

Przedmiar robót

MODERNIZACJA BUDYNKU SANITARNEGO Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W ŁAPANOWIE

Budowa: **ŁAPANÓW dz. nr 291**

Kod CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: **GMINA ŁAPANÓW, 32-740 ŁAPANÓW 34**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	MODERNIZACJA BUDYNKU SANITARNEGO Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W ŁAPANOWIE		
1	Element	Roboty budowlane		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż uchwytów, suszarek do rąk, pojemników na mydło, pojemników na ręczniki, luster, uchwytów na papier toaletowy, itp elementów wyposażenia	szt	4,00
2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych	szt	5,00
3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	4,00
4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	32,91
5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	12,60
6	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach,	m2	96,41
7	KNR 921/302/2	Dezynfekcja powierzchni metodą natrysku, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, od 5 do 10 m2	m2	96,41
8	KNR 921/403/15	Odgrzybianie metodą natrysku od góry, gładzi, posadzek cementowych, lastrykowych, kamiennych i ceramicznych, o powierzchni, od 5 do 10 m2, 2-krotne	m2	96,41
9	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek	m2	19,05
10	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	19,05
11	KNR 1901/628/5	Rozbiórki izolacji, na stropach, - parter	m2	19,05
12	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm-podbetonka	m3	1,91
13	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3'm	m3	5,72
14	KNR 401/105/6	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10'm, grunt kategorii IV	m3	5,72
15	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	5,72
16	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	1,91
17	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe- pod nowe ścianki działowe	m3	0,20
18	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14'mm, żebrowane	kg	20,00
19	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych , powierzchnie betonowe	m2	19,05
20	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrz., podłoża betonowe na gruncie	m2	19,05
21	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych , grubość do 1/2 cegły	m2	3,78
22	KNR 917/101/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków PPB, ściana grubości 200 mm	m2	3,27
23	KNR 917/108/2 (1)	Ścianki działowe z bloczków PPB , ściana grubości 115 mm,	m2	3,27
24	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,50
25	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2	2,08
26	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho	m2	21,69
27	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - 20 cm	m2	18,70
28	KNR BC 5/101/3	Wykonanie podkładów podłogowych z mineralnej zaprawy cementowej , o grubości 45 mm	m2	18,70
29	KNR BC 5/101/4	Wykonanie podkładów podłogowych z mineralnej zaprawy cementowej , dopłata za każde następne 5 mm podkładu podłogowego	m2	18,70
30	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	4,00
31	KNR 19/1024/1 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0'm2, osadzanie na kotwach, - SZYBA BEZPIECZNA PIASKOWANA - 4 szt	m2	2,11
32	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe-PEŁNE Z ZAMKIEM I WRZUTNIKIEM MONET (MECHANICZNY ZAMEK MONETOWY) - 2 szt	m2	4,00
33	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe-PEŁNE Z ZAMKIEM- 1 szt	m2	2,00
34	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe-PEŁNE -wewnętrzne do sanitariatów- 2 szt	m2	4,00
35	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, - zaprawa w workach	m2	91,15
36	KNR 909/405/1 (3)	Obudowy z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, profil CD'60x27, pokrycie 1-krotne, płyta GKBI, - obudowa stelarzy wc	m2	2,46
37	KNR 401/209/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10'm2, grubość do 15'cm	m2	0,12
38	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 150'mm, ocynkowane - OCIEPLONE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,50
39	KNR AT 43/304/2	Zabudowa tras kablowych z płyt gipsowych odporność ogniowa EI 60 -obudowa przewodów wentylacyjnych	m2	2,50
40	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp. - przy rurach wentylacyjnych	szt	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby, - sufit	m2	18,70
42	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5`m2, (grubość 3`mm) na tynku	m2	18,70
43	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5 cm- wewnątrz	m2	12,20
44	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	48,00
45	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	12,20
46	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, POD PŁYTKI ŚCIENNE	m2	80,40
47	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	80,40
48	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2	80,40
49	KNR 35/116/15	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach,	kpl	1,00
50	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych	m	29,24
51	DC 20/308/4	Okładanie blatów i podokienników płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - ościeża okienne docinane z płytek	m2	1,66
52	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30`cm	m	2,70
53	KNR AT 33/104/1	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową silikon	m	78,04
54	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, PRZED MALOWANIEM	m2	22,14
55	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	22,14
56	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	22,14
57	C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	18,70
58	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	18,70
59	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek na zaprawach klejowych	m2	18,70
60	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne	szt	1,00
61	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, drzwiczki rewizyjne	szt	1,00
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szuszkarki do rąk - inox	kpl	2,00
63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy - inox	kpl	2,00
64	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na ręczniki - inox	kpl	2,00
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownik płynów automatyczny	kpl	2,00
66	DC 20/323/5	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni do 1 m2	szt	1,00
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster naściennych, zawieszanych, uchylnych (orientacyjny wymiar 80x60cm) - dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
68	KNR 2/1301/3	Montaż poręczy przy WC dla niepełnosprawnych (uchylna łukowa 85 cm + ścienna stała 85 cm) - stal nierdzewna	szt	2,00
69	KNR 2/1301/3	Montaż poręczy - uchwyt drzwiowy- dla niepełnosprawnych WC - stal nierdzewna	szt	1,00
70	KNR 2/1301/3	Montaż poręczy uwyłkowanych dla niepełnosprawnych (ścienna uchylna 60 cm + ścienna stała 60 cm) - stal nierdzewna	szt	2,00
71	KNR 2/1301/3	Montaż poręczy - oparcie dla niepełnosprawnych do WC	szt	1,00
72		Dostawa i montaż - STANOWISKO DO PRZEWIJANIA NIEMOWŁĄT I MAŁYCH DZIECI, ROZKŁADANE, MOCOWANE DO ŚCIANY	kpl	1,00
73		Zakup i obsadzenie nietypowego wylazu strychowego	kpl	1,00
2	Element	Instalacje sanitarne		
74	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	2,00
75	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20`mm	szt	3,00
76	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,00
77	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,00
78	KNR 402/144/1	Demontaż zbiornika (bojlera),	szt	2,00
79	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi`50`mm	szt	2,00
80	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 75-110`mm	m	5,00
81	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`50`mm	szt	4,00
82	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`110`mm	szt	2,00
83	KNRW 402/140/1 (2)	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`20`mm	szt	2,00
84	KNRW 402/142/2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi`25-32`mm	szt	2,00
85	KNRW 402/131/4 (2)	Wodomierz w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania, wstawienie, Fi`20`mm, kształtki PE - demontaż i przeniesienie	szt	1,00
86	KNR 35/132/3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, przyłącza Dn`1"	szt	1,00
87	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25`mm	szt	2,00
88	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, Krotność=1,30	m	8,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3'm	m3	2,04
90	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	2,04
91	KNR 405/313/1	Demontaż rurociągu	m	8,00
92	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 30'cm	szt	3,00
93	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 20'cm	szt	1,00
94	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi'160'mm	m	6,50
95	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi'110'mm	m	8,50
96	KNRW 402/208/2	Wymiana odcinka rury PVC - w wykopie, Fi'160'mm	miejsce	1,00
97	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi'160'mm - kształtka	szt	1,00
98	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	2,04
99	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015'm2	m	8,50
100	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	3,00
101	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m	8,50
102	KNR 401/325/7 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1 x 1 cegły	m	3,00
103	KNR 401/324/5 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 cegły	m	8,50
104	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2'm2, głębokość ponad 10'cm	szt	4,00
105	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3,00
106	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	3,00
107	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50'mm	m	6,00
108	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110'mm	m	2,00
109	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	8,00
110	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm	szt	2,00
111	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110'mm	szt	1,00
112	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm	szt	1,00
113	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PEXAL na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16-20'mm	m	23,00
114	KNNR 4/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PEXAL na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25'mm	m	4,00
115	KNNR 4/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'25'mm	szt	2,00
116	KNNR 4/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn'15'mm	szt	4,00
117	KNNR 4/135/4	Zawór WC Dn'15'mm	szt	2,00
118	KNNR 4/135/2	Zawór czerpakny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi'20mm	szt	4,00
119	KNR 35/106/5	Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi'15'mm), do zestawu instalacyjnego, z montażem na konstrukcji zestawu kształtek podwójnych	szt	2,00
120	KNNR 4/116/7 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpaknych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20'mm, o połączeniu z tworzywa	szt	4,00
121	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpaknych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20'mm	szt	13,00
122	KNR 35/111/2	Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych - do miski ustępowej i mocowania uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
123	KNR 35/111/2	Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych -do miski ustępowej	kpl	1,00
124	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	27,00
125	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,00
126	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63'mm	m	27,00
127	KNR 35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi'22'mm	m	23,00
128	KNR 35/128/30	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi'35'mm	m	4,00
129	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl	1,00
130	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn'15'mm	szt	1,00
131	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	1,00
132	KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn'15'mm	szt	1,00
133	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy , Fi'50'mm	szt	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 31/105/3	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz wody	kpl	2,00
135	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
136	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1,00
137	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	2,00
138	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,00
139	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka dla niepełnosprawnych 65x55	szt	1,00
140	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn`15`mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00
141	KNR 31/105/1 (1)	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW - ANALOGIA - KOCIOŁ ELEKTRYCZNY CO 4kW Z WBUDOWANĄ GRUPĄ BEZPIECZENSTWA	kpl	1,00
142	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi CO z tworzyw sztucznych typu PEXAL na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16-20`mm	m	22,00
143	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800`mm, typ CV22/600 dł. 0,4m - szt3; dł.0,7m - szt 1)	szt	4,00
144	KNNR 4/429/1 (2)	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi`20`mm	kpl	8,00
145	KNR 35/214/2 (2)	Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn`15`mm), podłączenie z boku, grzejnik płytowy i rzędowy, typ: C, P, DF, K, G, V, rozeta z tworzywa	szt	4,00
146	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15`mm	kpl	4,00
147	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm	szt	4,00
148	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28`mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	22,00
149	KNNR 4/406/3 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE	próba	1,00
150	KNNR 4/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	22,00
151	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`25`mm	szt	1,00
152	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20`mm, zawór kulowy	szt	1,00
153	KNR 35/217/3 (2)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20`mm, zawór zwrotny	szt	1,00
154	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi`28`mm	m	22,00
3	Element	Instalacje elektryczne		
155	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	3,00
156	KNR 403/1122/7	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 3+0 bieguny	szt	1,00
157	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	3,00
158	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych,	szt	7,00
159	KNR 403/9902/3	Demontaż puszek wtykowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	10,00
160	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	150,00
161		Wymiana istniejącej rozdzielni zewnętrznej wraz z podstawą ,z wymianą osprzętu i przepięciem przewodów	kpl	1,00
162	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	0,60
163	KNRW 508/405/3	Montaż obudów tablic rozdzielczych, .Rozdzielnia RG projektowana, z osprzętem modułowym zgodnie ze schematem	szt	1,00
164	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, -Wyłącznik p-poż w obudowie	szt	1,00
165	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach,	otwór	1,00
166	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	50,00
167	KNRW 508/109/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, - Fi`50`mm	m	8,00
168	KNRW 508/204/10	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód YKXs 4x10 mm2	m	8,00
169	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - YDYpżo 5x2,5 mm2	m	6,00
170	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - YDYpżo 3x2,5 mm2	m	60,00
171	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - YDYpżo 3x1,5 mm2	m	280,00
172	KNR 508/204/6	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 35`mm2 - LgY 6 mm2	m	20,00
173	KNR 508/109/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura RKLS 18`mm	m	20,00
174	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - główna szyna wyrównawcza	szt	1,00
175	KNRW 508/602/6	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betonie, - FeZn 30x4 mm	m	2,00
176	KNRW 508/613/4 (2)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, głębokość do 3`m, grunt kategorii III	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
177	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - miejscowa szyna wyrównawcza	szt	2,00
178	KNNR 5/613/2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt	5,00
179	KNR 508/109/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura RKLS28	m	60,00
180	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	50,00
181	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	20,00
182	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	9,00
183	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	11,00
184	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy,	szt	3,00
185	KNR 508/309/2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach pojedyncze w ramce 2-krotnej IP44	szt	2,00
186	KNR 508/309/2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach pojedyncze w ramce 1-krotnej IP44	szt	4,00
187	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	1,00
188	KNR 508/309/9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0 mm ² wodoszczelne, 3f 16A, przykręcane	szt	1,00
189	KNR 403/1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	45,00
190		Badania odbiorcze, sprawdzenia, pomiary instalacji. Protokół	kpl	1,00
191	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod wentylatory	kpl	4,00
192	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy	szt	4,00
193	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - podłączenie wentylatora	szt	4,00
194	KNR AL 1/201/1	Montaż czujki ruchu (obecności) n/t 360 IP54	szt.	5,00
195	KNR AT 15/104/3	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m	25,00
196	KNR AT 13/104/13	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 25 mm	szt.	5,00
197	KNR AT 15/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel FTP	m kabla	25,00
198	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	2,00
199	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych - puszka dla monitoringu	szt	2,00
200	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	16,00
201	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłóvkowych, do 120 W	szt	16,00
202	KNR 508/511/2	Montaż na gotowym podłożu opraw energooszczędnych typu LED, z podłączeniem, przykręcane 15W	szt	6,00
203	KNR 508/511/2	Montaż na gotowym podłożu opraw energooszczędnych typu LED, z podłączeniem, przykręcane 25W	szt	1,00
204	KNR 508/511/11	Montaż na gotowym podłożu opraw energooszczędnych LED, z podłączeniem, przykręcane : liniowa 35W	szt	1,00
205	KNR 508/511/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego LED (+moduł 1h) - ozn. AW1	szt	2,00
206	KNR 508/511/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego LED - ozn. EW1	szt	2,00
207	KNR 508/511/2	Montaż na gotowym podłożu opraw energooszczędnych typu LED - plafon 15W IP65 z modułem awaryjnym	szt	2,00
208	KNR 508/511/2	Montaż na gotowym podłożu opraw energooszczędnych typu LED - podświetlone oznakowanie np. "WC MĘSKIE"	szt	2,00
209	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - podłączenie podgrzewacza	szt	2,00
210	KNNR 5/406/5	Aparaty elektryczne, masa do 30 kg - PODŁĄCZENIE KOTŁA	szt	1,00
211	KNR AL 1/111/1	Montaż elementów obsługowych - - bezprzewodowy system instalacji przyzywowej dla osób niepełnosprawnych : Przycisk przywoławczy pociągany do montowania przy ubikacji, Przycisk przywoławczy naciskany do montowania przy umywalce, Przycisk anulowania przywołania montowany wewnątrz przy drzwiach; Sygnalizator optyczno-akustyczny montowany od zewnątrz nad drzwiami toalety; Zasilacz	szt.	1,00
4	Element	Elewacja i projektowane utwardzenia		
212	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych,	m2	51,61
213	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	51,61
214	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza	m2	51,61
215	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2	51,61
216	KNR 17/2610/3 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. gr 15 cm	m2	40,82
217	KNR 17/2610/3 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. gr 10 cm	m2	5,84
218	KNR 17/2610/3 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. gr 5 cm	m2	6,17
219	KNR 17/2610/5 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15 cm,	m2	4,51
220	KNR 17/2610/3 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. XPS gr 15 cm - cokół -tynk mozaikowy - cokół 30 cm	m2	4,37

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
221	KNR 17/2610/3 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. XPS gr 10 cm - cokół -tynk mozaikowy - cokół 30 cm	m2	0,81
222	KNR 17/2610/3 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. XPS gr 5 cm - cokół -tynk mozaikowy - cokół 30 cm	m2	0,88
223	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	46,90
224	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej	mb	20,12
225	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż - podokienniki o szer. 25-50 cm - analogia - blacha powlekana (2,7 mb)	m2	0,95
226	KNR AT 8/105/4	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską - dwuwarstwowo, z podkładem	m2	54,08
227	KNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość do 4'm	m2	60,74
228	KNR 231/810/3	Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12'cm	m2	19,34
229	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu IV	m3	10,95
230	KNR AT 27/102/2	Usunięcie starych izolacji z papy	m2	18,26
231	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych,	m2	18,26
232	KNR 932/205/4	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodę	m2	18,26
233	KNR 932/207/1	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m	22,82
234	KNR 932/220/1	Pionowa izolacja przeciwwodna ścian	m2	18,26
235	KNR 932/108/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych XPS 15 cm	m2	13,82
236	KNR 932/108/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych XPS 10 cm	m2	2,17
237	KNR 932/108/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych XPS 5 cm	m2	2,35
238	KNBK 7/105/3	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pionowa, - folia kubelkowa	m2	18,26
239	KNR 231/1407/1	Wypełnienie przepokopów KRUSZYWEM KAMIENNYM,	m3	10,95
240	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - korytowanie	m3	21,00
241	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm 0/31,5 mm	m2	70,00
242	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - 0-31/5 mm- Krotność=15,00	m2	70,00
243	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża , betonowa zwykła	m3	1,85
244	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	46,35
245	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	m2	70,00
246	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce piaskowej,	m2	70,00
247	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia	szt	2,00
5	Element	Remont pokrycia dachu		
248	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z pcv	m	28,20
249	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z pcv	m	6,00
250	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	m2	51,81
251	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich:	m2	5,50
252	KNR 401/430/4	Rozebranie ołacenia dachu,	m2	51,81
253	KNR 912/301/4	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej -30 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego + paroizolacja	m2	29,42
K.1	DO WYCENY PRZYJĘTO ZAŁOŻENIE , ŻE WIĘŻBA DACHOWA, DESKA CZOŁOWA I PODBICIE OKAPU NIE WYMAGAJĄ WYMIANY			
254	KNR 15/517/2	Montaż kontrłat i łat	m2	52,00
255	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	52,00
256	KNR 15/519/2 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m2	52,00
257	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb	24,00
258	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej,	m2	14,67
259	KNR 18/2614/1 (1)	Układanie podsufitówki blacha - PODBICIE OKAPU (na istniejącym deskowaniu)	m2	11,20
260	KNR 18/2614/2 (1)	Montaż elementów wykończeniowych , montaż listw zakończeniowych, blacha powlekana- NA PODBICIU OKAPU	mb	28,00
261	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi'15,0'cm	m	28,50
262	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi'10,0 i 11,0'cm	m	6,00
263	KNR 217/150/2	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ' B/I, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów do 250' mm - przejście dachowe + osłona deszczowa rury - 2 szt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
264	KNR 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200' mm, typ D - zakończenie przewodu z daszkiem z odciążeniem linowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00
265	KNR 217/146/2 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ' A, o obwodach do 1600' mm, wyrzutnie- OSŁONY WYLOTÓW SZACHTU WENTYLACYJNEGO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
6	Element	Wyniesienie i wywóz gruzu oraz odpadów budowlanych		
266	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i odpadów z parteru	m3	20,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
267	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu kontenerem	kontener	3,00
268	Kalkulacja indywidualna	Wywóz odpadów budowlanych kontenerem (styropian, wełna itp)	kontener	1,00
269	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i wywóz odpadów gabarytowych (ilość szacunkowa 4 m3)	kpl	1,00
270	Kalkulacja indywidualna	Wywóz odpadów segregowanych (tworzywa sztuczne, papier, metal,drewno)	kpl	1,00
271	Kalkulacja indywidualna	Roboty porządkowe w czasie robót i po zakończeniu;	kpl	1,00
272	Kalkulacja indywidualna	Prowizoryczne zabezpieczenia miejsca prac	kpl	1,00