

## Przedmiar robót

Przebudowa budynku Żłobka Miejskiego w Dębicy - roboty budowlane II etap - oddział dziecięcy na 14 dzieci  
Kod CPV - 45262700-8 - Przebudowa budynków, 45262300-4 - Betonowanie, 45262310-7 - Zbrojenie,

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
<b>1.</b>	<b>Przebudowa ścian i ścianek</b>		
1	KNR 4-01 354-9  Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	14
2	KNR 4-01 348-3  Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	54,16
3	KNR 4-01 349-2  Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów gr. 28 cm	m <sup>3</sup>	2,27
4	KNR 4-01 304-2  Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego - zamurowania otworów i uzupełnienia w ścianach konstrukcyjnych	m <sup>3</sup>	4,25
5	KNR 4-01 304-1  Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły - podmurowanie pod nadproże	m <sup>3</sup>	1,71
6	KNR 4-01 336-4  Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	5,8
7	KNR 4-01 313-4  Wykonanie przesklepień otworów w istniejących ściankach działowych - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych C120	m	6,5
8	KNR 4-01 313-4  Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych C160	m	3,2
9	01-sty "Podbicie" belek stalowych wilgotną zaprawą cementową w ścianach konstrukcyjnych	mb	6,8
10	KNR 4-01 329-3  Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły - na drzwi w ścianach konstrukcyjnych	m <sup>3</sup>	2,32
11	KNR 4-01 703-3  Umocowanie siatek tynkarskich Rabitza na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	6,80
12	KNR 4-01 704-3  Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	3,50
13	KNR 2-02 121-1  Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.6 cm	m <sup>2</sup>	29,41
14	KNR 2-02 121-3  Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm  R=1,3 tab.9907 - ścianki działowe do 3m <sup>2</sup> w jednym miejscu, uzupełnienie ścianek działowych gazobetonem [R=1,3]	m <sup>2</sup>	58,63
15	KNR 4-01 317-5  Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproża C120 w ściankach działowych projekt.	m	3,9
16	KNR 4-01 303-2	m <sup>2</sup>	5,37

	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gazob. gr. 12cm		
17	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	3,9
18	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w istniejących ściankach działowych - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych C120	m	3,9
19	01-sty "Podbicie" belek stalowych wilgotną zaprawą cementową gr. 1/2c	mb	3,9
20	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły - otwory w ściankach istniejących	m2	4,3
21	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatek tynkarskich Rabitza na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	3,9
22	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	1,76
23	Kalkulacja indywidualna Demontaż windy (wraz z szynami).	kpl	1,00
<b>Razem element 1: Przebudowa ścian i ścianek</b>			
<b>2</b>	<b>Kanały wentylacyjne, kominy</b>		
24	KNR 13-12 101-2 Rozbiórki konstrukcji i elementów betonowych - rozkucie posadzki w piwnicy	m3	0,35
25	KNR 4-01 106-2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - pod fundament komina	m3	0,24
26	KNR 4-01 203-1 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - analogia, chudy beton	m3	0,06
27	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 R=1,5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu, B20 [R=1,5]	m3	0,24
28	KNR 4-01 202-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy do 6 mm	kg	1,5
29	KNR 4-01 202-3 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 10-14 mm	kg	4
30	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych - 2x [RMS=2]	m2	1,40
31	KNR 2-02 114-1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, gr.1 cegły - podparcie stropu pod kominem, podmurowanie pod komin	m2	3,47
32	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 8cm, EPS 100-038	m2	1,40
33	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe x2 [RMS=2]	m2	1,40
34	KNR 2-22 1003-2 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko - uzupełnienie posadzki, B20	m2	1,40

35	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 3 cm [RMS=3]	m2	1,40
36	KNR 2-02 122-5 Kanały z pustaków z betonu lekkiego - komin z pustaków 4-kanałowych 25/68/24,5cm, dł. 5,50m	m	22,00
37	KNR 4-01 208-3 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 30 cm - przejścia przez stropy i dach pozostałych kanałów wentylacyjnych	szt	14,00
38	KNR 4-01 334-7 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 1 cegły	szt	4,00
39	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-4 Analogia, montaż rur wentylacyjnych z blachy nierdzewnej okrągłych o średnicy 15 cm	m	8,00
40	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 521-6 Montaż prefabrykowanych nasad wentylacyjnych z blachy ze stali nierdzewnej fi 15cm, z podstawą	szt	1
41	KNR 4-01 305-2 Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek i ścian 1/2 cegły, obmurowanie kanałów wentylacyjnych cegłą pełną powyżej stropu nad piętrem	m2	7,17
42	KNR 2-02 219-5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm - czapki kominowe, B20	m2	1,33
43	KNR 4-01 202-3 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane, zbrojenie czapki kominowej	kg	10
44	KNR 4-01 735-2 Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tynków kat.III	m2	4,1
45	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych, pod malowanie komina farbą silikatową	m2	4,1
46	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbą silikatową tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewn.) - do poz. jw.	m2	4,10
47	01-sty kalkulacja indywidualna  Odprowadzenie skroplin z rur wentylacyjnych do kanalizacji	kpl	3,00
48	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych - analogia, kratki osłonowe na wylotach kanałów wentylacyjnych	szt	32,00
49	KNNR 3 503-2 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - pokrycie dwuwarstwowe	m2	10,00
50	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka trzonu komina, czapki beton., podstawa klapy	m2	1,32
51	KNNR 3 503-5 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	m2	1,50
<b>Razem element 2: Kanały wentylacyjne, kominy</b>			
<b>3</b>	<b>Tynki, okładziny ścian, malowanie</b>		
52	KNR 2-02 925-1	m2	59,76

	Lokalne zabezpieczenie folią stolarki, ścian i posadzek na piętrze i parterze		
53	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej - tynk na kominie w poziomie piwnic i na zamurowaniach	m2	15,66
54	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) - komin w piwnicy i ściana w przybudówce od strony kotłowni	m2	18,77
55	KNR 2-02 2006-1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie, obudowa komina w poziomie piętra płytami GKFI gr. 12,5mm oraz obudowa rury kanalizacyjnej w korytarzu (pos sufitem)	m2	9,27
56	KNR 2-02 2004-5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - wloty kanałów wentylacyjnych, kanał wentyl w sanit., płyty GKF gr. 12,5mm	m2	1,59
57	KNR 2-02 925-1 Zabezpieczenie folią stolarki okiennej i drzwiowej istniejącej na parterze	m2	45,24
58	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	38,65
59	KNR 4-01 711-1 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostok.na podłożu z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych,tynki z zapr.cementowo-wapiennej,pow.otynk.w jednym miejscu do 1m2 - pasy na ścianach w miejscach wyburzeń	m2	28,5
60	KNR 4-01 711-13 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach płaskich, belkach, podciągach biegowych i spocznikach schod.na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 1 m2 - pasy na sufitach w miejscach wyburzeń	m2	7,48
61	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostok.na podłożu z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych,tynki z zapr.cementowo-wapiennej,pow.otynk.w jednym miejscu do 5m2 - po otworach	m2	15,59
62	KNR 4-01 716-2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych na ścianach płaskich na nowych ściankach	m2	163,43
63	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	200,00
64	KNR 4-01 705-8 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami sanitarnymi szer.pasów tynku do 20 cm	m	32,00
65	KNR 4-01 709-5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 0.5 m2, na ścianach	szt	30,00
66	KNR 4-01 709-6 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 0.5 m2, na stropach	szt	10,00

67	KNR 4-01 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m2	372,88
68	KNR 4-01 713-2 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach z zeszkrobaniem farby	m2	179,48
69	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni ścian pod gładź gipsową i płytki	m2	662,63
70	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni poziomych - sufity, pod gładź gipsową	m2	179,48
71	KNR 2-02 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	110,73
72	KNR 2-02 829-6 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm	m2	110,73
73	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	551,9
74	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	179,48
75	KNR 0-23 IGM 933-2 Analogia, farba strukturalna lub tapeta natryskowa na ciągach komunikacyjnych do wysok. 1,50 m komunikacja	m2	46,02
76	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.), farby ekologiczne, antyalerg, odp. na zmywanie i szorowanie	m2	685,36
77	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.), farby jw.	m2	685,36
78	Kalkulacja indywidualna Osłony grzejnikowe	kpl.	7,00

### Razem element 3: Tynki, okładziny ścian, malowanie

<b>4</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
79	KNRW2-02-1018-4(1) Wymiana istniejących drzwi balkonowych z PCV na drzwi z PCV otwierane na zewnątrz o wymiarze 1,0 x 2,05 m, zamykane na klucz od wewnątrz i zewnątrz	m2	4,1
80	KNR 4-01 903-1 Demontaż skrzydeł drzwiowych istniejących	szt	3,00
81	KNNR 7 503-8 Drzwi D2 kompletne z okuciami, alum. ppoż EI30, lakierowane, szklone szkłem bezpiecznym, 90x200cm 3szt, samozamykacz	m2	1,80
82	KNNR 7 503-8 Drzwi D3 kompletne, alum. ppoż EI30, lakierowane, pełne, 90x200cm 4szt, samozamykacz	m2	1,80
83	KNNR 7 503-8 Drzwi D4 kompletne, alum. lakierowane, szkl. bezp, 90x200cm 1szt, samozamykacz	m2	1,80
84	KNR 4-01 320-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2, D6, D7, D8, D9, D10	m2	18,96
85	KNR 4-01 320-2		
86	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2.0 m2, pomieszczenie nr 8,16, 17,	m2	7,10
87	KNR 2-02 1017-2	m2	5,40

	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D6,D7, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone kompletne, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2, samozam.		
88	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D8, D9, D10, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone kompletne, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	12,00
89	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone kompletne, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 - w pomieszczeniach nr 8, 16, 17	m2	6,00
<b>Razem element 4: Stolarka drzwiowa</b>			
<b>5</b>	<b>Podłóża i posadzki</b>		
90	KNR 4-01 818-5  Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (PCV, dywanowa)	m2	133,26
91	KNR 4-01 WACETOB 439-2 Rozebranie podłogi z paneli drewnopodobnych	m2	23,40
92	KNR 4-01 WACETOB 812-5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	43,10
93	KNR 4-01 WACETOB 807-4 Zerwanie posadzki lub okładzin z masy lastryko	m2	35,96
94	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej - analogia, rozbiórka istniejących warstw podłóża pod posadzki	m2	186,75
95	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	194,41
96	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia paroszczelna	m2	194,41
97	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa gr. 2cm EPS 100-038	m2	194,41
98	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia izolacyjna gr. 0,2mm	m2	194,41
99	KNR 2-22 1003-1 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na ostro, B20	m2	194,41
100	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 2 cm	m2	194,41
101	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych - podłoże pod wszystkie okładziny posadzkowe	m2	194,41
102	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina typu tarkett, homogeniczna, spawana, z wywinieciem na ściany	m2	144,30
103	KNR 0-39 IGM 115-2 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną, płynną folią uszczelniającą z wkładką z włókniny	m2	32,9
104	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	23,40
105	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	25,30

106	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	65,98
<b>Razem element 5: Podłoża i posadzki</b>			
<b>6</b>	<b>Posadzka pochylni</b>		
107	Kalkulacja indywidualna Wykonanie posadzki hydroizolacyjnej, mrozoodpornej, antypoślizgowej (zewnątrznej) powłokowej poliuretanowo - epoksydowej o grubości ok. 3,0-3,5 mm, na pochylni dla wózków i osób niepełnosprawnych wraz z wcześniejszym wyrównaniem nierówności pochylni specjalistyczną zaprawą naprawczą po uprzednim zagruntowaniu powierzchni betonowej istniejącej pochylni	m2	22,83
<b>Razem element 6: Posadzka pochylni</b>			
<b>7</b>	<b>Przystosowanie ogrodzenia zewnętrznego do przepisów p.poż.</b>		
108	Kalkulacja indywidualna Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach wraz z rozbiórką cokołu betonowego i wywozem gruzu z rozbiórki (długość ok.. 5,0 m)	kpl.	1,00
109	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwnej o wysokości dostosowanej do istniejącego ogrodzenia (1,0 - 1,2 m), otwór bramy długości ok. 5,5 m, przesuwanej ręcznie, zamykanej na klucz, wraz z posadowieniem (wykonaniem fundamentów), wykonaniem słupków zewnętrznych ogrodzenia oraz wypełnieniem konstrukcji bramy (powierzchni) przyspawanymi, pionowymi płaskownikami	kpl.	1,00
<b>Razem element 7: Przystosowanie ogrodzenia zewnętrznego do przepisów p.poż.</b>			

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotność
	<b>Rozdział</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1	<b>Element</b>	<b>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej</b>			
1	Kalk. indywid.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	rg	24	1
1.2	<b>Element</b>	<b>Oświetlenie ogólne i ewakuacyjne</b>			
2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	149	1
3	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	12	1
4	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, np. zaprawie gipsowej, na cegle	szt	39	1
5	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	21	1
6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	77	1
7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	78	1
8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	45	1
9	KNNR 5/306/2 (2)	łącznik pt 6A, 250V przycisk	szt	3	1
10	KNNR 5/306/2 (1)	łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	10	1
11	KNNR 5/306/3	łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	5	1
12	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl	52	1
13	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetlówkowych, do 120 W	szt	63	1
14	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x36W, obudowa z poliestru wzmoczonego włóknem szklanym, dyfuzor opalowy, n/t	kpl	3	1
15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1x36W, obudowa z poliestru wzmoczonego włóknem szklanym, dyfuzor opalowy, n/t awaryjne	kpl	2	1
16	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x36W, obudowa z poliestru wzmoczonego włóknem szklanym, dyfuzor opalowy, n/t	kpl	11	1
17	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x36W, obudowa z poliestru wzmoczonego włóknem szklanym, dyfuzor opalowy, n/t awaryjne	kpl	6	1
18	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane, n/t 4x18W odbłyśnik rastrowy - kompl.	kpl	4	1
19	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane, n/t 4x18W odbłyśnik rastrowy, awaryjne - kompl.	kpl	2	1
20	KNNR 5/504/2	Oprawa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana- plafoniera 1x36W, dyfuzor opalowy z poliwęglanu	kpl	16	1
21	KNNR 5/504/2	Oprawa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana- plafoniera 1x36W, dyfuzor opalowy z poliwęglanu awaryjne	kpl	4	1
22	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane, awaryjne z piktogramem 3h praca w jasno	kpl	4	1
23	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - kanałowy	szt	2	1
1.3	<b>Element</b>	<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			



24	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	51	1
25	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	10	1
26	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	10	1
27	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> ,	m	76	1
28	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe podwójne	szt	10	1
29	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm (149+51)	m	200	1
30	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg- domofon bezprzewodowy	szt	1	1
1.4	Element	Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych			
31	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem- LgY 1x6żo	m	12	1
1.5	Element	Pomiary- powykonawcze			
32	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	1
33	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4	1
34	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	1
35	KNNR W 9/1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia stanowisku roboczym	szt	13	1
36	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	13	1

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość
<b>Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>			
<b>1 Instalacja wodociągowa</b>			
1.1 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm	m		112,00
1.2 KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20-mm	m		24,00
1.3 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15-mm	szt		9,00
1.4 KNR 215/117/1 Bateria natryskowa, Dn 15x20-mm	szt		4,00
1.5 KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa ścienna Dn 15-mm	szt		1,00
1.6 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15-mm, mosiężne ze złączką do węża	szt		2,00
1.7 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		131,00
1.8 KNR 215/110/1 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	m		131,00
1.9 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 9-mm, rurociąg Fi 12-22-mm	m		0,5
1.10 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 12-22-mm	m		0,5
1.11 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, Dn 15-mm	szt		14,00
1.12 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm (pod umywalkami)	szt		18,00
1.13 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm (do spluczki)	szt		5,00
1.14 KNR 215/112/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20-mm (zamknięcia na pomieszczeniach)	szt		12,00
1.15 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		10,00
1.16 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		10,00
1.17 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		40,00
1.18 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		40,00
1.19 KNR 401/324/2 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		40,00
1.20 KNR 401/325/2 (1) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		40,00
1.21 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20-mm	m		12,00
1.22 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej lub zmywakowej	szt		6,00
1.23 KNR 402/132/2 Demontaż baterii natrysku	szt		2,00
1.24 KNR 402/409/1 Analogia - demontaż kotła c.w.u. wraz z niezbędną armaturą, stojący 30 kW	kpl		1,00
1.25 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kotła c.w.u. o mocy 28 kW przystosowanego do współpracy ze zbiornikiem c.w. o poj. 1000 l (wraz z niezbędnymi materiałami do podłączenia do istniejącej instalacji i opłatami związanymi z pierwszym uruchomieniem)	kpl.		1,00
1.26 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż przewodu spalinowego ze stali nierdzewnej - do kotła c.w.u. o mocy 28 kw, o średnicy 125 mm, długości ok. 7,5 m	kpl.		1,00



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość
3.5 KNRW 215/222/3 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1,000
3.6 KNRW 215/218/1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		2,000
3.7 KNRW 215/218/2 Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		2,000
3.8 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		2,000
3.9 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		2,000
3.10 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt.		6,00
3.11 KSNR 4 1301-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm - podsypka z piasku	m2		8,400
3.12 KSNR 4 1301-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm - zasypka z piasku	m2		8,400
3.13 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		3,360
3.14 KNR 401/203/1 Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - analogia - uzupełnienie posadzki betonowej	m3		1,680