

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Niwelacja i przygotowanie terenu			
1 KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty	180,00		m3
2 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	180,000		m3
3 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka R= 0,100 M= 1,000 S= 1,000	49,500		m3
2 Izolacja przeciwwilgociowa			
4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000	169,00		m2
3 Izolacja termiczna			
5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów, na sucho, 1·warstwa	169		m2
4 Płyta fundamentowa			
6 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompa	35		m3
7 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14·mm	3,400		t
5 Bryła obiektu			
8 Ściany systemowe styropianowe	1		kpl
6 Ściany czołowe			
9 KNR 202/208/2 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompa	1,500		m3
10 KNR 202/262/2 (2) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10·(m/m2), wariant·II wykonania	16,200		m3
11 KNRW 202/145/4 (1) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej profilowej, grubość 24·cm	42,000		m2
7 Dach			
12 KNRW 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	11,000		m3
13 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	13		m2
14 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	13		m2
15 Wykonanie wzmocnień pod pokrycie dachowe	270,74		m2
16 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho	22		m2
17 KNR 21/4007/3 (2) Ślepa podłoga, z płyt wiórowych	22		m2
18 Wykonanie pokrycia z folii termozgrzewalnej	26		m2
19 KNRW 2/508/1 (2) Pokrycia dachu blachą , płyty dachowe, bez folii	207,740		m2
20 KNRW 2/508/2 Pokrycia dachu blachą dachówkowopodobną, gąsiory	28,100		m
21 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	50,000		m2
22 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha	41,840		m
23 KNRW 202/526/2 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10·cm	13,850		m
24 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych	20,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
8 Elewacje				
25 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	102,000		m2
26 KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	102		m2
27 KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	102		m2
28 KNR 17/2610/3 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, (CT 36)	97,000		m2
9 Stolarka				
29 KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach	37,260		m2
30 KNR 19/1022/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach	1,890		m2
10 Ścianki działowe				
31 ORGB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100	108,040		m2
32 KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho	108,04		m2
11 Sufity podwieszane				
33 ORGB 202/2030/1	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	81,28		m2
12 Gładzie				
34 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	252,930		m2
35 KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	252,93		m2
36 KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	252,930		m2
13 Instalacja kanalizacyjna				
37 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 160·mm R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	15,000		m
38 KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110·mm R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	20,000		m
39 KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	6,000		m
40 KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3		szt
41 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	9,000		szt
42 KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50·mm	4,000		szt
14 Instalacja wodna				
43 KNR 31/201/1	Rurociągi z PE-Xc/AL/PE-DN 16x2,2 TECE układane na przegrodach budowlanych w budynkach,	32,500		m
44 KNR 31/201/2	Rurociągi z PE-Xc/AL/PE-x DN 20x2,8 TECE układane na przegrodach budowlanych w budynkach	26,000		m
45 KNR 31/201/3	Rurociągi z PE-Xc/AL/PE-x DN 25x3,5 TECE układane na przegrodach budowlanych w budynkach	8,000		m
46 KNR 31/201/3	Rurociągi z PE-Xc/AL/PE-x DN 32x3,5 TECE układane na przegrodach budowlanych w budynkach	7,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
47	KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15·mm	20,000		szt
48	KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	74,000		m
49	KNR 31/116/3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	74		m
50	KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm	74,000		m
51	KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
15 Instalacja elektryczna				
52	Tablica główna	1,000		SZT
53	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	40,000		szt
54	KNNR 5/102/1 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19·mm R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000	600		m
55	KNNR 5/102/4 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36·mm R= 0,200 M= 1,000 S= 1,000	80		m
56	KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	900,000		m
57	KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	1 050,000		m
58	KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	300,000		m
59	KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al	60,000		m
60	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	12,000		szt
61	KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	2		szt
62	KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy	4,000		szt
63	KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	12,000		szt
64	KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² przelotowe pojedyncze	7		szt
65	KNNR 5/406/3 Podłączenie jednostek klimatyzatorów	9		szt
66	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B10	2,000		szt
67	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B16	8,000		szt
68	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	5,000		szt
69	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 C16	5,000		szt
70	KNNR 5/407/4 (2) Ochronnik B+C	1,000		szt
71	KNNR 5/407/4 (1) Rozłącznik fr 304	1,000		szt
72	KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	1,000		szt
73	KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P304/25A	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
16 Instalacja odgromowa				
74 KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	80,000		m
75 KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	4		szt
76 KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	16,000		m
77 KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	4		szt
17 Instalacja wentylacyjna				
78 Dostawa i montaż centrali CNWP 5.0/25 EC		1		kpl
79 KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,014		m2
80 KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	23,676		m2
81 Rury spiroflex izolowane		30		M
82 KNR 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt
83 KNR 217/139/1	Anemostaty kwadratowe, typ·E, o obwodach do 800·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt
84 KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ·D, o średnicach fi 125·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,000		szt
85 KNR 217/146/4 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 3260·mm, czerpnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
86 KNR 13/126/2	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) łączone metoda klejenia na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 25·mm	20,000		m
87 KNRW 215/116/2 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, do zbiorników kondensatu	1		szt
88 KNRW 215/218/2 (1)	Syfon do skroplin HL 138	1		szt
18 Przyłącz kanalizacyjny				
89 KNR 201/702/4 (4)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	67		m
90 KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	67		m
91 KNR 201/705/4 (4)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0·m R= 1,000 M= 1,000 S= 0,500	67		m
92 KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	2		szt
19 Przyłącz elektryczny				
93 KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	38		m
94 KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią	40		m
95 KNR 201/705/4 (4)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0·m R= 1,000 M= 1,000 S= 0,500	38		m
96 Rozdzielnia elektryczna		1		kpl
20 Przyłącz wody				
97 KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	82		m
98 KNR 201/705/4 (4)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0·m	82		m
99 KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm	82		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
100 KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 80 mm	1		kpl
21 Pompa ciepła				
101 Dostawa i montaż pompy ciepła		1		kpl
22 Instalacja CO				
102 KNR 31/211/8 (2)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, HSP 6	2		szt
103 KNR 31/212/4	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przyłącza 3/4"/15), 5 obwodów, HC05/15	1		kpl
104 KNR 31/212/5	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przyłącza 3/4"/15), 6 obwodów, HC06/15	1		kpl
105 KNR 31/201/1	Rurociągi z PE-X/Al/PE-RT układane na przegrodach budowlanych w budynkach, Dn 16 mm	848,230		m
106 KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	848,230		m
107 KNR 31/208/5	Odpowietrzniki automatyczne, Dn 15 mm	2		szt
108				
109				
110				