

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Tynki zewnętrzne (elewacje) [CPV: 45324000-4 Tynkowanie]	
1. KNR 4-01 0730-0300	
Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych na: ścianach płaskich, loggiach, balkonach; pow. tynków w 1 miejscu do 5m2	
Jednostka: 1 m2	30,0000
tynki zewnętrzne	2+3+4+2+2+4+4+2+2+3+1+1
	30,0000
2. KNR 4-01 0621-0500	
Odgrzybianie ścian metodą smarowania. Odgrzybianie ścian o pow. ponad 5m2, dwukrotne smarowanie - "Atlas Uni Grunt" (elewacje)	
Jednostka: 1 m2	218,5800
Elewacje	(20.2*2+8.7*2)*3.3+8.7*3.2*0.5*2
	218,5800
3. KNNR 3W 1006-0400	
Malowanie tynków zewnętrznych. Malowanie tynków zewnętrznych farbą: emulsyjną dwukrotnie bez przetarcia tynku, z przygotowaniem powierzchni	
Jednostka: 1 m2	189,6800
Elewacje	(20.2*2+8.7*2)*2.8+8.7*3.2*0.5*2
	189,6800
4. KNR 0-23 0933-0100	
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N 200 - nakrapianych lub Cermit R 200 - rustykalnych. Zamontowanie siatki z włókna szklanego. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - cokół budynku	
Jednostka: 100 m2	0,2890
cokół	(20.2*2+8.7*2)*0.5
	28,9000
5. KNR 0-17 0929-0300	
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa rustykalna Ceresit CT 68, z mieszanki żywiczno-mineralnej wykonywana ręcznie. Wykonywanie wyprawy z tynku rustykalnego Ceresit CT 68 grubości 2,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół budynku	
Jednostka: 1 m2	28,9000
cokół	(20.2*2+8.7*2)*0.5
	28,9000
6. KNR 2-02 1604-0100	
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m	
Jednostka: 1 m2	218,5800
rusztowania	218.58
	218,5800
Dział nr 2. Roboty żelbetowe [CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji]	
7. KNR 2-02 0212-1200	
wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm (24/25 cm.)	
Jednostka: 1 m3	1,8000
wieniec na budynku istnieją.	15*0.24*0.25*2
	1,8000
8. KNR 2-02 0290-0201	
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	
Jednostka: 1 t	0,1066
wieniec na budynku istnieją.	15*0.888*4*2/1000
	0,1066

Opis robót	Ilość robót
9. KNR 2-02 0290-0200 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t	0,0266
120*0.222/1000	0,0266
10. Kalkulacja własna wykonanie ściagu stalowego - kalkulacja własna - wg indywidualnego opracowania wykonawcy Jednostka: kpl	3,0000
ściąg	3
11. KNR 4-01 0304-0200 zamurowanie otworów okiennych i drzwiowych bloczkami z bet.komórkowego. Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (drzwi garażowe oraz część otworu okiennego) Jednostka: 1 m3	1,9584
otwór drzwiowy	2.7*2.8*0.24
otwór okienny	1*0.6*0.24
12. KNR 2-02 0121-0300 Ścianki działowe z pustaków gazobetonowych gr.12 cm Jednostka: 1 m2	26,4270
ściany działowe gr. 12 cm.	(2.64+1.06+1.06+1.24+1.24)*2.95-(0.9*2.05*4)
	4.22*2.95
13. KNR 13-12 0802-0200 Tynki zewnętrzne zwykle cementowo-wapienne i cementowe oraz barwione. Tynki zwykle cem.-wapienne kat. III Jednostka: 100 m2	0,4197
ściany działowe- tynki	(2.64+1.06+1.06+1.24+1.24)*2.95
	4.22*2.95
otwór drzwiowy i okienny	0.6*1+2.7*2.8
14. TZKNBK 04 0543-0100 Ręczne rozebranie muru z cegły o grub.1 cegły i więcej na zaprawie cementowo-wapiennej (ściana + komin) Jednostka: 1 m3	8,1223
ściana + komin	7.06*3.3*0.24+0.9*0.38*7.4
Dział nr 3. Wymiana stolarki okiennej [CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]	
15. KNR 0-19 0929-0600 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2, mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	2,2000
okno 1000/1400 szt 2	1*1.4+1*0.8
16. w.g zakupu Koszt okien PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne pięciokomorowe z funkcją mikrouchylenia w kolorze białym -1000 x 1400 , U-1.1 W/m2K Jednostka: szt	1,0000
okna pcv 1000x1400	1
17. w.g zakupu Koszt okien PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne pięciokomorowe z funkcją mikrouchylenia w kolorze białym -1000 x 800 , U-1.1 W/m2K Jednostka: szt	1,0000
okna pcv 1000x800	1

Opis robót	Ilość robót
18. KNR 0-19 0929-1000 Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2, mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	7,6800
okno 1600/1600 szt 3	7,6800
1.6*1.6*3	
19. w.g zakupu Koszt okien PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne pięciokomorowe z funkcjami mikrouchylenia w kolorze białym -1600 x 1600 , U-1.1 W/m2K Jednostka: szt	3,0000
okna pcv 1600x1600	3,0000
3	
20. KNNR 3W 0702-0500 Wymiana okien i drzwi. Wykucie z muru i wstawienie nowych: drzwi płytowych pełnych pcv - wewnątrzlokalowych 100/205 szt 3 Jednostka: 1 m2	6,1500
drzwi wewnętrzne szt 3	6,1500
1*2.05*3	
21. w.g zakupu Koszt drzwi PCV wewnątrzlokalowych pełnych 100/205 cm Jednostka: szt	3,0000
drzwi pcv 100/205	3,0000
3	
22. KNR 4-01W 0331-0300 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły Jednostka: 1 m3	0,5000
wykucie otworu	0,5000
1*2*0.25	
23. KNR 2-02 1016-0100 Ościeżnice drzwiowe stalowe, wbudowywane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych typu FD1, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową Jednostka: 1 szt	4,0000
ościeżnice stalowe	4,0000
4	
24. KNR 2-02 1017-0200 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielne pełne o pow.ponad 1,60 m2 Jednostka: 1 m2	4,0000
drzwi do wc pełne	4,0000
4	
25. w.g zakupu Koszt drzwi wewnątrz lokalowych płytowych pełnych 90/205 Jednostka: szt	4,0000
	4,0000
4	
26. KNNR 3W 0702-0600 Wymiana okien i drzwi. Wykucie z muru i wstawienie nowych: drzwi zewnętrznych z naswietlem Jednostka: 1 m2	4,7000
drzwi zewnetrz.	4,7000
2.35*1*2	
27. w.g zakupu Koszt drzwi PCV zewnętrznych z naswietlem 100/235 cm Jednostka: szt	2,0000
drzwi pcv 100/205	2,0000
2	
Dział nr 4. Podbitka okapu [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]	

Opis robót	Ilość robót
<p>28. KNR 0-18 2611-0700</p> <p>Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu. Montaż rusztu na ścianach z konstrukcji drewnianej - pod podbitkę z okapu</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	20,6000
ruszt	20,6000
<p>29. KNR 0-18 2613-0300</p> <p>Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie. Montaż paneli poziomych na gotowym ruszcie - podbitka okapu</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	20,6000
Podbitka	20,6000
<p>30. KNR 0-18 2614-0300</p> <p>Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Montaż profili wykończeniowych - narożników; na gwoździe galwanizowane</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	87,4000
narożniki, listwy	87,4000
<p>Dział nr 5. Roboty posadzkarskie (pomieszczenie magazynowe + sala główna) [CPV: 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian]</p>	
<p>31. KNNR 3W 0514-0100</p> <p>Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych. Rozebranie podłóg - ślepe</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	90,4200
	90,4200
<p>32. KNNR 3W 0514-0300</p> <p>Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych. Rozebranie legarów</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	90,4200
	90,4200
<p>33. KNR 13-12 1001-0100</p> <p>Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podsypka z piasku (5 cm)</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	6,2678
	6,2678
<p>34. KNR 2-23 0301-0100</p> <p>Podkłady na gruncie. Z betonu żwirowego B15 (5 cm)</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	6,2678
	6,2678
<p>35. KNR 2-02 0607-0100</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	125,3550
folia	125,3550
<p>36. KNP 02 0715-0301</p> <p>Izolacja z płyt styropianowych pod posadzki na zaprawie - ułożenie płyt w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - 1 warstwa (10 cm)</p> <p>Jednostka: m2</p>	125,3550
styropian "gold podłoga"	125,3550
<p>37. KNNR 2W 1201-0100</p> <p>Podkłady. Podkłady betonowe, beton lekki zwykły B20 (5 cm)</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	6,2678
beton	6,2678

Opis robót	Ilość robót
38. KNR 2-02 1102-0200 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko (toaleta, pom. gospod. i magaz.) Jednostka: 1 m2	33,1700
toaleta, pom. gosp. , magaz.	9.74+16.53+6.9 33,1700
39. NNR 6 2806-0500 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.ponad 10m2. Posadzki z płytek o wym. 30 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. zaprawa Atlas Jednostka: 1 m2	158,5250
toaleta, pom. gosp. , magaz.	9.74+16.53+6.9 33,1700
sala główna	15.25*8.22 125,3550
40. KNR 2-02 1120-0600 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek (gres). Cokoliki z płytek o wym.30x30 cm - cokolik 15 cm - metoda układania kombinowana (pom. magaz.) Jednostka: 1 m	88,1400
toaleta,	(1.1+1.3)*4+(1.58*2)+(1.07+0.35+0.51+0.29+0.29+0.29+2.3 + 0.3) 18,1600
pom. gosp.	4.22+4.22+4.02+3.86-1 15,3200
pom.magaz.	4.22+4.22+1.56+1.72-1 10,7200
sala główna	15.25+15.25+8.22+8.22-3 43,9400
41. NNR 4 0838-0500 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej Atlas. Płytki glazurowane o wymiarach 30x30cm Jednostka: 100 m2	0,2869
toaleta,	(1.1+1.3)*4+(1.58*2)+(1.07+0.35+0.51+0.29+0.29+0.29+2.3 + 0.3)*2.95 28,6900
42. KNR 2-02 1102-0200 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko (schody wejściowe) Jednostka: 1 m2	4,4000
schody wejściowe	2.2*1*2 4,4000
43. KNR 2-02 1118-0900 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm (gres) - metoda układania kombinowana (schody wejściowe) Jednostka: 1 m2	4,4000
schody wejściowe	2.2*1*2 4,4000
Dział nr 6. okładziny stropu drewn. z paneli sufitowych pcv [CPV: 44113330-7 Okładziny]	
44. KNNR 3W 0515-0500 Rozebranie stropów drewnianych. Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nie otynkowanych Jednostka: 1 m2	32,9622
strop dr.	4.01*8.22 32,9622
45. KNNR 3W 0515-0100 Rozebranie stropów drewnianych. Rozbiórki elementów stropów drewnianych - polep Jednostka: 1 m2	32,9622
strop dr.	4.01*8.22 32,9622
46. KNNR 3W 0515-0800 Rozebranie stropów drewnianych. Rozbiórki elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 Jednostka: 1 m2	32,9622
strop dr.	4.01*8.22 32,9622

Opis robót	Ilość robót
47. KNR 0-18 2611-0700 Montaż rusztu na ścianach z konstrukcji drewnianej (sala główna - podsufitka strop w kształcie łuku) Jednostka: 1 m2	143,3500
sufit: sala główna	11*9.4+4.25*9.4
48. KNR 0-18 2614-0100 Montaż elementów wykończeniowych- panele sufitowe pcv. Układanie podsufitki; na gwoździe galwanizowane (sala główna - strop w kształcie łuku) Jednostka: 1 m2	143,3500
sufit: sala główna	11*9.4+4.25*9.4
49. KNR 0-18 2614-0200 Montaż elementów wykończeniowych z pcv, Montaż profili wykończeniowych - listew łączących, narożnych; na gwoździe galwanizowane (sala główna) Jednostka: 1 m	92,6900
listwy narożne, łączące	15.25+15.25+8.22+8.22+15.25+15.25+15.25
50. KNR 2-04 0505-0101 Izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach oraz luzem. Izolacje z mat i płyt poziome o grubości do 50 mm. /płyty z wełny mineralnej/ - izolacja stropy poddasza Jednostka: 1 m3	28,6700
sufit: sala główna	143.35*0.2
51. KNR 2 1503-0100 Rusztowania wewnętrzne rurowe. Rusztowania jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach wysokości do 5m Jednostka: 100 m2	1,2535
	125.35
52. KNR 4-01 1202-0900 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5m2 Jednostka: 10 m2	19,4078
sufity	9.74+16.53+6.9
pom. gospod.	(4.44+4.44+4.02+3.86)*2.95-2
pom. magaz.	(4.22+4.22+1.56+1.72)*2.95-2
sala główna	(15.25+15.25+8.22+8.22-2)*1.8
53. KNR 4-01 1204-0200 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian Jednostka: 10 m2	19,4078
sufity	9.74+16.53+6.9
pom. gospod.	(4.44+4.44+4.02+3.86)*2.95-2
pom. magaz.	(4.22+4.22+1.56+1.72)*2.95-2
sala główna	(15.25+15.25+8.22+8.22-2)*1.8
54. KNR 0-17 2608-0300 Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie. preparatem wzmacniającym Ceresit CT 17, jednokrotnie (lamperie na wys. 1.5 m.) Jednostka: 1 m2	62,9100
sala główna	(15.25+15.25+8.22+8.22-5)*1.5
55. KNR 0-17 2609-0600 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (lamperie na wys. 1.5m) Jednostka: 1 m2	62,9100
sala główna	(15.25+15.25+8.22+8.22-5)*1.5
56. KNR 0-17 0929-0100 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa rustykalna Ceresit CT 68, z mieszanki żywiczno-mineralnej wykonywana ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntującej Ceresit CT 16 - pierwsza warstwa (lamperie - wys. 1.5 m) Jednostka: 1 m2	62,9100
sala główna	(15.25+15.25+8.22+8.22-5)*1.5

Opis robót	Ilość robót
57. KNR 0-17 0929-0300 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa rustykalna Ceresit CT 68, z mieszanki żywiczno-mineralnej wykonywana ręcznie. Wykonywanie wyprawy z tynku rustykalnego Ceresit CT 68 grubości 2,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (lamperie wys. 1.5 m) Jednostka: 1 m2	62,9100
sala główna	(15.25+15.25+8.22+8.22-5)*1.5 62,9100
Dział nr 7. wymiana pokrycia [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]	
58. Kalkulacja własna Wywóz i utylizacja azbestu - kalkulacja własna Jednostka: m3	4,7792
eternit 238.86m2x2 cm=4.7792m3	238.96*0.02 4,7792
59. KNR 4-01 0511-0300 Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku Jednostka: 1 m2	238,9600
eternit	20.6*5.8*2 238,9600
60. KNR 3W 0516-0500 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórki elementów więźb dachowych, ołączenie dachu odstęp łąt ponad 24 cm Jednostka: 1 m2	238,9600
dach	20.6*5.8*2 238,9600
61. KNR 3W 0516-0600 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórki elementów więźb dachowych, więźby dachowe proste (krokwie 8/16) Jednostka: 1 m2	92,8000
dach	8*5.8*2 92,8000
62. KNR 2-02 0408-0500 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; krokwie zwykle długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2 Jednostka: 1 m3	1,3363
krokwie	0.08*0.16*5.8*9*2 1,3363
63. KNR 2-02 0409-0400 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej; wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym do 180cm2 (Kleszcze) Jednostka: 1 m3	1,2528
kleszcze	0.08*0.15*5.8*9*2 1,2528
64. KNR 2-02 0409-0300 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 (kontrłaty,) Jednostka: 1 m3	0,1827
kontrłaty 6/2.5,	5.8*0.025*0.06*21 0,1827
65. KNR 4-01 0631-0102 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. Fobos M 4(czterokrotnie) Jednostka: 1 m2	238,9600
dach	20.6*5.8*2 238,9600
66. KNR 2-02 0410-0400 Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łąt ponad 24 cm Jednostka: 1 m2	238,9600
dach	20.6*5.8*2 238,9600

Opis robót	Ilość robót
<p>67. KNR 2-02 0607-0200</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej.</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	238,9600
dach	20.6*5.8*2
238,9600	
<p>68. KNR 0-15 0519-0100</p> <p>Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach. Blachodachówka pokryta poliestrem o wym.modułu fali 21,0 x 30,0 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	2,3896
dach	20.6*5.8*2
238,9600	
<p>69. KNR 0-15 0521-0300</p> <p>Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaniej. Gąsioro układane na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 22,0cm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,2060
	20.6
20,6000	
<p>70. NNR 6 0541-0200</p> <p>Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	35,4200
wiatrówki, pas nadrynnowy	(5.8*4+20.6*2)*0.55
35,4200	
<p>71. NNR 8 0546-0100</p> <p>Rynny dachowe półokrągłe z pcw o średnicy 125 mm łączone na klej. Montaż rynien</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,4120
	20.6+20.6
41,2000	
<p>72. NNR 8 0550-0300</p> <p>Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu. Rury spustowe o średnicy w mm 100</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,1080
rura spustowa	2.7* 4
10,8000	
<p>73. NNR 8 0550-0700</p> <p>Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu. Kolanka o średnicy 100mm</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,0800
	8
8,0000	
<p>Dział nr 8. Wywóz gruzu</p> <p>[CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]</p>	
<p>74. KNR 4-01 0108-0100</p> <p>Wywóz gruzu. samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	9,1223
	0.5+0.5+8.1223
9,1223	
<p>Dział nr 9. Instalacja wodn.kanaliz.</p> <p>[CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne]</p>	
<p>75. KNNR 8 0103-0300</p> <p>Wymiana rurociągu stalowego, ocynkowanego o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy 25mm, bez tulei ochronnych do rur</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	12,7500
	4.25+4.25+3+1.25
12,7500	
<p>76. KNNR 8 0103-0100</p> <p>Wymiana rurociągu stalowego, ocynkowanego o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy 15mm, bez tulei ochronnych do rur</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	9,5000
	1.5+2+0.5+1.5+2+1+1
9,5000	

Opis robót	Ilość robót
77. KNNR 8 0103-0200 Wymiana rurociągu stalowego, ocynkowanego o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy 20mm, bez tulei ochronnych do rur Jednostka: 1 m	9,0000
9	9,0000
78. KNNR 4 0140-0300 Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzydełkowy domowy lub mieszkaniowy - średnica nom. 25 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
79. KNR 19-01 0350-0100 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł. Zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegła Jednostka: 1 otwór	5,0000
5	5,0000
80. KNR 2-15 0224-0300 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact" Jednostka: 1 kpl	2,0000
2	2,0000
81. KNR 2-15 0221-0201 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego Jednostka: 1 szt	3,0000
3	3,0000
82. KNR 2-15 0115-0200 Baterie umywalkowe, zmywakowe, wannowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn=15mm Jednostka: 1 szt	4,0000
4	4,0000
83. KNR 4-02 0218-0400 Wymiana zlewu, zmywaka i zlewozmywaka. Zlewozmywak z blachy emaliowany bez wsporników Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
84. KNR 2-15 0205-0200 Rurociągi z PCV o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: 1 m	6,0000
6	6,0000
85. KNR 2-15 0205-0300 Rurociągi z PCV o średnicy 75mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: 1 m	4,0000
4	4,0000
86. KNR 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową Jednostka: 1 m	5,0000
5	5,0000
87. KNR 2-15 0208-0300 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową Jednostka: 1 podejście	2,0000
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>88. KNR 2-15 0208-0400</p> <p>Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 75mm, łączone metodą wciskową</p> <p>Jednostka: 1 podejście</p>	<p>2,0000</p>
<p>2</p>	<p>2,0000</p>