

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
1.1 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV	21,5		m3
1.2 KNNR 2/1201/1 (1) Podkłady, betonowe	0,3		m3
1.3 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 6 mm	0,02		t
1.4 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 12 i 14 mm	0,08		t
1.5 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	13,0		m3
1.6 KNNR 2/601/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepek smołowy	92,3		m2
1.7 KNNR 1/311/4 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV	8,2		m3
1.8 KNR 202/209/1 (1) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1.0 m, transport betonu taczkami, japonkami	0,6		m3
1.9 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	1,4		m2
1.10 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami do 10 cm	1,4		m2
1.11 KNR 202/216/1 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	5,7		m2
1.12 KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami do 10 cm	5,7		m2
1.13 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	0,1		t
<b>2 POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
2.1 KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe z betonu B25, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, transport betonu taczkami, japonkami	18,4		m2
2.2 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami do 25 cm	7,8		m2
2.3 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami do 10 cm	10,6		m2
2.4 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	0,1		t
2.5 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	0,3		t
2.6 KNNR 2/601/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepek smołowy	36,8		m2
2.7 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV	17,8		m2
2.8 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	17,8		m2
2.9 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	17,8		m2
2.10 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	17,8		m2
2.11 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	22,5		m2
2.12 KNNR 2/1002/1 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm	18,4		m2
<b>3 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE</b>			
3.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,2		km
3.2 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	210,2		m3
3.3 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	173,1		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNNR 1/502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarka, kategoria gruntu I-III	334,0		m2
3.5 KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	1,4		m3
3.6 KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	4,8		m3
3.7 KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	7,9		m
3.8 KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm	53,8		m
3.9 KNNR 4/1702/2 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi·100·mm, Fi·40·mm	2,0		szt
3.10 KNNR 4/1111/2	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·65·mm	1,0		kpl
3.11 KNNR 4/1111/3	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	1,0		kpl
3.12 KNR 219/119/3	Rury ochronne, Dn 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		m
3.13 KNNR 4/1608/1	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	1,0		próba
3.14 KNRW 219/102/1	Oznakowanie taśmą z tworzywa trasy wodociagu ułożonego w ziemi	61,7		m
3.15 KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, nadziemne Fi·80·mm	2,0		kpl
3.16 KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	8,8		m3
3.17 KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	22,1		m3
3.18 KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	23,0		m
3.19 KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	55,5		m
3.20 KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopowa, kineta PE	1,0		szt
3.21	Kalkulacja indywidualna - Pompownia ścieków Wavin Tegra 1000, h=3,5 m	1,0		kpl
3.22 KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5·m, słupki z rur Fi 76/3.5·mm	12,0		m
3.23 KNR 202/1808/2	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0·m), wysokość 1.6·m	1,0		kpl
<b>4 TYNKI WEWNĘTRZNE</b>				
4.1 KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	1 797,4		m2
4.2 KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	817,0		m2
4.3	Kalkulacja indywidualna - Strop podwieszony ognioochronny REI 120 w kotłowni i magazynie oleju opalowego	22,1		???
4.4 KNNR 7/701/5	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0·m2, 1,4x1,6 m	2,2		m2
4.5 KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm na parterze	31,3		m2
<b>5 POSADZKI</b>				
5.1 KNNR 2/1203/2 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularna, płytki ponad 15x15·cm, 15x20·cm - bez sanitariatów w mieszkaniach	160,7		m2
5.2 KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	158,9		m2
5.3 KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	158,9		m2
5.4 KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	219,1		m
5.5 KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	219,1		m
5.6 KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	517,5		m2
5.7 KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	517,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.8	KNR 222/1005/4 Posadzki gumowa z mater. kaset. mocow. za pom. bednarki - wycieraczki gumowe - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,9		m2
<b>6 ROBOTY MALARSKIE</b>				
6.1	KNNR 2/802/6 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	2 158,1		m2
6.2	KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	2 158,1		m2
6.3	KNNR 2/1402/3 Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	1 603,7		m2
6.4	KNNR 2/1401/4 Malowanie tynków, farbą syntetyczną 3-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)	361,5		m2
6.5	KNR 23/933/1 Wyprawa podłozę z podkladowej masy tynkarskiej - analogia	361,5		m2
6.6	KNR 23/933/2 Wyprawa cienkowarstwowa z tynku żywicznego - analogia	361,5		m2
<b>7 INSTALACJA C.O.</b>				
7.1	KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	135,0		szt
7.2	KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	449,9		m
7.3	KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm	64,9		m
7.4	KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm	33,0		m
7.5	KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·32·mm	75,9		m
7.6	KNNR 4/403/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·40·mm	11,0		m
7.7	KNNR 4/406/1 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych, rura stalowa	634,7		szt
7.8	KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm	14,0		szt
7.9	KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm	16,0		szt
7.10	KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm	86,0		szt
7.11	KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	86,0		urządze
7.12	KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	16,0		szt
7.13	KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm	60,0		szt
7.14	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm	4,0		szt
7.15	KNNR 4/425/1 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800·mm	22,0		szt
7.16	KNNR 4/427/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn·15·mm	86,0		kpl
7.17	KNR 34 /101/6 Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. 13 mm	16,0		m
7.18	KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. 13 mm	58,0		m
<b>8 TECHNOLOGIA KOTŁOWNI</b>				
8.1	KNR 215/503/4 Kocioł olejowy firmy WIESSMANN typ VITOPLEX 300 105 kW z regulatorem pogodowym VITOTRONIC	1,0		szt
8.2	KNR 215/510/2 Montaż palnika olejowego do kotła	1,0		kpl
8.3	Kalkulacja indywidualna - Montaż regulatora pracy kotła	1,0		szt
8.4	KNR 215/509/1 Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 150·mm	2,4		m
8.5	KNR 215/505/1 Analogia - ogranicznik poziomu wody do montażu poza kotłem	1,0		kpl
8.6	KNNR 4/511/8 (1) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 1,0·MPa, do 140·dm3	1,0		szt
8.7	KNNR 4/143/4 Analogia - podgrzewacz pojemnościowy op poj. 500 dcm3	1,0		kpl
8.8	KNNR 4/511/8 (1) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 1,0·MPa, do 80·dm3	1,0		szt
8.9	KNNR 4/411/3 (1) Analogia - zawory szybkozłączne do naczyń wzbiorczych	2,0		szt
8.10	KNNR 4/411/7 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi·65·mm	2,0		szt
8.11	KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·40·mm	9,0		szt
8.12	KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25·mm	2,0		szt
8.13	KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm	3,0		szt
8.14	KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm	1,0		szt
8.15	KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25·mm	1,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.16 KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.40·mm	3,0		szt
8.17 KNNR 4/411/7 (1) Filtr osadnikowy siatkowy Fi.65·mm	1,0		szt
8.18 KNNR 4/411/5 (1) Filtr osadnikowy siatkowy Fi.40·mm	3,0		szt
8.19 KNNR 4/411/3 (1) Filtr osadnikowy siatkowy Fi.25·mm	1,0		szt
8.20 KNNR 4/411/2 (1) Filtr osadnikowy siatkowy Fi.20·mm	1,0		szt
8.21 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy ze złączką do węża Fi.15·mm	1,0		szt
8.22 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy ze złączką do węża Fi.20·mm	2,0		szt
8.23 KNNR 4/134/9 Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn.32·mm	1,0		szt
8.24 KNNR 4/134/8 Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn.25·mm	1,0		szt
8.25 KNNR 4/139/3 Zawory regulacyjne 3 drożne żeliwne d=32 mm z siłownikiem elektrycznym	1,0		szt
8.26 KNNR 4/411/2 (1) Zawory automatycznego napełniania SYR d=20 mm	1,0		szt
8.27 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15·mm	6,0		szt
8.28 KNR 220/312/5 Manometry z rurką syfonową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
8.29 KNR 220/411/1 (1) Analogia - kurki manometryczne z rurką syfonową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
8.30 KNNR 4/531/3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	10,0		szt
8.31 KNR 707/102/1 Montaż pompy obiegowej c.o. GRUNDFOS 100 typ UPS 32-55 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		kpl
8.32 KNR 707/102/1 Montaż pompy cyrkulacyjnej GRUNDFOS 100 UPS 20-45N R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
8.33 KNR 215/122/1 Analogia - montaż stacji uzdatniania wody Euromat 25 SE/WZ	1,0		szt
8.34 KNR 215/117/1 Montaż zaworu monoblokowego z kompletem węży przyłączeniowych do stacji uzdatniania wody	1,0		szt
8.35 KNNR 4/511/3 (1) Analogia - montaż zbiorników oleju ROTH V=1000 l z systemem napełniania	5,0		szt
8.36 KNNR 4/134/11 Zawór wydechowy d=50 mm - analogia	1,0		szt
8.37 KNNR 4/134/11 Analogia - zawór do napełniania zbiorników d=50 mm	1,0		szt
8.38 KNNR 4/134/11 Analogia - filtr paliwa	1,0		szt
8.39 KNNR 4/515/3 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn.25·mm	12,0		m
8.40 KNNR 4/516/1 Montaż rurociągów stalowych, Dn.40·mm	16,0		m
8.41 KNNR 4/516/3 Montaż rurociągów stalowych, Dn.65·mm	14,0		m
8.42 KNNR 4/106/5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.40·mm	34,0		m
8.43 KNNR 4/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.25·mm	17,0		m
8.44 KNRI 215/202/2 Rurociągi gazowe miedziane lutowane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie twarde, i·12,0/1,0·mm	14,0		m
8.45 Kalkulacja indywidualna - Izolacja rurociągów 28-48 mm otulinami Termamaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	79,0		m
8.46 Kalkulacja indywidualna Izolacja rurociągów 54-70 mm otulinami Termaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	16,0		m
8.47 KNR 217/101/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		m <sup>2</sup>
8.48 KNR 217/130/2 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ·A, do przewodów o obwodach do 1200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
8.49 KNR 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
8.50 KNR 217/143/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ·A·i·B, o obwodach do 1300·mm, czerpnie typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
8.51 Kalkulacja indywidualna - Czopuch z blachy stalowej kwasoodpornej d=180 mm z izolacją z wełny mineralnej gr. 3 cm w płaszczu z blachy stalowej ocynowanej	1,0		kpl
8.52 Kalkulacja indywidualna - Komin z blachy stalowej kwasoodpornej d= 180 mm, dwuwarstw	17,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>9 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
9.1 KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5.mm2 końcowe	137,0		szt
9.2 KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe GOCCIA	41,0		kpl
9.3 KNNR 5/406/2	Dzwonki przyzewowe	22,0		szt
9.4 KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5.mm2 bryzgoszczelne	9,0		szt
9.5 KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, typ OPS-60	25,0		kpl
9.6 KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne telefoniczne RJ-12 6 styków	22,0		szt
9.7 KNNR 5/308/1	Gniazda telewizyjno - radiowe	22,0		szt
9.8 KNNR 5/307/1 (1)	Gniazda komputerowe TOKENRING - zł. ekran. 300 MHz	22,0		szt
<b>10 INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA</b>				
10.1 KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa Dn.15.mm	22,0		szt
10.2 KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn.15.mm	22,0		szt
10.3 KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny Dn.20.mm	22,0		szt
10.4 KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, Dn.15.mm	22,0		szt
10.5 KNNR 4/137/5	Bateria wannowa ścienna, Dn.15.mm	22,0		szt
<b>11 INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA</b>				
11.1 KNNR 4/229/5 (1)	Zlewozmywak na szafce, stalowy chromowany z ociekaczem	22,0		szt
11.2 KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	22,0		kpl
11.3 KNNR 4/231/4 (1)	Wanna stalowa bez obudowy	22,0		kpl
11.4 KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	22,0		kpl