

PRZEDMIAR ROBÓT				
Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Przedmiar
1	STAN "ZEROWY"			
1.1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	77,03
2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	8,3
3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	85,33
1.2	Roboty fundamentowe			
4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu PRZEDMIAR: (8,99 - 2 X 0,12) X (9,88 - 2 X 0,12) X 0,20 = 16,87 M3	m3	16,87
5	KNR-W 2-02 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	5,55
6	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe gr. 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	1,5
7	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m3	0,16
8	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,07
9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0,095
10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,259
11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,059
1.3	Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe			
12	NNRNBK 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	24,42
13	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - kauczukowej typu dysperbit - pierwsza warstwa	m2	39,85
14	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - kauczukowej typu dysperbit - druga warstwa	m2	39,85
15	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm pionowe, klejone do podłoża	m2	16,66
16	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej pionowe od strony zewnętrznej - jedna warstwa	m2	16,66
17	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	17,73
1.4	Podkłady pod posadzkę na gruncie			
18	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	75,03
19	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku	m3	22,51
20	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii polietylenowej na sucho poziome - jedna warstwa	m2	75,03
21	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	15,01
2	STAN SUROWY OTWARTY			
2.1	Ściany nośne i elementy żelbetowe parteru			
22	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m2	139,46
23	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3
24	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3
25	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	m	12,6
26	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m3	0,13
27	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,63
28	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,29
29	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3	1,82
30		Dostarczenie i montaż w wieńcu żelbetowym kotew stalowych do mocowania murłaty	szt	50

31	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0,47
32	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,16
33	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,149
2.2	Dach - konstrukcja			
34	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii izolacyjnej szer. 30 cm na sucho pozioma - jedna warstwa - pod murłaty	m2	7,44
35		Montaż konstrukcji drewnianej więźby dachowej z krawędziaków iglastych	m2	100,56
36		Dostawa drewna konstrukcyjnego więźby dachowej, impregnowanego środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi	m3	2,698
2.3	Dach - pokrycie dachowe			
37	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych i okapowych	m	16,54
38	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej wstępnego krycia	m2	100,56
39	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	100,56
40	KNR AT-09 0802-04	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2	m2	100,56
41	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m	8,27
42	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	8,27
43	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	16,54
44	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	5
45	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m	16,54
46	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	4,14
47	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	29,18
48	KNR AT-31 0103-04	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach	m2	24,4
49	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	24,4
50	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	16,54
51	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	8
2.4	Ścianki działowe murowane			
52	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii polietylenowej na sucho poziome - jedna warstwa	m2	8,91
53	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG	m2	72,55
54	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5
55	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	m	6,3
56	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m3	0,25
3	STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1	Izolacje termiczne dachu			
57	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na drucie ocynkowanym - jedna warstwa	m2	80,72
58	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na drucie ocynkowanym - każda następna warstwa	m2	80,72
59	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m2	80,72
3.2	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
60		Dostawa i montaż - witryna + drzwi zewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, w kolorze RAL 8022, szklone szkłem bezpiecznym, przesuwne automatycznie	m2	11,25
61	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie, ocieplonych, w kolorze RAL 8022, szklone szkłem bezpiecznym	m2	14,4
62	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych w kolorze RAL 8022	m2	4,2
63	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie, w kolorze RAL 8022	m2	2
64		Dostawa i montaż - nawiewniki okienne	szt	2
65	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - podokiennik wewnętrzny z PCV długości 1,10 m	szt.	2
3.3	Elewacja			
66	KNR AT-31 0301-04	Ocieplenie w systemie - wyprawa tynkarska mineralna; płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm na ścianach	m2	140,89
67	KNR AT-31 0301-08	Ocieplenie w systemie - wyprawa tynkarska mineralna; płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm na ościeżach	m2	0,58

68	KNR AT-31 0205-04	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm na ścianach	m2	12,19
69	KNR AT-31 0104-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2	3,19
70	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	55,15
71	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2	144,08
72	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów o wysokości do 20 cm	m	160
73	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	0,55
74	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2
3.4 Posadzki - warstwy dolne				
75	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	69,26
76	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	69,26
77	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m2	69,26
78	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	69,26
3.5 Tynki i okładziny wewnętrzne				
79	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane na ścianach i słupach Współczynnik R,S = 1,5	m2	196,08
80	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2	4,68
81	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	152,83
3.6 Okładziny ścian z płytek ceramicznych				
82	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2	47,93
3.7 Sufity podwieszane, ściany i obudowy z płyt gipsowo - kartonowych				
83	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi GKFN a ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	49,29
84	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2	49,29
85	KNR 0-14 2012-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi GKF na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2	19,97
86	KNR 0-14 2012-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2	19,97
87		Dostawa i montaż - drzwi na strych nieużytkowy	szt	1
88	KNR 0-14 2010-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2	4,71
3.8 Hydroizolacje				
89	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	11,96
90	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm - do 2 mm	m2	11,96
91	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	5,28
92	KNR AT-27 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	10,64
3.9 Posadzki - warstwy wierzchnie				
93	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	44,63
94	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	27,89
95	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	49,77
3.10 Roboty malarskie				
96	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	222,09
97	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	222,09
3.11 Stolarka otworowa wewnętrzna				

98	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne płytowe, pełne, okleinowane, kompletne, ościeżnica - regulowana, obejmująca o szerokości dopasowanej do szerokości ściany, wyposażone w klamkę z szyldem, zamek z wkładką patentową lub zamek łazienkowy	m2	13
3.12 Dostawa i montaż wyposażenia				
99	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów - uchwyt uchylny 60 cm, lakierowany na biało	szt.	1
100	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów - uchwyt stały 60 cm, lakierowany na biało	szt.	1
101	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów - uchwyt uchylny 70 cm, lakierowany na biało	szt.	1
102	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów - uchwyt kątowy 60/40 cm, biały	szt.	1
103	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m2	2,04
3.13 Rusztowania				
105	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	178,73
106		Czas pracy rusztowań	m2	178,73
3.14 Opaska budynku				
107	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	30,49
108	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	30,49
109	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m2	15,74
110	KNR 9-07 0105-01	Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m2	20,64
111	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Opaska żwirowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm Żwir filtracyjny granulacja 16,0-32,0 mm	m2	14,75
112	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3	1,4
113	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34,99
114		Dostawa i montaż - wycieraczka metalowa 200x80 cm	szt	1
4 INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE				
4.1 Instalacja wodna				
115	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	24
116	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2
117	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3
118	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15
119	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35
120	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14
121	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2
122	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5
123	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1
124	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1
125	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory antyskażeniowe	szt.	1
126	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5
127	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5
128	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15
129	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
130	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1

171	KNR-W 2-17 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m ²) - SPLIT W POM. NR 01	szt.	1
172	KNR-W 2-17 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m ²) NAD DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI DO POM NR 01	szt.	1
173	KNR-W 2-17 0320-02	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 3-4 (powierzchnia grzejna do 4.95 m ²) - CENTRALA WENTYLACYJNA	szt.	1
4.4 instalacja elektryczna				
174	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	8,4
175	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	28
176	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	8,4
177	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	32
178	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
179	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	1
180	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1
181	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	46
182	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	10
183	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	10
184	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
185	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1
186	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	8
187	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m	260
188	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m	85
189	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	38
190	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	14
191	KNNR 5 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	12
192	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa OŚW. GÓRNE	kpl.	17
193	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa AWARYJNE	kpl.	6
194	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa ZEWNĘTRZNE	kpl.	4
195	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa EWAKUACYJNE KIERUNKOWE	kpl.	6
196	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa AWATYJNE ZEWNĘTRZNE	kpl.	2
197	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU	szt.	1
198	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
199	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1
200	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
4.5 instalacja odgromowa				
201	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	27
202	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	14,4
203	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	4
204	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4
205	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4
4.6 instalacja gazowa				
206	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,5
207	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	1
208	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.	1
209	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.	1

210	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.	2
211	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	1
4.7 instalacja co				
212	S 215 0900-02	Montaż szafki SWP-2, SWN-2 5-7 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	1
213	S 215 0900-05	Sieci przewodów z PE	m	560
214	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6
215	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	5
216	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	560
217	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10
218	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2
5 INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE				
5.1 Instalacja wodna zewnętrzna				
219	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	9
220	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	4,99
221	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1
222	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m	m	20
223	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.	1
224	KNR 2-18 0104-02	Rura ochronna, o średnicy zewnętrznej 60,3/3,6 mm	m	9
225	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	1
226	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m	1
227	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m	1
228	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3	1,25
229	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	15,58
230	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	1
231	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	3,74
232	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	3,74
233	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych	m2	9
5.2 Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna				
234	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	20
235	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	39,48
236	KNR 2-18 0104-06	Rura ochronna o śr. zewn. 273/5,6 mm	m	20
237	KNR 4 1427-01	Przejście przez ściany studni betonowej tuleją PCW z uszczelką gumową śr. 160 mm przy grubości ściany 15 4cm - otwór o śr. 160 mm	szt.	1
238	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m	32,9
239	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2
240	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1
241	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	13,16
242	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3	3,95
243	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	32,9
244	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3	33,56
245	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	33,56
246	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych	m2	20