

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE I SANITARNE

Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO
Branża	BUDOWLANA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	dz. nr 77/2, obręb 0011, Grzywna 110A, gm. Chełmża
Inwestor	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Wykonawca	INWESTPROJ 87-134 Rozgarty ul. Toruńska 10
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid.
KUP/BO/0032/21

Toruń, 1 kwietnia 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU
PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45000000-7		
		1.1. Stolarka okienna		
1	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników	m	17,3
2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	7,785
3	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru okien drewnianych	m2	19,8
4	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,0m2 (Okna z PCV (kolor: RAL 9003, profile ciepłe, 6-cio komorowe o współczynniku U= 0,9 W/m²K, szklenie trzyszybowe (współczynnik dla szkła U=0,5W/m²K), wszystkie kwatery okien otwierane do środka, we wszystkich oknach szkło bezpieczne, klamki zamykane na klucz))	m2	0,989
5	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 (Okna z PCV (kolor: RAL 9003, profile ciepłe, 6-cio komorowe o współczynniku U= 0,9 W/m²K, szklenie trzyszybowe (współczynnik dla szkła U=0,5W/m²K), wszystkie kwatery okien otwierane do środka, we wszystkich oknach szkło bezpieczne, klamki zamykane na klucz))	m2	1,737
6	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 (Okna z PCV (kolor: RAL 9003, profile ciepłe, 6-cio komorowe o współczynniku U= 0,9 W/m²K, szklenie trzyszybowe (współczynnik dla szkła U=0,5W/m²K), wszystkie kwatery okien otwierane do środka, we wszystkich oknach szkło bezpieczne, klamki zamykane na klucz))	m2	12,844
7	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	2,3
8	NNRNKB 4 2144/03	Dostarczenie i montaż parapetów zewnętrznych z blachy aluminiowej (Parapety zewnętrzne aluminiowe, powlekane grubość 0,8mm)	m	9,2
9	KNR-W 2-02 t.2104/03 wyd.VI 2017	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego	m	9,2
10	KNR 2-17 t.0156/01 wyd.III 1995	Montaż nawietrzaków okiennych	szt	6
		1.2. Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
11	KNR 0-19 1024/07	Dostarczenie i montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych (Drzwi stalowe płaszczone wewnętrzne 1-skrzydłowe, pełne, ościeżnica stalowa, malowane wg RAL)	m2	1,845

PRZEDMIAR ROBÓT**PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 0-19 1024/07	Dostarczenie i montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych (Drzwi wzmacniane, drewniane z wąskim paskiem przeszklenia oraz listwą przy klamce i cokołem ze stali nierdzewnej, o odporności akustycznej 40 dB.)	m2	7,38
13	KNR 0-19 1024/07	Dostarczenie i montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych (Drzwi wewnętrzne drewniane (skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcja – ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF, wypełnienie - płyta wiórowa, wykończenie skrzydła – laminat HPL gr. min. 1mm, klasa mechaniczna – 4, dwa zawiasy czopowe regulowane, okucia systemowe, klamki, zamek z wkładką pat. ościeżnica regulowana systemowa))	m2	16,195
14	KNR 0-19 1024/07	Dostarczenie i montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych (Drzwi wewnętrzne drewniane (skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcja – ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami HDF, wypełnienie - płyta wiórowa, wykończenie skrzydła – laminat HPL gr. min. 1mm, klasa mechaniczna – 4, dwa zawiasy czopowe regulowane, klamki, zamek motylkowy, ościeżnica regulowana systemowa, szczelina wentylacyjna))	m2	9,225
		1.3. Roboty murowe		
15	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - powiększenie okien	m3	0,81
16	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie okien	m3	2,916
17	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	10
18	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	87,99
19	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	71
20	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	1,368
21	KNR 4-01 0310/05	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów	m	18
22	KNR 4-01 0310/06	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów	m	18
23	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm	m2	159,4
24	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12

PRZEDMIAR ROBÓT**PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	0,513
26	KNR 4-01 0306/03	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	0,513
27	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,769
28	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,36
29	KNR 2-02 0125/05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	821
30	KNR 4-01 0422/01	Podstemplowania stropów z deskowaniem	m	18
31	KNR 4-01 0422/05	Rozebranie stemplowań z deskowaniem	m	18
32	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	21,057
33	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 9	m3	21,057
34	Kalkulacja indywidualna	Koszt obsługi wysypiska	m3	21,057
		1.5. Wykończenie ścian		
35	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	318,8
36	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	208,513
37	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	195,136
38	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	195,136
39	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	332,177
40	KNR 2-02 t.1505/03 wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	332,177
41	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	11
42	KNR 0-14 t.2011/02 wyd.I 1996	Obudowy i zabudowy naścienne płytami STG gr. 12,5mm	m2	16,2

PRZEDMIAR ROBÓT**PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.6. Posadzki		
43	ZKNR C-2.1 0601/01	Przygotowanie podłoża cementowego przez odtłuszczenie powierzchni pod systemy posadzkowe	m2	159,87
44	ZKNR C-2.1 0601/07	Naprawa powierzchniowa przez uzupełnienie ubytków w podłożu pod systemy posadzkowe	m2	23,981
45	ZKNR C-2.1 0602/02	Wyrównanie podłoża przez frezowanie pod systemy posadzkowe	m2	159,87
46	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m2	159,87
47	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych 30x30cm na zaprawach klejowych elastycznych o grubości warstwy 5mm	m2	33,09
48	NNRNKB 6 2809/02	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek gresowych	m	36,399
49	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	74,59
50	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	74,59
51	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	44,754
52	ZKNR C-2.1 0606/05	Klejenie wykładzin PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2	52,19
		1.7. Wykończenie sufitów		
53	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	93,16
54	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m2	93,16
55	KNR 2-02 t.0607/01 wyd.V 1995	Izolacja pozioma z folii polietylenowej szerokiej	m2	93,16
56	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m2	66,71
57	NNRNKB 7 t.1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	66,71
58	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	66,71

PRZEDMIAR ROBÓT**PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	66,71
		1.8. Roboty zewnętrzne		
60	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - gr. 10cm - uzupełnienie po zamurowaniach	m2	9,72
61	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową tynków fakturowych	m2	9,72
		1.9. Wyposażenie		
62	KNR 2-02u1 U-0202-00050 0/01	Oslony na grzejniki (Zabudowa grzejnika wykonana z płyt kompozytowych)	m2	6,87
63	KNR-W 2-02 t.1029/05 wyd.VI 2017	Ścianki działowe w sanitariatach z płyt HPL wraz z drzwiami	m2	15,12
64	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie kotary prysznicowej	szt	2
65	KNR AL-01 0304/06	Dostarczenie i montaż wyposażenia dla NPS - poręcze (Poręcz łukowa uchylna fi 32mm o długości 85cm przy WC dla NPS)	szt	2
66	KNR AL-01 0304/06	Dostarczenie i montaż wyposażenia dla NPS - poręcze (Poręcz stała fi 32mm o długości 65cm przy WC dla NPS)	szt	2
67	KNR AL-01 0304/06	Dostarczenie i montaż wyposażenia dla NPS - poręcze (Poręcz prosta fi 32mm o dł. 40 - 50cm umywalkowa dla NPS)	szt	4
		2. ROBOTY SANITARNE Kod CPV: 45330000-9		
		2.1. Instalacja centralnego ogrzewania		
68	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	4
69	KNR 4-02 0509/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 15mm	szt	8
70	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	8
71	KNR-W 2-15 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	10,5
72	KNR-W 2-15 0428/01	Rury stalowe przyłączone o średnicy nominalnej 15mm spawane	kpl	6
73	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22K 600x720	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT**PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22K 600x1320	szt	1
75	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ 22K 600x1400	szt	1
76	KNR-W 2-15 0418/05	Przesunięcie istniejącego grzejnika (uprzednio zdemontowanego) w nową lokalizację	szt	3
77	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	m	10,5
78	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	6
79	KNR 0-31 0207/02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	6
80	KNR 2-15 0511/01	Nastawy na zaworach termostatycznych	szt	6
81	KNR 0-31 0208/01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	6
82	KNR 0-31 0209/03	Montaż zaworów powrotnych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
83	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne farbą rur o średnicy do 50mm (Farba podkładowa styrenowo-akrylowa (przeznaczona jest do ochronnego gruntowania powierzchni ocynkowanych, aluminiowych, żelaznych i żeliwnych))	m	10,5
84	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm	m	10,5
85	KNR 0-31 0113/10	Izolacja termiczna otuliną z pianki poliuretanowej gr. 30mm pod płaszczem z PVC o współczynniku $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	m	10,5
86	KNR 3 0305/01	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie przejść i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,2
87	Analiza własna wg KNR 4-04 t.1103/01 wyd.IV 1997	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie z transportem na odl. do 10km wraz z kosztami składowania na wysypisku	m3	0,2
2.2. Instalacja wodociągowa				
88	Analiza własna	Demontaż istniejące instalacji wodociągowej	rg	50
89	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15mm	szt	1
90	KNR 4-02 0111/02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 25mm	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT**PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 4-02 0111/02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 32mm	szt	1
92	KNR 4-02 0111/03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 40mm	szt	1
93	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych	m	90
94	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16
95	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14
96	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15
97	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	16
98	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	7
99	KNR-W 2-15 0140/06	Centralny mieszacz wody	kpl	1
100	KNR 2-15U1 000700/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m	135
101	KNR 2-15W 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	135
102	KNR 4-05t1 0116/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicach nominalnych do 150mm	m	135
103	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	90
104	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	16
105	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	14
106	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	15
107	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
108	KNR 2-15W 0132/01	Zawory do spłuczek o średnicy nominalnej 15mm	szt	7

PRZEDMIAR ROBÓT**PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	10
110	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4
111	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
112	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
113	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm	szt	3
114	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	7
115	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla NPS	szt	2
116	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla dzieci	szt	3
117	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
118	KNNR 4 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	kpl	1
119	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,5
120	Analiza własna wg KNR 4-04 t.1103/01 wyd.IV 1997	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie z transportem na odl. do 10km wraz z kosztami składowania na wysypisku	m3	0,5
2.3. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
121	Analiza własna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	rg	50
122	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 160/160/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	9
123	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 160/160/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	4
124	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16
125	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	11

PRZEDMIAR ROBÓT**PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	2
127	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	22,5
128	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18
129	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
130	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	16
131	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	1
132	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	7
133	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	3
134	KNR 2-15 0217/01	Zawory napowietrzające dn 50mm	szt	2
135	KNR 2-15 0217/01	Zawory napowietrzające dn 110mm	szt	1
136	KNR 2-15W 0218/01	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej o średnicy 50mm	szt	4
137	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	7
138	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla NPS	szt	2
139	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla dzieci	szt	3
140	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	3
141	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla NPS	kpl	2
142	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla dzieci	kpl	2
143	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1
144	KNR 0-35 0123/01	Montaż kabin natryskowych do kąpiei, narożnych kwadratowych ze szkła hartowanego	kpl	1

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRZYWNIE - REALIZACJA PUNKTU
PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ZESPOŁU SZATNIOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
145	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,4
146	Analiza własna wg KNR 4-04 t.1103/01 wyd.IV 1997	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyładowanie z transportem na odl. do 10km wraz z kosztami składowania na wysypisku	m3	0,4