0000		
8.5	KNR 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YDY 3x1,5	300,0000	m
		Obmiar: 300,0000		
8.6	KNR 0508 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YDY 4x1,5	150,0000	m
		Obmiar: 150,0000		
8.7	KNR 0508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YDY 3x2,5	300,0000	m
		Obmiar: 300,0000		
8.8	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YDY.5x4	105,0000	m
		Obmiar: 105,0000		
8.9	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YDY 5x6	40,0000	m
		Obmiar: 40,0000		
8.10	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YAKY 4x240	5,0000	m
		Obmiar: 5,0000		
8.11	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKXS 1x70	95,0000	m
		Obmiar: 95,0000		
8.12	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 1x70	95,0000	m
		Obmiar: 95,0000		
8.13	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 1x35	165,0000	m
		Obmiar: 165,0000		
8.14	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 1x16	175,0000	m
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		175,0000		
8.15	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 5X6	20,0000	m
		Obmiar: 20,0000		
8.16	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t HDGs 5x4	50,0000	m
		Obmiar: 50,0000		
8.17	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t LgY 2,5	50,0000	m
		Obmiar: 50,0000		
8.18	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t LgY 6	5,0000	m
		Obmiar: 5,0000		
8.19	KNR 0508 0608-0100	Układanie bednarki	5,0000	m
		Obmiar: 5,0000		
8.20	KNR 0508 0404-0200	Złącze kablowe KRNS	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
8.21	KNR 0508 0404-0700	Rozdzielnia modułowa RGN - IP40, In=250A	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
8.22	KNR 0508 0404-0700	Rozdzielnia modułowa RP - IP44, In=100A	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
8.23	KNR 0508 0404-0700	Rozdzielnia modułowa RB - IP40, In=160A	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
8.24	KNR 0508 0303-0300	Puszka podłogowa	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
8.25	KNR 0508 0313-0400	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika prądu	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
8.26	KNR 0508 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych	104,0000	szt.
		Obmiar: 104,0000		
8.27	KNR 0508 0309-1200	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem,2 lub 3-biegunowych,przykręcanych, obciążalność 32 amper	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
8.28	KNR 0508 0309-1100	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem,2 lub 3-biegunowych,przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 4 mm ²	6,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 6,0000		
8.29	KNR 0508 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	73,0000	szt.
		Obmiar: 73,0000		
8.30	KNR 0508 0309-0600	Gniazdo modułowe do puszek podłogowej	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
8.31	KNR 0508 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
8.32	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej IP20	18,0000	szt.
		Obmiar: 18,0000		
8.33	KNR 0508 0307-0200	Montaż ramki jednokrotnej	25,0000	szt.
		Obmiar: 25,0000		
8.34	KNR 0508 0307-0200	Montaż ramki 2-krotnej	30,0000	szt.
		Obmiar: 30,0000		
8.35	KNR 0508 0307-0200	Montaż ramki 3-krotnej	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
8.36	KNR 0508 0307-0200	Montaż ramki 4-krotnej	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
8.37	KNR 0508 0307-0200	Montaż ramki 5-krotnej	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
8.38	KNR 0508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej IP44	8,0000	szt.
		Obmiar: 8,0000		
8.39	KNR 0508 0504-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Parabolic LED DLN 58W	12,0000	szt.
		Obmiar: 12,0000		
8.40	KNR 0508 0504-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych modema Mini LED 18W	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
8.41	KNR 0508 0504-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych paraboliki LED 42W	6,0000	szt.
		Obmiar: 6,0000		
8.42	KNR 0508 0504-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych BARI EKO LED DLN 32W	18,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Obmiar: 18,0000		
8.43	KNR 0508 0504-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Torino II LED DLN 51W	9,0000	szt.
		Obmiar: 9,0000		
8.44	KNR 0508 0504-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Sun LED 53W	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
8.45	KNR 0508 0504-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Vip LED 19W	15,0000	szt.
		Obmiar: 15,0000		
8.46	KNR 0508 0504-0400	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych INFINITY B LED 1,2W 3h jednozadaniowa AT	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
8.47	KNR 0508 0403-0300	Centrala LED NT 3W 3h NM AT	12,0000	szt.
		Obmiar: 12,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
9		SYSTEM PRZYZYWOWY		
9.1	KNR 0506 1603-0100	Sygnalizator alarmu	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
9.2	KNR 0506 1603-0100	Przycisk z lampką KASOWNIK	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
9.3	KNR 0506 1603-0100	Przycisk pociągowy WEZWANIE	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
9.4	KNR 0506 1603-0100	Adapter do systemu przyzywowego	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
9.5	KNR 0508 0307-0200	Montaż ramki jednokrotnej	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
9.6	KNR 0506 1603-0100	Transformator	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
9.7	KNR 0506 1603-0100	UPS 10 KVA	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
10		UŁOŻENIE OKABLOWANIA INSTALACJI STRUKTURALNEJ [KOMPUUTERY, TELEFONY], INSTALACJI KONTROLI DOSTĘPU, INSTALACJI TELEWIZYJNEJ		
10.1	KNR 0508 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
10.2	KNR 0508 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 kat 5e	15,0000	szt.
		Obmiar: 15,0000		
10.3	KNR 0508 0204-0300	Kabel koncentryczny	160,0000	m
		Obmiar: 160,0000		
10.4	KNR 0508 0204-0300	Kabel HDMI 12m	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
10.5	KNR 0508 0404-0700	Centralka kontroli dostępu z modułami do 4 drzwi	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
10.6	KNR 0508 0404-0600	SzafaRack 19" 42U z wyposażeniem	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
10.7	KNR 0508 0404-0100	Zasilacz UPS 1 KVA	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
10.8	KNR 0508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t UTP kat. 6	525,0000	m
		Obmiar: 525,0000		
10.9	KNR 0506 0619-0100	Przełącznica światłowodowa	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.10	KNR 0506 0619-0100	Switch 48 portów	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.11	KNR 0506 0619-0100	PatchCord 1m	24,0000	szt.
		Obmiar: 24,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.12	KNR 0506 0619-0100	PatchCord 0,5m	24,0000	szt.
		Obmiar: 24,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		Mnożniki: R = 0,9550		
10.13	KNR 0506 0619-0100	Organizator kabli	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.14	KNR 0506 0619-0100	Pnel krosowy	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.15	KNR 0506 0619-0100	Listwa zsilająca	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.16	KNR 0506 0619-0100	Multiswitch 9 wejść	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.17	KNR 0506 0619-0100	Wzmacniacz TV	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.18	KNR 0506 0619-0200	Czytnik kart zbliżeniowych	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.19	KNR 0506 0608-0100	Przycisk wyjścia.	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
10.20	KNR 0401 0920-2600	Założenie zamków ze stacją dokującą	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
11		CCTV		
11.1	KNR 0506 0604-0100	Rejestrator 32 kanały IP	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
11.2	KNR 0508 0403-0300	Kamera IP	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
11.3	KNR 0506 0604-0100	Monitor 27"	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
11.4	KNR 0506 0601-0100	Qprogramowanie do zarządzania	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
11.5	KNR 0506 0601-0100	Komputer z kartą graficzną dwumonitorową i systemem operacyjnym	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		